



Учредитель Института
В.В. Жириновский

ВЕСТНИК
ИНСТИТУТА
МИРОВЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ
Том 11 № 1 (26) 2020

Москва
2020

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА МИРОВЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

Том 11 № 1 (26) 2020

Научный журнал

Председатель редакционной коллегии
Жириновский Владимир Вольфович,
член Государственного Совета
Российской Федерации,
заслуженный юрист Российской Федерации,
доктор философских наук, профессор,
Учредитель НАНО ВО «ИМЦ»

Редакционная коллегия:

СЛОБОТЧИКОВ Олег Николаевич	кандидат политических наук, профессор, ректор НАНО ВО «ИМЦ», заместитель председателя редакционной коллегии
КУРДЮМОВ Александр Борисович	кандидат экономических наук, доцент, депутат Государственной Думы ФС РФ, член Совета НАНО ВО «ИМЦ»
КОКОРЕВА Елена Анатольевна	первый проректор НАНО ВО «ИМЦ»
КОЗЛОВ Сергей Дмитриевич	доктор политических наук, профессор, проректор по научной работе НАНО ВО «ИМЦ», главный редактор
АЛИЕВ Тигран Тигранович	доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры гражданско-правовых дисциплин НАНО ВО «ИМЦ», почетный адвокат России
АНЦУПОВ Анатолий Яковлевич	доктор психологических наук, профессор, профессор кафедры экономической психологии и психологии труда НАНО ВО «ИМЦ»
ВОЛОХ Владимир Александрович	доктор политических наук, профессор, профессор кафедры государственного управления и политических технологий Государственного университета управления
ГЛУШКО Алексей Николаевич	Заслуженный врач РФ, доктор психологических наук, профессор, профессор кафедры экономической психологии и психологии труда НАНО ВО «ИМЦ»
КИРСАНОВ Константин Александрович	доктор экономических наук, профессор, директор Научного центра исследования истории и развития мировых цивилизаций НАНО ВО «ИМЦ»
НОСС Игорь Николаевич	доктор психологических наук, профессор, профессор кафедры экономической психологии и психологии труда НАНО ВО «ИМЦ»
РАТАНОВА Тамара Анатольевна	Заслуженный деятель науки РФ, доктор психологических наук, профессор, профессор кафедры экономической психологии и психологии труда НАНО ВО «ИМЦ»
СОРОКИНА- ИСПОЛТОВА Татьяна Васильевна	доктор педагогических наук, профессор, проректор по аттестации и аккредитации НАНО ВО «ИМЦ»

Учредитель издания —
Негосударственная автономная
некоммерческая организация
высшего образования
«Институт
мировых цивилизаций»

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации
СМИ

ПИ № ФС77 — 70521
от 25.07.2017

Журнал включен в базу РИНЦ
(Российский индекс
научного цитирования)
www.elibrary.ru

Адрес редакции:
119049, г. Москва,
Ленинский проспект,
д. 1/2, корп. 1

Контактный телефон:
+7 (495) 632-17-60

E-mail: izdimc@mail.ru
www.imc-i.ru

ISSN 2587-6236

Подписной индекс
в Объединенном каталоге
«Пресса России»
10591

Материалы публикуются в автор-
ской редакции.

Авторы опубликованных материа-
лов несут полную ответственность за
подбор и точность приведенных фак-
тов, собственных имен, цитат, стати-
стических данных и иных сведений.

Мнение редакции может не совпа-
дать с мнением авторов статей.

При перепечатке материалов и ис-
пользование их в любой форме, в том
числе и в электронных СМИ ссылка
на журнал «Вестник Института миро-
вых цивилизаций» обязательна.

Возрастное ограничение: 16+.

© НАНО ВО «ИМЦ», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Дзюбан В.В., Тулянов В.А.</i> Особенности целебных вод Теплицы и Карловых Вар: историко-бальнеологическое исследование	5
<i>Смирнова М.А., Бобырева Н.А.</i> Дизайн фирменного стиля и его роль в формировании имиджа компании	11
<i>Кокорева Е.А.</i> Психолого-педагогическая здоровьесберегающая деятельность в образовательной организации отдаленного региона страны в контексте природных условий	17
<i>Крюкова О.С.</i> Стереотипы восприятия Арктики в России: литература и искусство, современные СМИ	21
<i>Преснухина И.А.</i> Английский язык как унифицированный код международных коммуникаций	24

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Битиева З.Р., Танов Н.Р., Катков И.Е.</i> Энергетические ресурсы как факторы глобальной политики	28
<i>Кирсанов К.А., Попова С.А.</i> Арктика как территория суровых взаимодействий различных цивилизаций: проблемы конфронтации в условиях становления многополярного мира.....	36

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Попова С.А.</i> Цифровая (дигитальная) цивилизация и прорывные технологии	41
<i>Паллотта В.И., Козлова Н.Н.</i> Особенности работы бренд-менеджеров в условиях франчайзинга	50
<i>Вершинин И.С.</i> Социально-экономические факторы развития Арктических регионов.....	55
<i>Глазунова Ю.В.</i> Формирование новых цивилизационных отношений вдоль северного морского пути: учет особенностей культуры и социально-экономических доминант местных народов и их воспитательного воздействия.....	60
<i>Говорова Н.В.</i> Развитие человеческого потенциала АЗРФ (демографический аспект)	69
<i>Захаров А.Н., Игнатъев А.А.</i> Развитие туризма в Арктических регионах России	74
<i>Рыбкин С.А.</i> Развитие туризма в Арктическом регионе: транспортная доступность и инфраструктурные решения	77
<i>Сичкарь Т.В.</i> Костюмологические концепции развития Арктических регионов России: экономические аспекты	81
<i>Федосов В.В.</i> Экономические проблемы освоения Северного морского пути в условиях потепления климата	86

<i>Яковлева Е.А.</i>	
Адаптация образовательной системы к решению проблемы кадрового обеспечения Арктической зоны РФ.....	90

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Козлов С.Д.</i>	
Внедрение цифровых технологий в деятельности органов власти РФ в 2017–2020 годах: проблемы и подходы к решению	95

<i>Будникова Ю.Е.</i>	
Проблемы государственно-правового регулирования освоения Арктической зоны РФ.....	102

Требования, предъявляемые к оформлению рукописей статей.....	107
--	-----

В.В. Дзюбан,

доктор исторических наук, кандидат педагогических наук,
профессор и заведующий кафедрой «ГД и КТ»
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

В.А. Тулянов,

старший преподаватель кафедры «ГД и КТ»
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

ОСОБЕННОСТИ ЦЕЛЕБНЫХ ВОД ТЕПЛИЦЫ И КАРЛОВЫХ ВАР: ИСТОРИКО-БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

V.V. Dziuban,

doctor of historical Sciences, PhD of pedagogical Sciences,
professor and head of the Department «DG and CT»,
«IWC», Moscow
E-mail: bryanskstudzuban@mail.ru

V.A. Chulanov,

senior lecturer of the Department «DG and CT»
«IWC», Moscow
E-mail: v.tulyanov@mail.ru

FEATURES OF THE HEALING WATERS OF THE GREENHOUSE AND KARLOVY VARY: HISTORICAL AND BALNEOLOGICAL STUDY

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению особенностей целебных вод чешских Теплицы и Карловых Вар. Целью статьи является рассмотрение целебных свойств гг. Теплицы и Карловых Вар. В ходе исследования были получены некоторые результаты: воды Карловых Вар используются при лечении, в основном, болезней желудочно-кишечного тракта, а воды Теплицы — опорно-двигательного аппарата. Однако воды обоих курортов могут использоваться и для комплексного лечения всего организма.

Ключевые слова: Карловы Вары, Теплице, курорты Чехии, минеральные воды, целебные свойства.

Abstract. The article is devoted to the features of the healing waters of the Czech Greenhouse and Karlovy vary. The purpose of the article is to consider the healing properties of the greenhouse and Karlovy vary. In the study was obtained results: the waters of Karlovy vary are used for treating mainly diseases of the gastrointestinal tract, and water Greenhouses — musculoskeletal system. However, the waters of both resorts can be used for complex treatment of the whole body.

Key words: Karlovy vary, Teplice, Czech Spa towns, mineral springs, healing properties.

Особенности целебных источников подземных вод отмечал еще знаменитый древнегреческий врач и философ, «отец медицины» Гиппократ. Он писал: «самые лучшие воды те, которые вытекают из мест возвышенных и земляных холмов, ибо они и сами сладки и светлы. Зимой они теплые, а летом — холодные; такие воды происходят из глубочайших источников» [3, с. 284]. Практическое использование и изучение подземных минеральных вод сыграли большую роль в развитии цивилизации, в первую очередь — в создании населенных центров в местах выходов таких вод. В качестве примера могут приведены: г. Теплице, основанный в

XII в. чешской королевой Юдитой, г. Карлсбад (ныне — Карловы Вары), основанный в XIV в. императоров Священной Римской империи германской нации и чешским королем Карлом IV, или существующий со времен расцвета Римской империи — т.е. около двух тысяч лет — городок Бат на юго-западе Англии, известный горячими источниками и построенными на них римлянами еще в I в. н.э. банями [5, с. 11]. Изучение подземных вод — растворов, приходящих иногда со значительной глубины, сыграло большую роль в развитии различных отраслей наук о Земле: геологии, геохимии и других [13; 14].

В западноевропейской медицинской литературе, которая, по словам В.И. Вернадского, шла «двумя-тремя поколениями раньше нас», уже существовали зачатки современной бальнеологии [2, с. 134] — раздела медицины, изучающей лечебные свойства воды и ее лечебно-профилактическое применение.

В древнерусских лечебных книгах, основанных на переводной литературе, уже в XVI–XVII вв. можно встретить рекомендации о целебных свойствах минеральных источниках, применительно к собственной территории. Врачебному и аптечному делу в дореволюционной России посвящены исследования В. Рихтера [11, с. 19], Н. Загоскина [4, с. 42], Н. Новомбергского [9, с. 71], Д.А. Леонтьев [7, с. 19]. Достойное место в этих работах уделено и целебным свойствам подземных вод. В некоторых современных работах по бальнеологии также отмечались такие свойства [12, с. 156]. Тем не менее, в историографии до сих пор нет публикации, рассматривающей полезные свойства двух основных чешских курортов: Теплицы и Карловых Вар.

Таким образом, целью данной статьи является рассмотрение целебных свойств Теплицы и Карловых Вар.

Карловы Вары

Основной природный лечебный фактор курорта Карловы Вары — гидрокарбонатно-натриево-кальциевая вода из местных термальных источников. На территории курорта насчитывается 79 источников, но не все из них освоены, лишь 13 используют для лечения. Вода из природных источников по специальным трубопроводам поступает в городские колоннады. Всего в городе пять колоннад [13; 14].

Данные о них представлены в табл. 1.

По химическому составу в разных источниках вода практически не различается, отличие в основном в температуре и содержании углекислого газа. Именно от этих показателей зависит медицинская направленность лечения, так как температура также важна, как и сам химический состав, и воды разной температуры оказывают разное воздействие. В уникальной по составу карловарской воде содержатся сое-

динения кальция, калия, магния, железа, лития, брома и другие полезные для организма микроэлементы, которые все вместе превращают воду в поистине целебный коктейль [8, с. 59].

Таблица 1

Колоннада	Источники	Температура, в °С
Садовая	Змеиный	30
	Садовый	47
	Свобода	60
Мельничная	Скальный	53
	Либуши	62
	Князя Вацлава I	65
	Князя Вацлава II	58
	Мельничный	56
Рыночная	Русалка	60
	Рыночный	62
	Карла IV	64
Замковая	Нижний замковый	55
	Верхний замковый	50
Гейзерная	Гейзер	72

Карловы Вары можно с уверенностью назвать узкопрофильным курортом. И хотя пройти курс лечения, например, от болезней печени здесь можно весьма успешно, все же более эффективно в Карловых Варах лечат заболевания желудочно-кишечного тракта. Подчеркнем, что Карловы Вары по праву считается сильнейшим в мире курортом для реабилитации больных с заболеваниями ЖКТ.

Минерализация карловарских вод невысока, до семи миллиграммов на литр, поэтому такие слабосоленые воды используют в большей степени для питьевого лечения, однако на основе термальной воды также проводят и бальнеологические процедуры [12, с. 157].

Как уже говорилось — крайне важна для лечения каждого конкретного заболевания температура термальной воды, и в зависимости от диагноза будет назначено питьевого лечение из определенного источника. Например, вода из источника «Зме-

инный» более холодная, по сравнению с другими источниками, и за счет своей температуры имеет легкое слабительное действие. В то время как более горячие воды из других источников благотворно влияют на секрецию желчи и желудочного сока — замедляют процесс выделения и оказывают смягчающее воздействие на органы ЖКТ. Также температура влияет на способ применения воды, например, термальная вода источника «Вржидло» («Гейзер») имеет высокую температуру, поэтому ее используют в основном для различных бальнеотерапевтических процедур.

На основе термальной воды проводят жемчужные, вихревые, углекислые, радоновые ванны, а также разнообразные ванны для релакса с природными добавками. Подчеркнем, что горячую термальную воду для процедур часто разбавляют обычной водой, так как она просто не успевает остыть до нужной температуры из-за большого числа пациентов. Кроме того, пациентам будут предложены процедуры купания в бассейне с минеральной водой, а в определенных случаях, в зависимости от диагноза, будут назначены промывания кишечника и клизмы с минеральной водой, орошения (в том числе и гинекологические), полоскания.

Однако, все-таки самое основное применение термальной воды Карловых Вар — питьевое лечение. Для пациентов составляют индивидуальную лечебную программу с расчетом питьевого лечения на весь курс санаторного отдыха. Врач санатория назначает определенный источник или советует определенным образом комбинировать несколько источников на основании результатов обследования. Специалисты рекомендуют продолжительность лечения, с учетом диагноза и общего состояния здоровья пациента, от 7 до 28 дней. Для оптимального результата и достижения максимального эффекта от лечения термальной водой курс должен составлять не менее, чем 21 день.

Главной специализацией курорта Карловы Вары является лечение заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ. Дело в том, что карловарская термальная минеральная вода является уникальной по своему составу и

идеально подходит для лечения этих заболеваний.

Показания к лечению желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ в Карловых Варах:

- язва желудка и 12-ти перстной кишки;
- послеоперационные состояния на пищеварительном тракте, в том числе состояния после удаления желчного пузыря, резекции желудка и кишечника;
- заболевания поджелудочной железы;
- гиперлипотеинемия;
- сахарный диабет 1-го типа в состоянии компенсации или субкомпенсации, гипергликемия не выше 9 ммоль/л, легкая и средняя степень тяжести без склонности к кетоацидозу и гипогликемическим состояниям;
- сахарный диабет 2-го типа легкой и средней тяжести в состоянии устойчивой компенсации без склонности к ацидозу;
- функциональные нарушения кишечника;
- послеоперационные состояния кишечника;
- острые и хронические гастриты;
- заболевания печени (ожирение печени, гепатиты);
- холецистит;
- воспалительные заболевания кишечника;
- заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей;
- хронический катар желудка;
- подагра;
- проктоколит и болезнь Крона.

Вопреки устоявшемуся мнению, лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата не является основной специализацией курорта Карловы Вары. Но здесь в определенной степени помогают при следующих заболеваниях позвоночника и суставов:

- функциональные нарушения позвоночника с болевыми синдромами;
- остеоартроз;
- артрит;
- дегенеративные изменения суставов;
- сколиоз;
- остеохондроз;
- артроз.

Не многие знают, но из термальной карловарской воды делают натуральную карловарскую соль, которую эффективно используют для лечения, а также для проведения поддерживающей терапии. Получают натуральную карловарскую соль при помощи выпаривания из минеральных вод, при этом получая природный продукт с высоким содержанием хлорида натрия, гидрокарбоната натрия, сульфата натрия, сульфата калия, соли кальция, магния, железа, лития, фтора, брома и других элементов. Такую соль можно использовать: как биодобавку к еде; разбавлять ее в минеральной воде дома, после возвращения с курорта, и пить для поддержания эффекта лечения; в косметологических процедурах; для приготовления расслабляющей ванны у себя дома и др. [8, с. 59].

Мы считаем не лишним еще раз напомнить о том, как правильно пить минеральную воду. Это очень важный момент, так как от способа приема зависит эффективность всего лечения. Не стоит относиться к питью минеральной воды из лечебных источников как к простому употреблению «минералки», ведь это мощное природное лекарство, в составе которого в большом количестве содержатся соли, микроэлементы и биологически активные вещества. Соблюдайте ряд нехитрых правил для достижения максимального эффекта.

1. Пить карловарскую термальную воду необходимо непосредственно из источника, расположенного в одной из пяти городских колоннад. Такая рекомендация обусловлена тем, что только из источника вода поступает необходимой для оздоровления температуры. Нельзя, например, набрать воды и унести с собой в номер для того, чтобы выпить там — в этом случае польза для здоровья будет сильно урезана, так как вода остынет и потеряет свои полезные свойства.
2. Пить карловарскую термальную минеральную воду нельзя из пластиковых стаканчиков или бутылок. Это догма, которую необходимо запомнить раз и навсегда. Пластик при соприкосновении с теплой водой на-

чинает выделять вредные вещества, которые при питье беспрепятственно попадают в организм пациента. Рекомендовано питье термальной воды из фарфоровых или стеклянных бюветниц.

3. Пить минеральную воду рекомендуется во время неспешной прогулки по местным окрестностям, так как полезные микроэлементы при движении быстрее усваиваются и дают больший эффект. Важно употреблять воду не торопясь, находясь в состоянии душевного покоя и расслабленности.

Как и в любом другом лечении для питья термальных вод есть ряд противопоказаний. Нельзя отправляться на курорт в стадии обострения любого заболевания, а также при хронических бактериальных и паразитарных заболеваниях кишечника. Нельзя проходить курортное оздоровление при острой сердечной недостаточности, туберкулезе в активной стадии, при наличии злокачественных опухолей, эпилепсии всех форм, при остром панкреатите или циррозе печени. В любом случае возможность лечения термальной водой определяет врач, исходя из диагноза и общего состояния пациента. Дело в том, что вполне вероятен такой вариант, что диагноз позволяет проводить санаторное лечение, но общее самочувствие пациента и наличие сопутствующих заболеваний делает такое оздоровление невозможным.

Но помните, даже уникальная лечебная термальная вода может навредить здоровью! Такое возможно, если заниматься самолечением, пить воду без назначения врача, как придется и какую придется. Санаторно-курортное оздоровление должно проходить под чутким контролем специалистов, а самолечение способно нанести непоправимый вред! Строго соблюдайте все рекомендации врача, не превышайте назначенную дозировку лечебной воды, не экспериментируйте с питьем воды из не рекомендованных для вашего диагноза источников, и тогда эффект от санаторного лечения оправдает все ожидания и сохранится на продолжительный период времени после возвращения с курорта.

Теплице

Главной специализацией курорта Теплице являются заболевания опорно-двигательного аппарата. Основным лечебным фактором здесь являются источники термальной минеральной воды. Это сульфатно-гидрокарбонатно-натриевая вода с большим содержанием минералов и примесями радона. Термальная вода курорта Теплице в комбинации с комплексом реабилитационных методик оказывает уникальное терапевтическое воздействие на организм. Более 96% пациентов Теплице отмечают позитивный эффект от лечения на курорте [13; 14].

Показания к лечению опорно-двигательного аппарата в Теплице:

- состояния после операций на позвоночнике и суставах;
- врожденные ортопедические дефекты;
- заболевания межпозвоночных дисков;
- болевые синдромы сухожилий, связок;
- вертеброгенные синдромы;
- ревматический артрит;
- хронический артрит;
- болезнь Бехтерева;
- остеопороз;
- сколиозы;
- артрозы.

Дополнительно на курорте лечат заболевания сосудов и нервной системы:

- состояния после операций на сосудах и на сердце;
- заболевания периферических сосудов;
- состояния после воспаления вен и тромбозов;
- хронические лимфатические отеки;
- нейромышечные заболевания;
- состояния после инсультов;
- рассеянный склероз;
- болезнь Паркинсона;
- полинейропатия;
- сириингомиелия;
- полиомиелит;
- вазоневрозы;
- церебральный паралич.

После заселения в санаторий пациент проходит врачебный осмотр. На приеме

врач ознакомится с общим состоянием пациента, уточнит диагноз и назначит индивидуальный лечебный курс, который включает в себя комплекс лечебно-оздоровительных процедур. Если врачу необходимы дополнительные показания о состоянии здоровья пациента, тогда он назначит лабораторные исследования (как правило, это общий анализ крови и общий анализ мочи). Рекомендуются, чтобы пациент привез с собой результаты последних лабораторных анализов и заключения своего лечащего врача не старше полугодичной давности (санаторно-курортная карта не требуется).

Курорт Теплице имеет огромное богатство — термальные минеральные воды, которые по своему химическому составу, количеству, воздействию на больной организм считаются уникальными водами не только в Чехии, но и в Европе. Теплицкая вода гидрокарбонатно-серно-содного типа с высоким содержанием фтора, всех микроэлементов и со средним содержанием радона [13; 14].

Благодаря этим свойствам, вода, которая при отборе из скважин имеет температуру 44 °С, имеет противовоспалительный, обезболивающий, анаболический, гипоаллергический и коронародилатационный эффект.

Радон активизирует оксидоредукционные ферменты и таким образом улучшает тканевое дыхание. Очень полезный и в последнее время актуальный гипоаллергический эффект, а также влияние на выделение мочевой кислоты с организма — этот эффект особенно важен при лечении подагры. Термальные воды расслабляют мышечные спазмы, улучшают местное и общее кровообращение, что в окончательном итоге улучшает мышечную функцию.

Тепло и химический состав воды приводят к расслаблению сокращенных болезненных тканей, в результате чего увеличивается объем как пассивных, так и активных движений, что является важным фактором в лечении больных с церебральным параличом или заболеваниями суставов.

Вода для процедур берется из двух главных источников Теплице — Правржидло и Гиние и одного Горного источника и ис-

пользуется уже несколько веков. Выгодой курорта Теплице является возможность круглогодичного использования термальных вод. Водные процедуры проводятся в форме ванн, подводных массажей, жемчужных ванн, контрастных ванн с температурой воды 38 °С. И продолжительностью процедур 20 мин. Такая температура успешно используется у больных с тяжелыми формами повреждения двигательного аппарата. Заслуживает внимание и то, что санаторно-курортное лечение г. Теплице успешно во всех возрастных категориях.

Кроме минеральной воды для ванн, широкое применение нашла минеральная вода Билинская киселка, используемая для питьевых курсов лечения. Воду к нам приводят из соседнего курорта Билина. Это высокоминерализованная, щелочная вода, которая применяется для лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, гиперацидных гастритов, болезней желчевыводящих путей, хронических гепатитов, сахарного диабета, ожирения, мочекаменной болезни, а также уратов и подагры.

Ванны с теплой водой расслабляющее действуют на психику, в результате чего исчезают болевые ощущения, появляется мышечное расслабление, снижается артериальное давление, улучшаются депрессивные состояния.

Местное действие воды:

- массивный анальгетический эффект в результате действия химического состава воды;
- противовоспалительный эффект, не только на мышцы, но и на сухожилия, кости, суставы;
- гиперемический эффект: улучшается кровоснабжение кожи, мышц, костей, нервов, почек, структур головного мозга. Улучшение кровоснабжения почек вторично снижает артериальное давление, что с успехом применяется в лечении гипертонической болезни 1–2 степени;
- противоотечный эффект, в результате которого уменьшается давление на периферические нервы, улучшается функция и трофика (питание) нервов, а в результате уменьшается боль при болезненных спазмах. Этот эффект

используется для лечения диабетических и других невропатий, ишемических заболеваний верхних и нижних конечностей;

- трофический эффект: улучшение питания всех слоев, начиная от кожи и заканчивая костями, мозгом и внутренними органами спазмолитический эффект: расслабляются мышцы, исчезают болезненные спазмы мышц и внутренних органов;
- теплая вода температурой 37–39 °С действует на веретена поперечнополосатых мышц и таким образом снижает их раздражительность, следовательно снижается их высокий тонус, являющийся основным признаком спастических параличей при ДЦП, постинсультных состояний;
- антигравитационное действие воды используется для тренировки движений, которые пациент не способен сделать на суше, тренируя даже ходьбу;
- радон улучшает тканевое дыхание тем, что улучшает (активизирует) оксидоредукционные ферменты;
- выведение мочевой кислоты из организма широко используется при лечении подагры и мочекаменной болезни (комбинация ванн теплицских вод и питьевые курсы лечения Билинской киселки) гипоаллергический эффект: теплицкая вода способствует активному выведению свободных радикалов и шлаков из организма.

Минералы из теплицких вод очень быстро всасываются через кожу в кровь и химическое действие воды длится около 6 мес., а адсорбированные из воды минералы циркулируют в организме еще 6–9 мес.

Список литературы

1. *Бирюкова Т.З.* Зарождение аптечного дела на Руси: история деятельности Аптекарского приказа // История, историография, библиотечное дело. — М., 1994. — С. 3–16.
2. *Вернадский В.И.* История минералов земной коры. Т. 2. Ч. 1. — Л.: Госхимтехиздат, 1933. — 202 с.
3. *Гиппократ.* Избранные книги. — М.–Л.: Госиздательство биологической и медицинской литературы, 1936. — 736 с.

4. *Загоскин Н.П.* Врачи и врачебное дело в старинной России. — Казань: Типография Императорского университета, 1891. — 74 с.
5. *Земцов А.Н., Широкова В.А.* Санаторий-курорт на подземных водах Северного Кавказа в истории науки и культуры // Санаторий им. А.М. Горького РАН в Кисловодске (1923–2008). — М., 2012. — С. 4–32.
6. *Зильберг И.* На заре профессионального движения аптечных работников. — М.: Изд-во ЦК Медсантруд, 1926. — 59 с.
7. *Леонтьев Д.А.* Краткий исторический очерк аптечного дела в России. — СПб., 1910. — 84 с.
8. Маломинерализованная вода на основе карловарской соли в комплексном лечении больных гастроэнтерологического профиля (медицинские рекомендации) // Физиотерапевт. — 2011. — № 9. — С. 58–62.
9. *Новомбергский Н.Я.* Народная медицина в Московском государстве. — СПб., 1904. — 32 с.
10. *Новомбергский Н.Я.* Очерки по истории аптечного дела в допетровской Руси. — СПб.: тип. М-ва вн. дел, 1902. — 31 с.
11. *Рихтер В.М.* История медицины в России. — М.: в Университетской тип., 1814. — Т. 1. — 462 с.; 1820. — Т. 2. — 531 с.; 1820. — Т. 3. — 694 с.
12. *Старокожко Л.Е., Романова А.А.* К вопросу о дефинициях пенных процедур бальнеологического назначения // Курортная медицина. — 2015. — № 2. — С. 156–157.
13. *Попова С.А.* Макроэкономический анализ изменения состояния окружающей среды регионов; автореф. дис. ... канд. экон. наук / Государственный университет управления. — М., 2004.
14. *Попова С.А.* Обеспечение экологической безопасности в разрезе показателей устойчивого развития // Вестник Международной академии наук (Русская секция) (Электронный ресурс). — 2011. — № 2. — С. 73–74.



УДК 74.01/.09

М.А. Смирнова,

профессор кафедры изобразительного искусства и народной художественной культуры
Гжельский государственный университет, Московская область

Н.А. Бобырева,

студент 1 курса магистратуры
направление подготовки «Дизайн социокультурной среды»
Московский государственный университет технологий и управления
им. К.Г. Разумовского (ПКУ), Москва

ДИЗАЙН ФИРМЕННОГО СТИЛЯ И ЕГО РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ИМИДЖА КОМПАНИИ

М.А. Smirnova,

Professor of the Department of fine arts and folk art culture
Gzhel state University, Moscow region

N.A. Bobyрева,

1st year master's student direction of training
“Design of social and cultural environment”
Moscow state University of technology and management
them. K.G. Razumovsky (PKU), Moscow

DESIGN OF CORPORATE IDENTITY AND ITS ROLE IN THE FORMATION OF COMPANY IMAGE

Аннотация. Понятие «фирменный стиль» было введено рекламными теоретиками. В разных странах используют различные формулировки, такие как «корпоративный стиль», «координация дизайна» или «проектирование внешнего облика организации». Помимо этого, фирменный стиль называют «corporate identity» — «индивидуальный образ предприятия», или айдентика. Фирменный стиль подразумевает под собой единую концепцию дизайна для набора какой-либо продукции, выпускаемой предприятием, а также внешний вид этого предприятия. Под это определение попадает, в том числе, и совокупность элементов — графических, цветовых, типографических и так далее, благодаря которым продукт компании и сама компания становятся неразде-

лимым целым. Каждый элемент дизайн-проекта корпоративного стиля неотделим от другого, и лишь в совокупности друг с другом, при грамотном сочетании, все составляющие образуют один удачный проект. Все компоненты или фирменные константы способствуют передаче целей и направлений развития предприятия, его философию и соответствующее визуальное оформление.

Ключевые слова: фирменный стиль; дизайн; визуальная коммуникация; реклама; символ; знак.

Abstract. The concept of «corporate identity» was introduced by advertising theorists. Different countries use different formulations, such as «corporate style», «design coordination» or «designing the appearance of the organization». In addition, corporate identity is called «corporate identity» — «individual image of the enterprise», or identity. Corporate identity implies a single design concept for a set of any products manufactured by the company, as well as the appearance of the enterprise. Under this definition falls, including, and a set of elements-graphic, color, printing, and so on, through which the company's product and the company itself become an inseparable whole. Each element of the corporate style design project is inseparable from the other, and only in conjunction with each other, with a competent combination, all the components form one successful project. All components or brand constants contribute to the transfer of goals and directions of development of the enterprise, its philosophy and the corresponding visual design.

Key words: corporate identity; design; visual communication; advertising; symbol; sign.

Потребность выделять конкретную продукцию и услуги определенного производителя из общей массы, предлагаемой потребителю, возникла еще задолго до появления соответствующей терминологии: «дизайн», «стиль», «спрос и предложение» и т.д. Благодаря этой потребности и возникла реклама, а выгодная реклама, по сути, представляет собой саму цель существования фирменного стиля, его главную функцию.

В задачи дизайна фирменного стиля компании входят:

- ориентирование потребителя на его продукцию;
- сведение к минимуму затрачиваемых средств на выпуск продукции на рынок;
- объединение маркетинговых коммуникаций компании;
- воздействие на эстетику и визуальную среду организации;
- положительное влияние на эффективность рекламной кампании.

Реклама как явление появилась еще в древних цивилизациях — в то время она была представлена в виде текста, а в качестве ее носителей выступали папирусные свитки, каменные плиты, дощечки из различного материала (дерево, глина). Наиболее известная древняя реклама — реклама-текст из Мемфиса, приглашающая посетить гадателя снов Рино с острова Крит — датируется III веком до нашей эры (рис. 1).



Рис. 1. Реклама гадателя снов по имени Рино с острова Крит

Однако гораздо раньше, чем реклама, существовал один из определяющих элементов фирменного стиля и, в некоторых случаях, дизайна в принципе — знак или символ. Знаки, не имея наглядной связи с отображаемым в них, обладают огромным эмоциональным потенциалом, и всегда с успехом использовались во всех видах искусства, в том числе в изобразительном творчестве [9]. Символика может выражать принадлежность к какому-либо сословию, организации, компании, выступать средством для передачи того или

иногo сообщения, выражения идеи. Помимо прочего, символика может являться персональным знаком отличия, таким, как эмблема, клеймо. По сути, такие знаки представляли собой первичную версию логотипа. Ими пользовались ремесленники, отмечающие свои изделия, фермеры, клеймящие свой скот. Первые вариации клейма встречаются в XIII веке до нашей эры: на глиняных кувшинах Рима и Древней Греции, на древнекитайском фарфоре, индийских изделиях. Таким образом, продукт деятельности торговцев и ремесленников, их работу было довольно сложно спутать с другими.

Со временем мировой рынок стал формироваться в нечто целесообразное и системное, все больше разрастаться. «Не является исключением и развитие графического дизайна, которое рассматривается как целостное и уникальное явление с богатым творческим наследием» [7, с. 63]. По этой причине возросло и значение торгового знака: из-за необходимости отличия и индивидуальной, запоминающейся стилистической детали. В 1266 году выходит английский закон об обязательном указании торговой марки. Закон касался в первую очередь рынка хлебобулочных изделий, и при помощи его можно было легко вычислить производителя некачественного товара. Так, уже в средневековую эпоху возникает надобность в отличительной эмблеме — говоря современным языком, логотипе [1].

В XIX веке появляется достаточное количество крупных, мировых компаний, возникает благоприятное поле для роста конкуренции на рынке, также возрастают и требования к укреплению позиций производителей на этом рынке. В условиях возрастающей конкуренции и образования единообразного информационного пространства у производителей появляется возможность формировать целевую аудиторию собственных коммерческих сообщений. Постепенно сфера услуг начинает вытеснять производственную сферу — очевидные последствия такого преобразования на рынке можно наблюдать и в настоящее время. Производители стран Западной Европы и США стали одними из первых, кто осознал высокую потребность выделяться

среди конкурентов при помощи собственного бренда, уникального стиля компании.

Считается, что основоположником развития фирменного стиля стал Петер Беренс, один из известнейших немецких дизайнеров и графиков. Этому статусу поспособствовала его работа в немецкой компании AEG.

В 1907 году Беренс становится дизайнером в электро-промышленном концерне AEG. Концерн, в первую очередь, волновал рост его влияния и высокое положение на мировом рынке, положительно повлиять на которое могло создание индивидуального облика и корпоративного стиля. Для совершения этого плана и был приглашен Петер.



Рис. 2. Фирменный стиль концерна AEG



Рис. 3. Продукция концерна AEG

В план проектирования Беренса вошли: фирменная упаковка, каталоги, электроприборы, выставочные стенды, мастерские и рабочие помещения. Петер старался подчинить разношерстную продукцию: турбины, трансформаторы, электродвигатели, домашние электроприборы (рис. 3) одной стилистике. Как пример, одним из его средств для достижения этой цели яв-

лялись повторы геометрических элементов, таких, как: круги, шестигранники и овалы (рис. 2).

За время работы в АЕГ Беренс стал первым, кто создавал дизайн логотипов, рекламные материалы и корпоративные публикации с единым оформлением.

В Россию понятие «корпоративный стиль» пришло намного позже, хотя сам по себе логотип уже существовал, как пример, часы «Павел Бурэ», «Эйнемъ» (сегодня это фирма «Красный Октябрь») и так далее. А уже 15 мая 1962 года вышло постановление «О товарных знаках» от Совета Министров СССР, которое и поспособствовало оригинальному подходу к производству. «Дизайнеры часто используют прием стилизации и черпают свое вдохновение у народных мастеров» [3, с. 55]. Многонациональная Россия дает возможности для поиска новых креативных решений с использованием самобытного искусства любой национальности.

Александр Родченко был одним из ярчайших представителей русского конструктивизма, искусства фотографии, а также дизайнерского дела в Советском Союзе. Его искусство активно использовалось в плакатах, в том числе и рекламных. Как пишет в своей статье Василенко Е.В. — «Искусство оказывает непосредственное влияние на эмоции человека» [2, с. 24].

Классикой советской рекламы считается плакат, созданный Родченко совместно с Маяковским «Лучших сосок не было и нет» (рис. 4). Это образец новой стилистики, видов массового искусства, «тесно связанных с материальным бытом городских промышленных рабочих» [4]. На Международной выставке декоративного искусства в 1925 году в Париже этот плакат завоевал серебряную медаль.

После Второй мировой войны промышленность СССР находилась в условиях экономики, из-за чего упор делался в основном на качество, натуральность и доступность. Помимо этого, отсутствовал высокий уровень конкуренции, следовательно, перед производителем не стояло, как таковой, задачи выделить собственный продукт. Впоследствии фирменный стиль советской продукции отличался минимализмом,

что, впрочем, полностью соответствовало правилам дизайна.



Рис. 4. Рекламные плакаты Родченко и Маяковского

Ниже перечислены характерные черты в дизайне советского стиля:

- лаконичность в цвете (в основном — использование оттенков синего, красного, белого);
- использование твердых форм и острых углов;
- ограниченность шрифтового исполнения (использование незатейли-

вых шрифтов; высокий кегль, классическое написание);

— простота материала (крафтовая бумага, картон, фольга, стекло).

Эти черты послужили долголетию советского оформления и дизайна, примером чего служат многие марки, до сих пор комфортно существующие на российском рынке: шоколад «Аленка», печенье «Юбилейное», плавленый сыр «Дружба». Такое явление связано с привязанностью российского потребителя к удачно закрепившемуся образу «натуральности» советского продукта и своеобразной ностальгией.

В конце 70-х годов XX века в графическом дизайне по всему миру стали появляться новые стили. В первой половине 80-х годов эти преобразования приобрели массовый характер, в результате чего возник концептуальный и альтернативный стили, а также «новая волна».

Одним из главных представителей альтернативного стиля стал Невилл Броуди — икона графического дизайна. Броуди наиболее известен благодаря своей работе в журнале «The Face», в котором воплощал смелые инновационные решения касательно дизайна страниц, шрифта, заголовков. В 1987-м году Невилл открывает собственную студию в Лондоне, и к нему обращаются за оформлением настоящие ценители. Различные телекомпании заказывают у него фирменные логотипы, помимо этого, Невилл Броуди создает новые шрифты, например, гарнитуру «New Deal».

Десятилетие принесло значимое событие в историю графического дизайна — всеобщая компьютеризация, раскрывшая невообразимое множество возможностей. Теперь стилизация приобретала новую форму и пути создания, новые подходы к изобретению дизайнерских решений. Невилл Броуди, которому сначала было довольно сложно освоиться в компьютере, со временем начинает делать сложную работу в нескольких программах: использует смешанные техники, например, Photoshop и FreeHand, или PhotoPaint и FontStudio. Он говорит: «я считаю это необходимым, потому что, если вы концентрируетесь на одной-двух программах, вы резко ограничиваете свое видение и возможность выбора». По мнению Броуди, чем больше

программ осваивает и использует в своем ремесле дизайнер, тем лучше он делает для своего творчества и работы.

На сегодняшний день, в связи с определенными переменами, происходящими на всем мировом рынке, корпоративная айдентика, как явление, уже твердо заняла отведенное ей место в дизайне и рекламе [6]. Множество теоретиков и дизайнеров, изучающих и дополняющих корпоративный стиль, растущая из года в год конкуренция делает его все наиболее важным и необходимым элементом фирмы и ее продукции для производителей.

Существует три функции фирменного стиля, служащие на пользу организации.

- Идентифицирующая функция.

Позволяет потребителю легко распознать нужную фирму, производимый ею товар или предоставляемые услуги исходя из внешних признаков. Иными словами, данная функция способствует идентификации товара, указывает на его принадлежность к компании.

- Имиджевая функция.

Формирует и организует поддержку оригинального образа фирмы. Имидж — мнение потребителя о плюсах и минусах организации, репутация этой организации. Главной миссией всякого маркетолога является становление репутации к организации на рынке. Для высокой репутации у потребителей следует выпускать продукцию, удовлетворяющую установленные стандарты и желательно даже превосходящую эти стандарты.

- Рекламная функция.

Другое название — дифференцирующая. Выделяет продукцию из общей массы на рынке. Сам товар выполняет миссию «носителя», ориентирует потребителя в постоянно движущемся потоке товаров и рекламы. Даже самые неприметные элементы, содержащие фирменную стилистику, будут сами по себе выполнять функцию рекламы — как статичной, так и динамичной, поскольку «несут» на себе знак фирмы. Основной задачей дизайнеров при проектировании фирменного стиля, для создания корпоративного имиджа компании является умение использовать «...способности находить методы и средства достижения образности, применив вы-

разительные средства живописи, графики, компьютерных технологий» [10, с. 417].

Итак, корпоративный стиль — это главный способ формирования и поддержки положительной репутации для компании и производителя. Поэтому он должен быть выполнен с четким и грамотным следованием цели и задачам, поставленным перед разработчиком (дизайнером) организацией, потому как образ, созданный им, в итоге оказывает на потребителя значительное влияние. «Стремясь к созданию художественного образа как сложной системы отражения объективной действительности...» [5, с. 154], дизайнер обязан учитывать новейшие тенденции в современном графическом дизайне. «Призвание и талант — это основа для развития искусства во всем своем многоликом и многогранном виде» [8, с. 71].

Фирменный стиль формируется и является одним из ведущих методов обеспечения соответствующего имиджа фирмы. Должное восприятие организации на целевую аудиторию влияет и на продукцию, производимую ею. Большинство потребителей подсознательно выбирают товар известного бренда, нежели какое-нибудь анонимное изделие, и с готовностью платят больше за этот товар. Если потребитель однажды убедился в положительном качестве продукции/услуги, его мнение будет распространяться и на саму фирму в целом. Имидж, успех и процветание компании зависит среди прочего и от дизайна фирменного стиля, уникальной, запоминающейся айдентики.

Список литературы

1. Анатомия рекламного образа: фирменный стиль, технологии брендинга, звуковые сред-

ства: курс лекций / А.В. Овруцкий, А.М. Пономарева, И.Р. Тищенко и др.; под ред. А.В. Овруцкого. — СПб.: Изд-во «Питер», 2014. — С. 203.

2. *Василенко Е.В.* Изобразительное искусство и дизайн как один из методов развития творческой личности // *Modern Science*. — 2019. — № 9-1. — С. 23–25.
3. *Говорова М.Е., Смирнова М.А.* Проблема сохранения и возрождения традиционных народных ремёсел и промыслов в наши дни // *Пространство диалогов: декоративно-прикладное искусство и дизайн: коллективная монография*. — Уфа, 2018. — С. 48–61.
4. Журнал «Леф». — 1923. — № 4.
5. *Лопасова Е.В.* Педагогические условия развития композиционного мышления учащихся в системе дополнительного образования (актуальность проблемы исследования) // *Теория и практика общественного развития*. — 2012. — № 8. — С. 152–155.
6. *Маслов М.М.* Айдентика города Москвы и формирование бренда // *Актуальные проблемы дизайн-образования в вузе / ОГУ им. И.С. Тургенева*. — 2018. — С. 205–214.
7. *Мурадова В.В., Смирнова М.А.* Национальная культура в дизайне Японии // *Вестник Института мировых цивилизаций*. — 2019. — Т. 10. — № 1 (22). — С. 59–65.
8. *Папко В.Ф., Василенко Е.В., Василенко П.Г., Сичкарь Т.В.* Культура и искусство в современной России // *Вестник Института мировых цивилизаций*. — 2019. — Т. 10. — № 3 (24). — С. 66–72.
9. *Розенсон И.А.* Основы теории дизайна. — СПб.: издательство Питер, 2008.
10. *Смирнова М.А., Савельева Е.В.* Опыт реализации задач патриотического воспитания в рамках дисциплин гуманитарного и художественного циклов // *ЦИТИСЭ*. — 2019. — № 4 (21). — С. 408–422.

Статьи публикуются по итогам научно-практической конференции
«Цивилизационные аспекты развития Арктических регионов России»
(7 ноября 2019 года)

УДК 378

Е.А. Кокорева,
Первый проректор
НАНО ВО «ИМЦ», г. Москва,
соискатель ФГБНУ «Институт стратегии развития образования
Российской академии образования»

**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОТДАЛЕННОГО РЕГИОНА СТРАНЫ
В КОНТЕКСТЕ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ**

Е.А. Kokoreva,
First Vice-Rector
«IWC», Moscow,
Applicant, Federal State Budgetary Educational Institution
“Institute for the Development Strategy of Education of the Russian Academy of Education”
E-mail: eakokoreva@mail.ru

**PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL HEALTH-SAVING ACTIVITY
IN THE EDUCATIONAL ORGANIZATION OF A REMOTE REGION OF THE COUNTRY
IN THE CONTEXT OF NATURAL CONDITIONS**

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы социального управления процессом регуляции здоровьесбережения каждой личности и в первую очередь подрастающего поколения. Здоровьесбережение подрастающего поколения является одним из приоритетных направлений деятельности в образовательной организации, и прежде всего в отдаленных регионах страны, т.к. здоровье обучающихся, их активность, формирование отношений в социуме, к здоровому образу жизни является основой благополучия нации. Обучающиеся, проживающие в отдаленных районах, таких как Крайний Север и приравненных к ним местностях, являются наиболее социально незащищенной группой, находящейся в особо трудных условиях образования и социального жизнеобеспечения. Установлено, что проблема здоровья населения в Российской Арктике является государственной задачей, которую необходимо решать для реализации программы стратегического развития в Арктической зоне Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года. Вопросы «сохранения здоровья» должны стать общей целью всех участников учебного процесса, как обучающихся, так и преподавателей, особенно если учебный процесс протекает в сложных климатических условиях, таких как арктический регион и средние широты.

Ключевые слова: педагогика, психология, образовательная организация, психолого-педагогические технологии, здоровьесберегающие технологии, арктические регионы России.

Abstract. The article discusses the problems of social management of the regulation of the health care of each individual, and especially the younger generation. The health care of the younger generation is one of the priority areas of activity in the educational organization, and especially in remote regions of the country, as the health of students, their activity, the formation of relations in society, towards a healthy lifestyle is the basis of the well-being of the nation. Students living in remote areas, such as the Far North and equivalent areas, are the most socially disadvantaged group in particularly difficult conditions of education and social life support. It has been established that the problem of public health in the Russian Arctic is a state task that must be addressed in order to implement the strategic development program in the Arctic zone of the Russian Federation and ensure national security for the period until 2035. The issues of “maintaining health” should be the common goal of all participants in the educational process, both students and teachers, especially if the educational process takes place in difficult climatic conditions, such as the Arctic region and mid-latitudes.

Key words: pedagogy, psychology, educational organization, psychological and pedagogical technologies, health-saving technologies, the Arctic regions of Russia.

На современном этапе развития интенсивного преобразования общества, модернизации отечественного образования, все большую значимость и актуальность научных исследований, и решение проблем связанных с вопросами разработки практических рекомендаций по сохранению физиологического, физического и психического здоровья подрастающего поколения, в формировании полноценной личности, способной успешно функционировать, развиваться и социализироваться в процессе межличностного взаимодействия [1].

В работах В.М. Бехтерева, Л.И. Божович, В.В. Давыдова, С.Л. Рубинштейна, П.П. Блонского, С.И. Гессена, Я.А. Коменского, Дж. Локка, Ж.-Ж. Руссо, В.А. Сухомлинского и др. уделяется важное внимание вопросам сохранения и укрепления здоровья обучающихся, подчеркивается необходимость создания условий для формирования у них здорового образа жизни, а также то, что «в системе общечеловеческих жизненных ценностей здоровью, являющемуся общественным и индивидуальным достоянием, принадлежит первостепенное основополагающее место» [2; 13].

Отметим, что многие годы своей жизни человек проводит в стенах образовательных учреждений, вне зависимости от географии. Поэтому естественно возникает вопрос, что и как нужно сделать для того, чтобы образовательное учреждение содействовало сохранению, укреплению и развитию здоровья подрастающего поколения и тема «сохранение здоровья» является важной и злободневной. Сегодня существует более 300 определений здоровья. В Уставе Всемирной организации здравоохранения: «здоровье — динамическое состояние физического, духовного и социального благополучия, обеспечивающее полноценное выполнение человеком трудовых, психических и биологических функций при максимальной продолжительности жизни» [3; 8].

В настоящее время здоровьесбережение подрастающего поколения является одним из приоритетных направлений деятельности в образовательной организации, и,

прежде всего, в отдаленных регионах страны, т.к. здоровье обучающихся, их активность, формирование отношений в социуме, к здоровому образу жизни является основой благополучия нации [8–10].

В соответствии с должностной инструкцией, здоровьесберегающая деятельность в образовательном учреждении включает в себя: обеспечение охраны жизни и здоровья детей; формирование здорового образа жизни; содействие созданию обстановки психологического комфорта обучающихся; развитие у них коммуникативных навыков; профилактику зависимостей; формирование социальной культуры обучающихся, педагогов, специалистов и родителей [4; 5; 11]. Данный вид деятельности относится ко всем субъектам учебного процесса, но прежде всего к социальным педагогам и психологам образовательного учреждения. Как показали наши исследования, развитие у обучающихся ценностного отношения к здоровью представляет собой комплекс психолого-педагогических мероприятий, направленных на осознание личностно-смыслового уровня представлений о ценности здоровья и здорового образа жизни, ответственного и бережного отношения к своему здоровью, семьи, друзей и всех окружающих его людей в социуме.

Соответственно, обозначенная проблема требует более широкого научного анализа, с точки зрения психологии, педагогики и социального управления процессом регуляции здоровьесбережения каждой личности и в первую очередь подрастающего поколения. В качестве базового понятия в исследовании здоровьесберегающей деятельности мы используем конструкт *мотивации*, который является поведенческим регулятором для обучающегося, входит в его личностную структуру деятельности и направлен на *физическое самовоспитание*, под которым мы понимаем открытый непрерывный процесс целенаправленной и сознательной работы, направленной на формирование физической культуры личности [6; 7; 12]. При этом физическое воспитание и образование не даст эффективных результатов, если они не бу-

дут актуализироваться в течение всей жизни человека, закрепляться и совершенствоваться.

Данные обстоятельства заставляют нас выделить роль педагогических кадров и психологов образовательных учреждений, которые призваны непрерывно осуществлять его базовые функции (обучать, воспитывать и развивать), а также широкий ряд *подфункций*, таких как сохранение, укрепление и развитие здоровья обучаемых, т.к. многие годы своей жизни подрастающее поколение проводит в стенах образовательных учреждений [4–6].

Основной мотивации физического самовоспитания выступает осознание того, что отсутствие здорового образа жизни может привести к негативным проявлениям, как в социальных коммуникациях, так и в профессиональной деятельности. В связи с выше выделенными обстоятельствами, *программа самовоспитания* должна стать актуализированной частью портфолио обучающегося, а также более широко применяться здоровьесберегающие технологии. Под *здоровьесберегающими технологиями* мы понимаем психолого-педагогические условия образовательного учреждения для рациональной организации учебно-развивающего и воспитательного процесса в контексте задачи привития подрастающему поколению здорового образа жизни, а также личностной мотивации к непрерывному процессу здоровьесбережения в образовательной и профессиональной деятельности.

Исследователь Дрибинский П.Л., здоровьесберегающие образовательные технологии и оценку результативности данного процесса, подразделяет на три подгруппы:

- 1) *организационно-педагогические* технологии, определяющие структуру учебного процесса, способствующую предотвращению состояния переутомления, гиподинамии и других дезадаптационных состояний;
- 2) *психолого-педагогические* технологии, связаны с непосредственной работой преподавателя в рамках учебного процесса, воздействием, которое он оказывает все 45 минут на своих учеников;
- 3) *психолого-педагогические* технологии, предполагающие психолого-

педагогическое сопровождение всех элементов образовательного процесса, а также предусматривающие формирование *культуры здоровья* и *мотивации* к ведению здорового образа жизни.

В своей работе, базовым критерием проявления ценностного отношения к здоровью у подрастающего поколения мы считаем уровень мотивации личности к своему поведению и деятельности, с опорой на приоритет здоровья как общечеловеческой жизненной ценности, а также установки на адекватное сохранение и укрепление здоровья, наличия знаний, умений и навыков ведения здорового образа жизни и развития рефлексии в данном контексте в определенной среде. Под средой в педагогике рассматривается вся окружающая действительность, в условиях которой происходит развитие личности. Место проживания обучающегося, иными словами «географическая среда» оказывает огромное влияние на его развитие, как в образовании, так и на профессиональную деятельность.

Обучающиеся, проживающие в отдаленных районах, таких как Крайний Север и приравненных к ним местностях, являются наиболее социально незащищенной группой, находящейся в особо трудных условиях образования и социального жизнеобеспечения. К примеру, условия полярного дня и полярной ночи не являются безразличными в развитии подрастающего поколения. В одних случаях наступает удлинение периода дневного возбуждения, в других — удлинение фазы ночного торможения [5; 13].

Поэтому, организационно-педагогические условия образовательного процесса на данных территориях со всеми вытекающими негативными последствиями на их здоровье, требуют подробного научного анализа, раскрытия и необходимости рассмотрения ряда природно-климатических факторов, оказывающих непосредственное влияние на организм. Детальный анализ в рамках данной тематики показал, что природные и антропогенные факторы окружающей среды являются значительными и существенно влияют на процесс здоровьесбережения взрослого и подра-

стающего поколения, проживающего на арктических территориях, что является на сегодня актуальной научной и практической проблемой [5; 10; 11].

В научных исследованиях ученых, занимающихся проблемой здоровьесбережения проживающих на арктических территориях, выделяется, что проблема здоровья населения в *Российской Арктике является государственной задачей*, которую необходимо решать для реализации программы стратегического развития в Арктической зоне Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года. Естественно возникает вопрос, что и как нужно сделать для того, чтобы «сохранение здоровья» стало общей целью всех участников учебного процесса, чтобы образовательный процесс приносил удовлетворение и радость как для обучающихся, так и для преподавателей и психологов, особенно если учебный процесс протекает в сложных *климатических условиях, таких как арктический регион и средние широты*.

Таким образом, формирование у обучающихся культуры здоровьесбережения не только повышает эффективность образовательного процесса, но и проектирует в дальнейшем успешную профессиональную деятельность личности. Данная научная и практико-ориентированная проблематика должна стать многопрофильной и комплексной, касающаяся всех институтов социального и экономического сектора государства, включая образовательные учреждения.

Используемая литература

1. Дрибинский П.Л. Культура здоровья как фактор успешной социализации личности / П.Л. Дрибинский // Этнос. Культура. Молодежь: материалы VIII межвузовской научной студенческой конференции. Ч. III. (27 мая

2005 г.). — Смоленск: Изд-во СГИИ, 2005. — С. 13–16.

2. Вайнер Э.Н. Формирование здоровьесберегающей среды в системе общего образования // Валеология. — 2004. — № 1.
3. Дрибинский П.Л. Проблема сохранения здоровья детей и подростков на современном этапе развития общества // Национальный проект «Здоровье»: сб. науч. ст. — Орел: Изд-во ОГУ, 2007. — С. 235–237.
4. Дмитриева Ю.В., Дмитриев С.И. Реализация государственной образовательной политики в области физической подготовки студентов вузов // Вестник Института мировых цивилизаций. — 2017. — № 16. — С. 7–12.
5. Жириновский В.В. Последний вагон на север Т. 2. Уходите! — М.: ЛДПР, 1997. — 56 с.
6. Гнездилов Г.В., Курдюмов А.Б., Кокорева Е.А., Киселев В.В. Возрастная психология и психология развития. 2-е изд., доп. и перераб. — М.: Издат. дом «БИБЛИО-ГЛОБУС», 2017. — 228 с.
7. Жириновский В.В. Политическая классика Владимира Жириновского. Т. 1. О судьбах России. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
8. Жириновский В.В. Новое устройство России / ЛДПР. — М., 1999. — 104 с.
9. Жириновский В.В. ЛДПР: 20 Лет борьбы. — М.: ЛДПР, 2009. — 464 с.
10. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 16. Последний удар по России. Год 1995. — М.: ЛДПР, 1998. — 248 с.
11. Жириновский В.В. Деньги и цивилизация. Монография / ЛДПР. — М., 1997. — 96 с.
12. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 2. Политика и экономика. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
13. Жириновский В.В. Русский характер: социально-политические аспекты: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным специальностям / В.В. Жириновский; под ред. Н.А. Васецкого. — М.: Современная гуманитарная акад., 2009. — 157 с.



О.С. Крюкова,доктор филологических наук,
заведующий кафедрой словесных искусств,
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**СТЕРЕОТИПЫ ВОСПРИЯТИЯ АРКТИКИ В РОССИИ:
ЛИТЕРАТУРА И ИСКУССТВО, СОВРЕМЕННЫЕ СМИ****O.S. Kryukova,**PhD in Philology,
head of the Department of Verbal Arts,
Lomonosov Moscow state University
E-mail: florin2002@yandex.ru**STEREOTYPES OF PERCEPTION OF THE ARCTIC IN RUSSIA:
LITERATURE AND ART, MODERN MEDIA**

Аннотация. В статье рассматривается образ Арктики в отечественной художественной литературе XX века, а также в современной публицистике. Интерес к региону в период социального энтузиазма вызвал к жизни представительный корпус как художественных текстов, так и литературы нон-фикшн 1920–1950-х гг. Прозу о покорении Арктики в более широком плане относят к «Северному тексту» литературы, который включает как произведения зарубежной литературы (например, прозу Джека Лондона), так и произведения литературы северных народов (якутских, чукотских, эвенкийских и др. писателей). Арктика в отечественной литературе XX в. воспринималась как территория суровой борьбы с непокорными силами природы, полярной романтики, северной экзотики, исключительных чувств, настоящей дружбы, товарищества, коллективизма и взаимовыручки, героизма в мирное время. Это восприятие поддерживалось и поддерживается в настоящее время отечественным киноискусством. В современных российских СМИ Арктика рассматривается без романтической окраски, это потенциально богатый и в то же время проблемный регион, за которым будущее. Арктическая романтика осталась в XX веке, наступило время прагматики, расчета и планирования и, в связи с этим, можно прогнозировать расцвет документальных жанров в литературе и искусстве: публицистики, документальной прозы, документального кино и т.п.

Ключевые слова: Северный текст литературы, образ Арктики, литература нон-фикшн, регион в СМИ.

Abstract. The article deals with the image of the Arctic in the Russian fiction of the twentieth century, as well as in modern journalism. The interest in the region during the period of the social enthusiasm was aroused by a representative body of both literary texts and non-fiction literature of the 1920s and 1950s. Prose about the conquest of the Arctic is more broadly referred to as the «Northern text of literature, which includes both works of foreign literature (for example, Jack London's prose) and works of literature of the Northern peoples (Yakut, Chukotka, Evenki, and other writers). In the Russian literature of the twentieth century, the Arctic was perceived as the territory of severe struggle with the unruly forces of nature, polar romance, Northern exoticism, exceptional feelings, true friendship, camaraderie, collectivism and mutual assistance, and heroism in peacetime. This perception was supported and is currently supported by the domestic film industry. In modern Russian media, the Arctic is viewed without romantic overtones. It is a potentially rich and at the same time problematic region that has a future. Arctic romance was left in the twentieth century, the time of pragmatics, calculation and planning has come and, in this regard, it is possible to predict the flourishing of documentary genres in literature and art: journalism, documentary prose, documentary films, etc.

Key words: Northern text of the literature, the image of the Arctic, non fiction literature, region in the media.

Интерес к Арктике в нашей стране развивался неравномерно, в нем можно выделить два периода особого подъема. Это, во-первых, 1920–1930-е гг., период социального энтузиазма, когда «Советская Россия стремилась поучаствовать в устранении последних «белых пятен» в картографии» [4, с. 54], а, во-вторых, это конец XX — начало XXI вв., когда интерес к Арктике связан с факторами скорее социально-экономического и политического плана. Для изучения отечественной литературы большой интерес представляет первый этап, вызвавший к жизни представительный корпус как художественных текстов, так и литературы нон-фикшн 1920–1950-х гг., к которой относятся «заметки о путешествиях, путевые очерки, беллетризованные отчеты экспедиций» [4, с. 54]. Прозу о покорении Арктики в более широком плане относят к «Северному тексту» литературы, который включает как произведения зарубежной литературы (например, прозу Джека Лондона), так и произведения литературы северных народов (якутских, чукотских, эвенкийских и др. писателей). Особый пласт в «северном тексте» принадлежит литературе для детей и подростков, где отражаются основные тенденции «взрослой литературы»: «Арктическая тема в русской литературе для детей исключительно информативна. Мало кто из писателей воздерживается при ее решении от очерковости, документальности, выражающейся в стремлении сообщить юному читателю интересные подробности жизни природы в Заполярье. При этом часто авторы поэтизируют мир Крайнего Севера, связывая его с романтикой дальних путешествий и приключениями, постижением культуры другого самобытного народа» [1, с. 127].

История освоения Арктики в советский период запечатлена в произведениях Б. Пильняка, С. Обручева, В. Конечного, В. Санина, В. Каверина, О. Куваева, Б. Горбатова и других авторов, произведения которых отличают «дух достоверности и героический пафос» [5, с. 135]. Особо хочется отметить роман В. Каверина «Два капитана» (1938–1944), вошедший в золотой фонд литературы для подростков, и книгу рассказов Б. Горбатова «Обыкновенная Арктика» (опубликована в 1940 г.).

В романе Каверина тема Арктики предстает в двух временных планах: дореволюционного прошлого и современных для героя реалий, разворачиваясь в повествовании приключенческого и отчасти детективного плана. История полярной экспедиции капитана Татарина открывает юному читателю историю покорения Арктики в русле эпохи последних географических открытий. И к роману Каверина, и к книге рассказов Бориса Горбатова неприменим исключительно термин «социалистический реализм», ибо эти произведения написаны в стиливой манере социального романтизма, проникнуты верой в возможности человека, в силу его воли и духа. Не случайно роман Каверина нашел свои выразительные интерпретации в различных произведениях искусства включая одноименный кинофильм 1976 г. и печально известный мюзикл «Норд-Ост».

Книга рассказов Б. Горбатова «Обыкновенная Арктика» написана под воздействием впечатлений автора, полученных во время зимовки на Диксоне в 1935 г. и перелета в 1936 г. по трассе Северного морского пути в составе группы работников Главсевморпути, целью которой было обследование работы отдаленных пунктов Арктики. В центре ряда рассказов находится образ человека «помогающей» профессии: почтальона, медика, радиста, работника кооперативной торговли. Это по большей части люди «тихого» мужества, романтики и патриоты» [5, с. 135]. «Горбатов, создавая образ «обыкновенной Арктики», не побоялся в романтически приподнятом стиле рассказывать о людях, совершающих героические поступки, но не считающих себя героями» [5, с. 135]. Нередко в центре рассказа из цикла «Обыкновенная Арктика» — нетипичная, даже экстремальная ситуация («Роды на Огуречной Земле», «Дружба», «Мы и радист Вовнич»). Так, в рассказе «Роды на Огуречной Земле» незаметным героем становится доктор Сергей Матвейч, в облике которого ничего героического или романтического нет и мечты которого вполне материальны. Но обстоятельства складываются так, что доктору впервые, может быть, в истории советской Арктики приходится консультировать по радиосвязи коллегу, принимающего слож-

ные роды на далеком островке Полярного моря (для того времени консультация по радиосвязи была вещью из ряда вон выходящей, сегодня, в век высоких технологий, эта ситуация мало бы кого удивила). Сама по себе тема мучительного рождения новой жизни, в принципе, не новая для литературы: достаточно вспомнить «Записки юного врача» М.А. Булгакова или рассказ «Рождение человека» М. Горького. У Б. Горбатова же под влиянием сверхординарного события, в котором доктор принимал деятельное участие, происходит перелом в мировосприятии героя: «Вдруг представилось ему в новом, неожиданном свете вся его жизнь, и он сам, и его профессия, и студенческие мечты, и все, что он делал, делает и может сделать».

Неужто это он вчера мечтал о спокойной старости, о домике — как бишь, батенька: с настурциями и ночной фиалкой под окном?» [2, с. 58]. Помощь попавшим в беду, особенно врачебная, в Арктике ценилась особо, что было обусловлено как нехваткой специалистов, так и расстояниями и природными факторами. Смысл жизни в определенной степени и достойное занятие в старости обретает в рассказе «Боцман с “Громобоя”» старик боцман, который становится по стечению обстоятельств помощником доктора в больнице, «боцманом-акушером», как он сам себя именуется: «Ну что ж! Не плавать так и не плавать. Он был дядькой моряков, теперь стал их нянькой. Он сам набился в няни. Потому что тепло старику подле нуждающихся в нем людей. Потому что и людям тепло с ним» [2, с. 187].

Дружба и взаимовыручка — основа выживания на Крайнем Севере. В рассказе Б. Горбатова «Дружба» два радиста, отделенные друг от друга немалым расстоянием, неформально общаются особым, только им понятным образом. Выясняется, что они были знакомы и ранее, в военной обстановке. Невыход радиста на связь в течение нескольких дней друг воспринимает как знак случившейся беды: «И больной приполз бы к ключу, — отмахивается в отчаянии Тимофеич. — Радист он, до мозга костей радист. Приполз бы. А ты не приполз бы? А я? Нет, тут серьезным пахнет» [2, с. 76]. В конце концов Тимофеич доби-

вается вылета специального самолета за тяжело заболевшим, как впоследствии выяснилось, радистом Кольвановым.

Традиционная любовная тема во многих рассказах цикла «Обыкновенная Арктика» решается иначе, чем в других, «неарктических» произведениях. Любовный конфликт приобретает романтическую окраску: посылка заочного букета в Москву случайной знакомой («Большая вода»), ожидание письма («Большая вода»), романтическое соперничество и поиск идеальной спутницы («Радист Вовнич»). Суровый климат и оторванность от цивилизации не только обостряет чувства, но и заставляет героев не самой тонкой душевной организации размышлять над смыслом жизни («Торговец Лобас»): «А ведь есть, — думал он, ворочаясь на койке, — есть и высокие предназначения в жизни. Не все же пироги да сводки. Есть вещи, за которые люди и на смерть, как на праздник, идут» [2, с. 94].

Таким образом, Арктика в русской литературе XX в. воспринималась как территория суровой борьбы с непокорными силами природы, полярной романтики, северной экзотики, исключительных чувств, настоящей дружбы, товарищества, коллективизма и взаимовыручки, героизма в мирное время. Это восприятие поддерживалось и поддерживается в настоящее время отечественным киноискусством (достаточно привести такие примеры, как художественный фильм «Начальник Чукотки», 1966, режиссер В. Мельников; и фильм «Территория», 2015, режиссер А. Мельник).

В современных отечественных СМИ Арктика рассматривается без романтической окраски, это потенциально богатый и в то же время проблемный регион, за которым будущее. Приведем несколько цитат из современных СМИ (по данным Национального корпуса русского языка):

- «**Арктика** — это та потенциальная точка роста, которая может стать реальным центром экономического развития Поморья»;
- «Лукойлу» интересна **Арктика** как задел на будущее»;
- «...именно **Арктика** будет ресурсным центром страны и мира в XXI веке»;
- «**Арктика** — зона особого внимания»;

«**Арктика** — полюс “новых возможностей и вызовов”»;

«**Арктика** считается самым перспективным регионом с точки зрения разработки залежей углеродных ресурсов»;

«**Арктика** хранит большие запасы золота, алмазов и других полезных ископаемых»;

«Для нас **Арктика** — это не что-то находящееся наверху глобуса, это вполне конкретная тема, — заявил Дмитрий Медведев, отвечая на вопрос “Известий”»;

«**Арктика** должна стать чуть ли не главной ресурсной базой России. Этот интерес к региону вполне объясним: в Арктике сосредоточены значительные запасы нефти и газа...» [3].

Арктическая романтика осталась в XX веке, наступило время прагматики, расчета и планирования и, в связи с этим, можно прогнозировать расцвет документальных жанров в литературе и искусстве: публицистики, документальной прозы, документального кино и т.п.

Список литературы

1. Ваенская Е.Ю., Давыдова А.Е. Образ Арктики в сборнике рассказов А. Мошковского «Три белоснежных оленя» // Известия Коми научного центра УрО РАН. — Сыктывкар, 2018. — № 1(33). — С. 127–130.
2. Горбатов Б. Обыкновенная Арктика // Горбатов Б. Собр. соч. в 5-ти тт. — М.: Гос. изд-во худож. лит., 1955. — Т. 2. — С. 7–324.
3. Национальный корпус русского языка. — URL: ruscorgpora.ru (дата обращения: 1.11.2019)
4. Скубач О.А. Дискурс Севера в советской «географической прозе» 1920–1950-х гг. // Геоэтика Сибири и Алтай в отечественной литературе XIX–XX веков. Сб. науч. ст. / Отв. ред. А.И. Кулянин. — Барнаул, 2017. — С. 53–61.
5. Фесенко Э.Я. Арктический вектор в жизни героев русской прозы XX века // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. — 2016. — № 4. — С. 134–147.



УДК 378.4

И.А. Преснухина,

кандидат филологических наук,

доцент кафедры «Иностранные языки»

ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК КАК УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОД МЕЖДУНАРОДНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Presnukhina I.A.

PhD of Philological Sciences,

Associate Professor at the Foreign Language Department

Moscow Polytechnic University

ENGLISH AS UNIFIED CODE OF INTERNATIONAL COMMUNICATION

Аннотация. Коммуникация и язык являются важным условием развития человеческого общества. Это особенно ощутимо в сфере науки и техники, где очень часто недостаточно усилий одного ученого для доведения научного открытия до стадии массового производства, поскольку целостный процесс от научного открытия до продукта массового потребления может быть значительно растянут во времени и пространстве. Поэтому самой благоприятной ситуацией является наличие единого языкового кода, который как некогда латынь, мог бы обеспечить беспрепятственное общение между специалистами одной профессии, невзирая на их национальную принадлежность. В настоящее время в качестве языка международного общения наиболее часто используется английский язык. Это обусловлено историческими, политическими и экономическими причинами. На данный момент английский язык признан языком международных морских и авиаперевозок,

рабочим языком многих транснациональных корпораций, а также обязательно является рабочим языком международных научных конференций. В результате все больше и больше университетов по всему миру предлагают своим студентам образовательные программы, в которых обучение ведется одновременно на родном и английском языке или исключительно на английском.

Ключевые слова: научно-технический прогресс, научная эстафета, единый язык, английский язык.

Abstract. Communication is an important factor of human society development, which is particularly obvious in the area of science and technology, where the efforts of a single scientist are often not enough to lead the scientific discovery to the mass production as the whole process from the scientific discovery to the consumer product may be significantly prolonged in time and extended in space. That's why the most favourable situation is when there is one language code, as Latin was before, which is able to provide smooth communication between the specialists of one professional area despite their nationality. At present it is the English language which is most often used as a means of international communication due to the historical, political and economic reasons. Nowadays, the English language is accepted as the language of international sea and air transport, the working language of many transnational corporations, as well as of international scientific conferences. As a result, more and more universities worldwide offer to their students educational programs where the language of instruction can be either both, mother tongue and English, or only English.

Key words: science and technology progress, scientific relay race, single language, the English language.

Язык и языковая коммуникация играют особую роль в развитии человечества, и особенно в научно-технологическом прогрессе. Вспомним знаменитый миф о Вавилонской башне, когда уровень технологического развития человечества достиг такой вершины, что они смогли начать воплощать в жизнь один из самых амбициозных проектов — возведение башни, чья вершина будет доставать до неба и дома Господа Бога. Людская гордыня привела Бога в ярость, и в наказание он «наслал» на людской род многоязычие. В результате люди перестали понимать друг друга из-за и не смогли далее координировать свои действия. Строительство эпохального сооружения было приостановлено.

Данный миф наглядно демонстрирует важность языка как средства коммуникации для научно-технического и экономического прогресса человечества. Фактор «одноязычия» или единого, общего средства коммуникации был одним из существенных в процессе проектирования и реализации передового научно-технологического проекта по строительству самого высокого здания в мире. Внезапно появившееся «многоязычие» нарушило согласованность и координацию действий людей и оказалось ключевым фактором, препятствующим научно-технологическому прогрессу человечества.

Языковая коммуникация играет одну из ведущих ролей в мировом научно-тех-

ническом прогрессе, так как является средством передачи информации о научных открытиях и новых технологических достижениях, способствуя поступательному движению научно-технологической «эстафеты».

Будучи самым используемым и удобным способом обмена информацией, языковая коммуникация может ускорять или замедлять процесс передачи и восприятия знаний. Ускорение и эффективность передачи информации в мировом масштабе возможны в случае наличия единого языкового средства общения. Наличие единого «языкового кода» позволяет ученым всех стран свободно обмениваться своими научными разработками и идеями, а также получить иметь доступ к единому общему корпусу научных знаний. Это утверждение справедливо и для других профессий, так как в условиях глобальной и открытой мировой экономики и производственной интеграции значительная доля рабочей силы сталкивается с необходимостью общения и профессионального взаимодействия со своими зарубежными коллегами.

Необходимо отметить, что в некоторых профессиональных областях еще во времена средневековья, когда во всех научных сферах главенствовал латинский язык, появились свои универсальные языки на базе латыни, которые сохранились до сегодняшнего дня и знание которого является необходимой компетенцией выпускников.

Речь идет об использовании латинского языка в медицине и юриспруденции.

Однако латинский язык является мертвым языком. Его лингвистические возможности ограничены, и поэтому он не подходит для стремительно развивающихся передовых отраслей науки и технологии, которые порождают новые понятия и термины.

Это привело к тому, что в настоящее время ощущается нехватка единого языка, который как латынь в средние века, объединил бы всех специалистов одного направления подготовки, позволив им беспрепятственно общаться на профессиональные темы невзирая на государственную и национальную принадлежность. Сегодня на роль такого языка претендует английский язык, который является признанным лидером по числу изучающих его в учебных заведениях.

Рассмотрим уникальность английского языка в современном мире и его отличие от других языков межнационального общения, которое позволило некоторым специалистам назвать его глобальным языком (a global or universal language). Как указывал в своей работе известный ученый Б.Б. Качру, универсальный язык — это тот язык, который в своих разнообразных формах и функциях используется большим количеством людей в целях облегчения общения между людьми разных стран и происхождения [6].

В начале третьего тысячелетия *английский* язык является самым распространенным средством общения в международном масштабе: в авторитетных источниках отмечается, что каждый четвертый житель планеты (около 1,8 миллиарда людей) использует его в одном из трех качеств — родной язык (first language), государственный язык (official language), иностранный язык (foreign language). При этом на английском языке как на родном или одном из официальных языков говорят почти в 60 странах мира. Это выдвижение английского языка на роль мирового в существенной мере обусловлено политическим, военным и экономическим влиянием тех государств, в котором он является родным, в начале Великобритании, которая вела активную колонизаторскую политику в

течение трехсот лет, затем с середины 20 века США, которая стала в главной экономической державой мира [1; 2]

К настоящему моменту английский язык принят в качестве официального языка в мировой авиации, и все переговоры летчиков с диспетчерами в международных рейсах и аэропортах ведутся по-английски. Интересно отметить, что даже в случае совершения внутренних рейсов летчикам рекомендовано общаться с диспетчерами аэропортов и между собой на английском языке. Дело в том, что переговоры в воздухе ведутся на одной частоте, чтобы все заинтересованные лица, которые оказались в одном воздушном пространстве, могли участвовать в диалоге наравне со всеми и иметь представление об общей ситуации в воздухе. Поэтому если вдруг рядом окажется иностранное воздушное судно, то его пилоты также должны быть в состоянии понять суть речевого взаимодействия между всеми участниками воздушного пространства [5; 7].

Английский язык стал своего рода «единым кодом» для программистов, поскольку первые коммерческие успешные компьютеры появились в США, и сейчас вся электронная вычислительная техника «говорит» по-английски, так как именно лексемы и синтаксис этого языка лежат в основе всех языков программирования.

Многие крупные транснациональные компании такие, как Nokia, SAP, Heinkeken, Samsung, Renault, приняли английский язык как официальный язык для общения внутри компании, поскольку в их офисах, расположенных по всему миру, работают представители самых разных культур. Все оборудование обязательно поставляется с инструкциями на английском языке.

В школах по всему миру английский язык занимает лидирующие позиции по количеству учеников, которые изучают его в качестве основного иностранного языка. В 1999 году была подписана Болонская декларация, которая существенно изменила облик высшего образования в 49 странах ее участниках. Начиная с 2000 года в Европе начался масштабный проект академической мобильности студентов в университетах стран мира за счет унификации

высшего образования в странах-участниках в области присуждаемых степеней, циклов обучения и учета количество прослушанных часов. Поставленная цель также вызвала необходимость в принятии некоего единого академического языка для европейского образования, которым стал английский. Об этом свидетельствует тот факт, что с 2002 по 2007 год количество программ в высших учебных заведениях, в которых обучение ведется на английском языке (*английский язык как средство обучения — EMI*) увеличилось на 340%, с 700 до 2400 программ [3; 4]. Европейские университеты предлагают такие профессиональные программы, с одной стороны, с целью привлечения большего количества международных студентов, а с другой стороны, чтобы сделать собственные молодые кадры более конкурентно способными на мировом рынке труда, а также упрочить авторитет своих учреждений.

В настоящий момент более половины мировых научных журналов выходят на английском языке. 85% международных конференций в качестве рабочего языка используют английский язык, и ни одна статья в авторитетном журнале не может быть опубликована без обязательных аннотации и списка ключевых слов на английском языке.

Таким образом, особая роль, выполняемая английским языком в политической, социально-экономической сферах и научно-технических сферах обусловила «государственный заказ» на подготовку современного инженера в первую очередь со знанием английского языка. Именно по этой причине английский язык должен преподаваться во всех инженерных вузах с целью подготовки специалистов, способных соответствовать требованиям времени. Кроме того, можно уверенно заявить, что на настоящий момент дисциплина «Английский язык» должна войти в ядро фундаментальных наук и преподаваться наравне с такими дисциплинами, как ма-

тематика, физика, биология, химия, так как без эффективного участия в процессе международного общения невозможен научно-технический прогресс в целом и профессиональный рост специалиста, в частности.

Однако необходимо отметить, что английский язык, который преподаются в университетах, должен быть максимально оптимизирован под каждую конкретную специальность и учитывать те профессионально ориентированные ситуации, в которых предстоит функционировать выпускникам вуза.

Список литературы

1. *Crystal, D. A global language // English in the world: history, diversity, change / Ed. By Philip Seargeant, Joan Swann. Routledge, 2012. P. 151–177.*
2. *Crystal D. English as a Global Language. — Cambridge University Press, 1997.*
3. *Eungyong K. Korean engineering professors' views on English language education in relation to English-medium instruction // The Journal of Asia TEFL. Vol.11, No. 2. 2014. pp. 1–33.*
4. *Gao L. College English Curriculum Requirements in China: Expectations and Resnonses // Problems of Education in the 21st Century. Volume 51, 2013. P. 47–62.*
5. *Grosjean Fr. Bilingualism in the sky. 2018. — URL <https://www.unitingaviation.com/strategic-objective/safety/pilot-air-traffic-controller-communication>.*
6. *Kachru Braj B. American English and Other Englishes // Language in the USA. Ed. by Ch.A. Ferguson, Sh.B. Heath. — Cambridge University Press, 1991.*
7. *Kuznetsova N.B. Transmission Of Information And Communication As A Human Factor Crucial In Aircraft Maintenance // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». — 2017. — № 2(13). — URL: <http://ce.if-mstuca.ru>.*

З.Р. Битиева,

кандидат политических наук,
Заведующий кафедрой «Мировых цивилизаций и мировой политики»
факультет международных отношений и геополитики
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

Н.Р. Танов,

студент-бакалавр 4-го курса
факультет политологии
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

И.Е. Катков,

студент-бакалавр 4-го курса
Факультет политологии
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАК ФАКТОРЫ ГЛОБАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

Z.R. Bitieva,

PhD of political science
Head of the Department of world civilizations and world politics
Faculty of international relations and geopolitics
«IWC», Moscow
E-mail: bitieva1987@gmail.com

Tanov N.R.,

4th year student-bachelor
Faculty of political science LMSU

Katkov I.E.,

4th year student-bachelor
Faculty of political science LMSU
E-mail: tanovs98@mail.ru

ENERGETIC RESOURCES AS GLOBAL POLICY FACTORS

Аннотация. Авторы данной статьи пытаются показать в ней то, насколько сильное влияние на сегодняшний день приобрела энергетика в мировой политике и дипломатии. В первую очередь, это можно проследить по увеличению потребности в энергоресурсах, как со стороны государств, так и со стороны крупных транснациональных компаний. Авторы пытаются показать, насколько роль последних возросла в мировой глобальной политике и как они могут манипулировать целыми государствами, имея такой инструмент как энергетические ресурсы.

Ключевые слова. Энергетические ресурсы, энергетика, государство, политика, международная политика, экономика, транснациональные компании.

Abstract. The authors of this article are trying to show in it how much influence today has gained energy in world politics and diplomacy. First of all, this can be seen in the increase in demand for energy resources, both from the side of states and from the side of large multinational companies. The authors are trying to show how the role of the latter has increased in world global politics and how they can manipulate entire states, having such a tool as energy resources.

Key words. Energy resources, energy, government, politics, international politics, economics, multinational companies.

Известный нашему глазу и многовековой истории мир с наступлением XXI века начинает существовать в новом, глобальном формате: вся Земля и ее самые

отдаленные уголки уже стали полностью изучены; установился и стабилизировался новый миропорядок, как в экономическом, так и политическом планах; глобализация

стала неотъемлемой частью общечеловеческого прогресса, стандартизовав и унифицировав развитие науки, образования и культуры, что проявилось в начале существования постиндустриального человека и общества в новой волне научно-технического развития.

Однако, в условиях быстрорастущих как населения, так и его потребностей, государства всего мира встали перед большой и острой проблемой, которая заключается в ограниченности и нехватки ресурсов для каждого из жителей Земли, ввиду их постепенного истощения, что в будущем может привести к серьезным последствиям для всего человечества. В данном случае речь идет, в первую очередь, об энергетических ресурсах, располагающихся как на территории нашей планеты (газ, нефть, уголь, сланцы и многое другое) так и созданные самим человеком по различным причинам (повышение доступности энергоресурсов, преодоление ряда гуманитарных и социальных проблем, попытка прекратить истощение и загрязнение Земли и ее недр), которые являются основой для существования цивилизации, а также гарантом стабильности на долгие годы [1; 8].

В энергетике различают традиционные и альтернативные составляющие ресурсов. И если первые принято считать невозобновляемыми источниками энергии и сырья, которые используются уже на протяжении многих веков и столетий как нефть и уголь, то вторые, лишь начали входить в экономическую и политическую жизни современного человека, общества и государства в XXI веке, хотя внимание к ним было приковано отдельными мыслителями и учеными задолго до эпохи нового тысячелетия [6– 8].

История использования традиционных источников энергии уходит корнями вглубь истории, когда зарождались человеческие сообщества. Поначалу, для обеспечения себя и близких они использовали в качестве источников энергии древесину и камни, дабы разжигать огонь, строить дома и создавать орудия для защиты и охоты.

По мере эволюции человечества и технологий, а также географических и геологических исследований менялось и их отношение к энергетическим ресурсам по

мере их открытия: уголь стал наиболее популярным энергетическим ресурсом при развитии «промышленной революции» в странах Западной Европы; нефть вышла на первое место среди потребляемых ресурсов при технологическом и научном прорыве государств; газ - на заре Новейшего времени и многое другое. Но неизменным оставалось лишь одно - борьба целых стран и отдельных элит за подконтрольное владение и использование ресурсов Земли [5; 6; 8]. Таким образом, энергетические ресурсы уже с ранних этапов международных отношений, хоть и косвенно, но были включены в глобальную политику, что придавало им еще большую ценность и востребованность. Это происходило и по той причине, что люди начинали понимать, что используемое ими сырье в качестве катализатора и развития промышленности существует не на всей территории Земли, а в ограниченных количествах, то есть рано или поздно будет исчерпано и не подлежит возобновлению, если речь идет о традиционных источниках энергии. Более того, мир, погруженный в распри и противоречия, потреблял во много раз больше ресурсов, чем в мирное время, о чем свидетельствует увеличенная работа промышленных предприятий и их переключение на т.н. «военные рельсы» [5; 7; 9].

Стоит также отметить, что как в мирное, так и в военное время большая часть традиционных источников энергии при их регулярном использовании наносит огромный вред как человеку, так и самой природе, о чем свидетельствуют данные таких авторитетных международных организаций как ВОЗ (всемирная организация здравоохранения) и Красный Крест. Например, при использовании угля в качестве основного энергетического ресурса в Китае, во многих городах появились такие проблемы как нехватка кислорода, загрязнение воздуха отравляющими веществами и появление парникового эффекта и последующих за ним кислотных дождей на фоне выбросов отравляющих веществ и изменения климатических условий. Эти многочисленные факторы спровоцировали человечество заняться поиском альтернативных источников энергетических ресурсов [1; 12].

Альтернативными энергетическими ресурсами заинтересовались еще в конце 19-начале XX века такие мыслители как Никола Тесла, Томас Эдисон, Константин Циолковский и Джордж Вестингауз. Однако, научные достижения и технологии того времени не позволяли ученым совершать открытия столь быстро, как им хотелось, что приводило к долгой и кропотливой работе над реализацией собственных идей. Более того, работая в малоизученном для них «сегменте» научных знаний они становились, своего рода пионерами в развитии и использовании альтернативных ресурсов энергии. Так, всемирно известные естествоиспытатели Тесла и Эдисон подарили миру электричество в общедоступном масштабе, ток (силу электроэнергии), идеи об использовании энергии солнца и ветра, а также многое другое [2; 6; 9].

В современном мире, когда технологии сделали достаточный рывок в сторону прогресса и могут обеспечить взаиморазвитие науки и техники, решение проблемы, заключающейся в поиске альтернативных источников энергии, данный процесс ускорился, а также начал носить не только государственный, но и частный характер, позволяя многим научным предприятиям искать поддержку в среде бизнес структур [11].

Так, с середины XX — начале XXI века во всем мире начали появляться такие крупные корпорации и компании как «Бостон Динамикс», «Солар-Сити», «Йинглигрин компани», «Винд фарм Роско» и многие другие. Данные компании занимаются установкой и совершенствованием оборудования извлекающего энергетическую силу из альтернативных источников как ветер и солнце, о чем свидетельствует появление в широком потреблении ветряных энергостанций, солнечных батарей, а также волновых и приливных электростанций, которые способны получать энергию из ветра, солнца и воды, соответственно, не нарушая, при этом природный баланс в мире¹. По задумке авторов данных проектов и руководителей компаний, эксплуатация технологий по производству энергии

из ее альтернативных источников позволит:

- 1) как государству, так и обществу резко сократить траты на использование электроэнергии ввиду ее использования из альтернативных источников, стоимость которых не будет зависеть от количественного состояния ресурса (что ожидает в будущем нефть и газ, чьи запасы сокращаются с каждым годом);
- 2) преодолеть дефицит пользования энергоносителями, реализовав, тем самым, задуманный еще Николой Теслой проект «Энергия для всех и каждого»;
- 3) создать десятки тысяч рабочих мест в энергетических секторах экономики ввиду резко возросшего спроса на альтернативные источники энергии и требующих значительное количество рабочих рук для создания и эксплуатации оборудования и механизмов, извлекающего эту энергию [6–8];
- 4) уменьшить негативно сказывающиеся на природе и экологии Земли влияние традиционных источников энергии, что должно будет замедлить процесс выброса углекислого газа в атмосферу, а также влияние парникового эффекта и глобального потепления на разрушение Земли;
- 5) популяризовать использование альтернативных возобновляемых источников энергии во всем мире, что привлечет немало инвестиций в доработку проектов и позволит ускорить процесс развития науки и техники в глобальных общечеловеческих масштабах [10].

Многие из идей авторов проектов уже притворяются в жизнь. Так, согласно отчетам комиссии ООН по окружающей среде (ЮНЕП), в 2015 году 1/5 часть всего мирового потребления энергии (20,2%) было реализовано за счет альтернативных источников энергии, а инвестиции в возобновляемую энергетику во всем мире составили порядка 100 миллиардов долларов².

¹ <http://www.tfcbooks.com/tesla/1904-03-05.htm> — Тесла Н. Беспроводная трансмиссия энергии.

² <https://www.armscontrol.ru/start/rus/docs/start-11.htm> — текст договора ОСНВ-1.

Однако, альтернативные источники энергии имеют также и свои недостатки, которые порой отталкивают общество от их использования и эксплуатации. Они сводятся к следующему: дороговизна установки оборудования по выработке альтернативной энергии; наличие на планете ряда зон, где использование энергии солнца (северные регионы России), ветра (страны Балканского полуострова) или воды (страны, не имеющие выхода к морям и крупным водоемам) будет попросту невыгодна ввиду отсутствия условий для выработки альтернативной энергии; большие площади занимаемой оборудованием поверхности земли, что ограничивает развитие других отраслей экономики в эпоху потребления, прежде всего, это касается развития сельского хозяйства [6–8].

Однако, казалось бы, причем тут глобальная политика, ведь речь идет о ресурсах, поддерживающих существование не только человечества, но и всех живых организмов на Земле? Дело в том, что многие, если не сказать все, государства на протяжении мировой истории старались обеспечить свое существование за счет находившихся на их территории ресурсов [5; 9].

При возникновении недостатка ресурсов, государственные интересы начинали упираться в расширение собственных территорий и сфер влияния. Так, в мировой политике и истории появились такие понятия как империализм, колониальная политика, захватнические войны и узурпация по отношению к государствам ведущим захватнические войны с целью контроля новых территорий и располагающихся на них ресурсных залежей [18–20].

Живым примером такого подхода в политике можно рассматривать историю Великобритании и Японии [13]. Исторически сложилось так, что территория данных государств была бедна природными ресурсами, так необходимыми для развития промышленности, укрепления экономики и развитой торговли. Поэтому, эти страны активизировались на политику освоения новых земель, которые обладали достаточными природными богатствами, необходимыми для укрепления собственного геополитического положения, контроля мировой торговли и развития собственной

экономики за счет выкачивания ресурсов из своих сырьевых придатков, колоний, коренное население которых существовало, по сути, на рабских условиях. Так, Великобритания к началу 20-го века осуществляла контроль за Канадой, Австралией, Южной Африкой, Ближним Востоком и Индией, в то время как японские владения распространялись на Корею, китайскую Манчжурию и Индокитай, а также острова Тихого океана [5; 9].

В середине XX века, с падением колониального режима утрачиванием многих сфер влияния и колоний, страны, прежде всего, Европы, вновь встают перед проблемой острой нехватки ресурсов, которая грозит измотанному двумя Мировыми войнами и индустриализацией Старому Свету, чьи запасы ресурсов к этому времени заметно оскудели [13; 14]. На фоне сложившейся ситуации, когда территории одних стран «наполнены» всеми необходимыми для развития экономики и промышленности ресурсами, а земли других попросту истощены или же вовсе «бедны» полезными ископаемыми ввиду географических или геологических факторов, возникают новые виды международных отношений: «энергетическая политика» и «ресурсная» дипломатия [6–8].

Данный вид глобальной политики и международных отношений предполагает собой выстраивание диалога (как правило, долгосрочного) между странами-участницами, в которых одна из них поставляет различные виды сырья и ресурсов в другую, в обмен на наукоемкие средства производства и промышленности необходимые для изучения территорий с большими залежами традиционных ресурсов и их последующей эксплуатацией [15–17].

Примером таких отношений в XX веке можно назвать дипломатическую линию ФРГ-СССР, в которых Москва играла роль поставщика нефти и газа на немецкий, а затем и общеевропейский рынок, а Германия, в свою очередь, поставляла в Советский Союз машины, станки и металлические трубы для прокладки нефте- и газопроводов, получая, по сути, результаты производства на собственный рынок.

С распадом Советского Союза и крахом Восточного блока на карте мира появилось

множество новых государств, что заставило мировую общественность выстраивать отличную от прошлой линию международных отношений. Так, ранее проходившие газопроводы из СССР в Западную Европу теперь стали проходить через недавно возникшие восточноевропейские государства (Украина, Беларусь, страны Прибалтики и бывшей Югославии), что позволяло контролировать им часть энергопотока «на Запад», проходящего через их территории, а также автоматически повышало их значимость и авторитет на международной арене [6–8].

Такие государства в энергетической политике стали носить роль посредника, так как они стали иметь право взимать пошлины с проходящего через их территорию товара (энергоресурсов), а также могли перекрыть «поток» в результате международного конфликта с одним из участников ресурсной дипломатии. Однако, такие страны, порой сами являются зависимыми от поставок энергетических ресурсов на свою территорию, что делает их по-своему зависимыми от государств-поставщиков [18–20].

Помимо нового направления в геополитике XX век подарил миру также и новые источники энергии, которые, по задумке создателей, должны были к концу столетия окончательно решить проблему нехватки энергоресурсов на планете для всех ее жителей. Речь идет о ядерной энергетике и ее роли в рамках глобальной политики. Первоначально, атомная энергия должна была служить в мирных целях, как средство для достижения научных открытий и изучения сложных химических элементов. Однако, при быстром росте популярности роли атома в научных кругах им заинтересовались военные ведомства разных стран (США, Великобритания, СССР, Франция и др.) в 1945 году при сбросе бомб американскими войсками на японские города Хиросима и Нагасаки атом был впервые применен в военных целях. И хотя ядерная энергия больше ни разу не использовалась в условиях военного времени, события 1945 года открыли ей дорогу в военной политике и превентивных целях в случае военных действий. Особо

актуальна роль «военного атома» была в период Холодной войны и Гонки вооружений между двумя сверхдержавами: Советским Союзом и Соединенными Штатами [5; 9; 13]. В этот период обе страны старались достичь паритета, а также перегнать друг друга в создании оружия массового поражения с использованием ядерной энергии, что по мнению администраций обеих стран сдерживало армии этих сверхдержав от прямого конфликта и помогало избежать Третьей Мировой войны [5; 9; 13]. Для предотвращения военной политики с применением ядерного оружия ведущими державами мира были подписаны т.н. Хельсинские соглашения 1969, 1972, 1975 и 1979 годов, которые ограничивали использование атома в военных целях, а также любое их испытание в земном пространстве (договоры 1972 и 1979 годов известны также как СНВ-1 и СНВ-2)³.

Не смотря на рост популярности ядерной энергии в военной среде, она все же снижала себе популярность и в мирных целях. В 1954 году в СССР была построена и введена в эксплуатацию первая в мире атомная электростанция — Обнинская АЭС, а вырабатываемая ей энергия потреблялась населением страны и рядом предприятий, находящихся в доступной от нее близости. В последствии строительство и использование энергии АЭС в мирных, невоенных целях начали использовать Великобритания с 1956 года (АЭС calder hall), США с 1957 года (АЭС Шиппингпорт) и Франция с 1959 года (АЭС Маркуль). В 1959 году в СССР был спущен на воду атомный ледокол «Ленин» — первое в мире морское судно, использующее атомную энергию в мирных целях [5; 9; 13]. Столь быстрые и успешные достижения «мирного» атома послужили созданию «Международной научно-технической конференции по мирному использованию атомной энергии» которая впервые прошла в Женеве, Швейцария в 1955 году, а также созданию организации МАГАТЭ (Международного агентства по атомной энергии), которая была призвана укрепить сотрудничество ядерных держав в научной, промышленной и гуманитарной сферах⁴.

³ http://www.conventions.ru/view_base.php?id=1653 — текст устава МАГАТЭ.

⁴ <https://www.iaea.org/PRIS/CountryStatistics/CountryDetails.aspx?current=UA> — Украина, информация об использовании атомной энергии в экономике.

На сегодняшний день, роль атома, как энергетического ресурса, используемого в мирных, и военных сферах глобальной политики по-прежнему велика. По данным отчета МАГАТЭ, в 2016/2017 годах благодаря энергии мирного атома порядка 3% всей потребляемой человечеством энергии были выработаны именно за счет АЭС, число которых на те же года составляло 450 единиц, которые располагались в 31 стране мира [5; 9; 13]. Так, использованием и эксплуатацией ядерной энергией в мирных целях занимаются в основном промышленно-развитые государства, чья территория не обладает достаточным количеством традиционных энергетических ресурсов для поддержания благоприятного климата для жизни населения и развития экономики с целью широкого потребления энергии.

К таким странам следует относить Францию, Швецию, Финляндию и Украину, где АЭС вырабатывают 40–55% всей потребляемой электроэнергии [4].

В военных целях ядерное оружие по-прежнему выполняет сдерживающий эффект, т.е. вынуждает государства искать решения конфликтов мирным путем. В 2010 году был подписан Договор между Российской Федерацией и Соединёнными Штатами Америки о мерах по дальнейшему сокращению и ограничению стратегических наступательных вооружений, более известный как СНВ-3. Программа ядерного разоружения в мире снижает риски использования атома в военных целях [5; 9; 13].

Однако, такие страны как Иран или Северная Корея, продолжают разработки оружие массового поражения, в обход принятым ранее договорам о нераспространении ядерного оружия, что вызывает возмущение общественности и отдельных государств, опасаящихся развязывания военных конфликтов с использованием ядерного оружия.

Среди недостатков ядерной энергии следует выделить следующие факторы.

1. Огромную проблему составляет утилизация отходов и устаревшего оборудования, прежде всего, самого реактора, отслужившего свой срок. Согласно данным, срок его эксплуа-

тации составляет 30–50 лет, а дальнейшая его утилизация наносит непоправимый вред окружающей среде и человеку.

2. Краеугольным камнем в вопросе дальнейшей эксплуатации ядерной энергии носит вопрос о его ненадежности и небезопасности. Аварии на чернобыльской АЭС в Украинской ССР в 1986 году и на АЭС Фукусима-1 в Японии в 2011, доказали общественности угрозу техногенных и экологических катастроф планетарного и общечеловеческого масштаба в случае аварии ядерного реактора, что показывает остроту глобальных последствий
3. Еще одним недостатком эксплуатации атомной энергии служит ее нерентабельность. С каждым годом, цена за использование энергии АЭС лишь увеличивается, в то время как остальные источники энергии лишь дешевеют на мировом рынке, делая эксплуатацию АЭС убыточной в условиях рыночных отношений. Так, многие страны начинают закрывать ранее работающие АЭС по причине их нерентабельности и устаревания оборудования, а ранее строящиеся атомные электростанции и их проекты замораживают и откладывают на неопределенный срок (США, Финляндия, Турция).

Роль ТНК в использовании энергетических ресурсов в глобальной политике

Появление на свет транснациональных компаний (ТНК) обуславливалось развитием промышленности и мировой торговли, с одной стороны, а с другой - попытка бизнес структур принять участие в контроле и добыче энергетических ресурсов, вне зависимости от их традиционного или альтернативного происхождения.

В настоящее время ТНК начинают играть все более заметную и активную роль в глобальной политике, выполняя, как правило роль посредника между государствами или государством и бизнесом. Нередко же выступает в роли исполнителя

заказов государства, реализуя договоры и соглашения по добыче энергетических ресурсов. Денежное состояние транснациональных энергетических компаний превышает бюджеты многих развитых стран, что делает их основными конкурентами в глобальной политике, а также позволяет говорить о существовании государства в государстве.

Транснациональные компании также делятся и по собственной ориентации на тот, или иной добывающийся ими энергетический ресурс.

Так, «Бритиш Петролиум» специализируется на добыче нефти и газа, а также разработке их новых месторождений; отечественная корпорация «Росатом» занимается постройкой и эксплуатацией атомных электростанций в различных странах (Венгрия, Индия, Турция, Беларусь, Китай, Иран); компания «СоларСити» специализируется на создании и изучении альтернативных источников энергии, прежде всего солнечной энергии, а с недавнего времени занимаются и энергией ветра и воды.

Тем самым, транснациональные компании являются полноценными игроками на международной арене и в глобальной политике. Преимущество им дает тот факт, что они имеют свои подразделения практически в каждой стране мира и на них не распространяются некоторые общегосударственные уставы и нормы, что не ограничивает свободу их действий по добыче и эксплуатации энергетических ресурсов, в не зависимости от их традиционного или же альтернативного происхождения.

Таким образом, изучив влияние энергетических ресурсов на глобальную политику, а также их многозначительную роль, следует утверждать, что не смотря произошедшие за последнее столетие изменения относительно способа добычи ресурсов и их использования, возобновления одних и истощение других, надо принимать во внимание тот факт, что они с давних пор являются неотъемлемой частью современных международных отношений и геополитической расстановки сил на мировой арене, что особенно становится заметно в постиндустриальную эпоху общества потребления, когда вопрос о владении и использо-

вании энергетических ресурсов стоит как никогда остро [15–17].

Примером тому может служить появление таких вариантов дипломатии как внешняя «энергетическая политика» и «ресурсная дипломатия», которые были рассчитаны на расстановку сил и баланса в мире, что характеризовало собой непосредственную заинтересованность мировой общественности в участии вопроса об энергии и ресурсах в глобальной повестке дня и политике.

С приходом частного сектора в лице бизнеса в области, ответственные за разработку и использование как традиционных, так и альтернативных источников энергии, в разных уголках нашей планеты возникли ТНК (транснациональные компании), коммерческие организации, ставшие играть заметную роль в международных отношениях, чье мнение в выстраивании вектора внешней политики становится более авторитетным, а порой, и решающим в отличии от мнения государства, создавая, тем самым, ему противовес и конкуренцию. Но, и ТНК и государство, преследуют лишь одну цель, владение и контроль за энергетическими ресурсами нашей планеты, что толкает их порой на ведение военных действий и обострение конфликтов в разных зонах земного шара.

В погоне за прибылью и влиянием, «крупные» игроки забывают о том, что они своими действиями истощают не только нашу общую планету, делая ее непригодной для жизни наших потомков, но и разрушают давно установившиеся уклады жизни простых людей, чье существование зависит лишь от небольшого процента добываемых ресурсов на планете с целью получения энергии.

Список литературы

1. *Костин А.И.* Экополитология и глобалистика: учебное пособие. — МЕСТО, 2005. — С. 266–301.
2. *Веревкин Н.И.* Экономия топливно-энергетических ресурсов: учебное пособие/ Н.И. Веревкин, Н.А. Давыдов, В.Б. Джерихов. — Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ,

- 2011.— 38 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19057.html>. — ЭБС «IPRbooks».
3. Геополитика и глобальное управление в условиях формирующегося мирового порядка в начале XXI в. — 2017.
 4. Сидорович В. Мировая энергетическая революция: Как возобновляемые источники энергии изменят наш мир. — М., 2015. — 208 с.
 5. Слоботчиков О.Н. Политология. Учебное пособие / О.Н. Слоботчиков; Ин-т бизнеса и политики. — М., 2010.
 6. Попков А.А., Слоботчиков О.Н. Некоторые особенности экономической системы русской цивилизации // Образование. Наука. Научные кадры. — 2017. — № 3. — С. 119–122.
 7. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 2. Политика и экономика. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 8. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 42. Экономические проблемы России: Пути решения. — М., 2000. — 256 с.
 9. Городилов А.А., Козлов С.Д. Геополитика. Учеб. пособие для вузов / А. Городилов, С. Козлов. — Калининград, 2003.
 10. Жириновский В.В. Деньги и цивилизация / ЛДПР. — М., 1997. — 96 с.
 11. Козлов С.Д. Возрастающее влияния научно-технического прогресса на развитие мировых цивилизаций: проблемы и решения // Россия и мир: развитие цивилизаций. Феномен развития радикальных политических движений в Европе. Матер. VIII международной науч.-практ. конф. — М., 2018. — С. 158–162.
 12. Афанасьева Е.В. Современная китайская цивилизация в условиях формирования новых трендов политических изменений в мире // Россия и мир: развитие цивилизаций. Трансформация политических ландшафтов за период 1999–2019 годы. Матер. IX международной науч.-практ. конф.: в 2-х ч. — М., 2019. — С. 15–20.
 13. Слоботчиков О.Н. Народонаселение, геополитика и войны Монография / ИМЦ. — М., 2010. — 112 с.
 14. Слоботчиков О.Н., Зайцев М.С. Современные мирно-военные процессы в Европе и мире: развитие или радикальный возврат // Россия и мир: развитие цивилизаций. Феномен развития радикальных политических движений в Европе. Матер. VIII международной науч.-практ. конф. — М., 2018. — С. 17–23.
 15. Жириновский В.В. Последний вагон на север. Т. 2. Уходите! — М.: ЛДПР, 1997. — 56 с.
 16. Жириновский В.В. Политическая классика Владимира Жириновского. Т. 1. О судьбах России. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 17. Жириновский В.В. Новое устройство России. — М.: ЛДПР, 1999. — 104 с.
 18. Жириновский В.В. ЛДПР: 20 Лет борьбы. — М.: ЛДПР, 2009. — 464 с.
 19. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 16. Последний удар по России. Год 1995. — М.: ЛДПР, 1998. — 248 с.
 20. Жириновский В.В. Русский характер: социально-политические аспекты: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным специальностям / В.В. Жириновский; под ред. Н.А. Васецкого; — М.: Современная гуманитарная акад., 2009. — 157 с.



Статья публикуется по итогам научно-практической конференции
«Цивилизационные аспекты развития Арктических регионов России»
(7 ноября 2019 года)

УДК 327

К.А. Кирсанов,

кандидат технических наук, доктор экономических наук, профессор,
директор Научного центра
по исследованию истории и развития мировых цивилизаций
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

С.А. Попова,

кандидат экономических наук, доцент,
старший научный сотрудник Научного центра
по исследованию истории и развития мировых цивилизаций
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

АРКТИКА КАК ТЕРРИТОРИЯ СУРОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ РАЗЛИЧНЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ: ПРОБЛЕМЫ КОНФРОНТАЦИИ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ МНОГОПОЛЯРНОГО МИРА

K.A. Kirsanov,

PhD of Engineering Sciences, Grand PhD in Economic sciences,
Professor of the scientific center
for the study of history and development of world civilizations
«IWC», Moscow
E-mail: allprof@mail.ru

S.A. Popova,

PhD in Economics, Associate Professor,
senior scientist of the scientific center
for the study of history and development of world civilizations
«IWC», Moscow
E-mail: svetpopzhuk@yandex.ru

THE ARCTIC AS A TERRITORY OF HARSH INTERACTIONS OF DIFFERENT CIVILIZATIONS: PROBLEMS OF CONFRONTATION IN THE CONDITIONS OF FORMATION OF A MULTIPOLAR WORLD

Аннотация. В статье рассматривается история освоения и развития Арктики на основе опыта взаимодействия различных цивилизаций данного макрорегиона планеты. Раскрываются проблемы национальных интересов различных стран на протяжении XX — начала XXI веков. Обосновывается необходимость изучения проблематики экономика молодёжной политики в арктических регионах в первую очередь для решения демографических проблем.

Ключевые слова: Арктический регион, геополитика, международные отношения, дипломатия, гендерный переко́с, цивилизационные интересы, экономика молодёжной политики.

Abstract. The article deals with the history of development of the Arctic on the basis of the experience of interaction of different civilizations of this macroregion of the planet. The problems of national interests of different countries during the XX — early XXI centuries are revealed. The article substantiates the need to study the problems of the development of youth policy in the Arctic regions in the first place to solve demographic problems.

Key words: Arctic region, geopolitics, international relations, diplomacy, gender bias, civilizational interests, economy of youth policy.

В настоящее время Арктический регион стал одним из акторов международной политики и цивилизационных столкновений. Одним из факторов конфронтации

в условиях становления многополярного мира является наличие ресурсного потенциала на арктическом шельфе, а именно крупных запасов нефти и газа. Экспертами

подтверждается не только их наличие, но и достижимость рентабельности их освоения [1; 9; 19].

Таким образом, Арктика превратилась в объект ресурсных и военно-стратегических интересов целого ряда стран, претендующих на нее [8; 12; 18]:

- официальных арктических государств — Россия, США, Канада, Дания, Норвегия;
- приарктических стран, приближенных к Полярному кругу или имеющих территории в Заполярье, — Исландия, Швеция и Финляндия;
- неарктических государств Евразии — Япония, Китай, Индия, Сингапур, Южная Корея, являющихся наблюдателями в Арктическом совете.

Для осмысления опыта взаимодействия различных цивилизаций данного макрорегиона планеты необходимо сделать небольшой экскурс в историю освоения и развития Арктики.

В начале прошлого столетия освоение и политико-правовое закрепление территорий Арктики с их природно-сырьевыми ресурсами и прилегающими к ним районами морских промыслов, в частности, акватории Северного Ледовитого океана и островных территорий Арктики, которые на тот момент не были окончательно закреплены международными соглашениями за тем или иным государством, явились объектами ожесточенной борьбы за передел сфер влияния [9; 12; 19].

Став суверенным государством в 1905 году, Норвегия сразу же стала укреплять свои позиции и расширять свое влияние в Арктике, что отразилось на ее взаимоотношениях с Россией относительно Архипелага Новая Земля и Шпицбергена. Открытие крупных месторождений каменного угля и других природных ресурсов на Шпицбергене явилось раздором международных отношений. Швеция выступала против планов Норвегии на присоединение этой территории к ней и при этом не поддерживала претензий России [1; 6; 19].

Представителями Норвегии, России и Швеции в январе 1912 года в Кристиании была подписана конвенция относительно Шпицбергена, но она осталась нератифи-

цированной. Несмотря на состоявшуюся конференцию в Кристиании в 1914 году накануне Первой мировой войны с участием представителей Великобритании, Германии, Голландии, Дании, Норвегии, России, США и Швеции, которыми были разработаны положения архипелага и схема управления островом, Шпицберген так остался считаться «ничьей территорией». Итоговое решение вопроса о Шпицбергене состоялось лишь в 1920 году в рамках Парижской мирной конференции трактата о Шпицбергене, которое определило международно-правовой статус архипелага — над Шпицбергом устанавливался суверенитет Норвегии. Россия не участвовала в подписании Шпицбергенского трактата, и СССР присоединился к нему лишь в 1935 году [1; 9; 19].

Также претензии на укрепление своих позиций в арктическом регионе в начале прошлого столетия проявили и другие ведущие державы такие, как Великобритания, Германия, США.

В 20-е годы прошлого века внешняя политика советского государства взяла курс на формирование и защиту национальных интересов страны в Арктике в русле исторической преемственности. Так, Постановлением Президиума ЦИК и СНК 1926 года «Об объявлении территорией Союза СССР земель и островов, расположенных в Северном Ледовитом океане» был закреплен секторальный принцип и объявлены границы советского арктического сектора.

В 20–30-е годы прошлого века СССР началось освоение Северного морского пути и введение его в гражданскую и военную эксплуатацию. Также в этот период проводились научные исследования и экспедиции, разведка и добыча полезных ископаемых, экономическое и социальное развитие приполярных территорий, строительство гражданского и военного, в том числе ледокольного, флота, наращивание военной мощи [12; 18; 19].

После окончания Второй мировой войны ситуация в арктическом регионе характеризуется как геополитический баланс сил и, прежде всего, в европейской части Арктики. В 1948 году в Москве был подписан Советско-финляндский договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помо-

щи, который укрепил позиции СССР в Арктике [6; 18; 19].

Конференция ООН по морскому праву, длившаяся с 1973 по 1982 год, разработала и представила Конвенцию по морскому праву, подписанную 157 государствами, действующая по сей день. Данный документ принципиально изменил геополитическую ситуацию в Арктике. Национальные интересы стали согласовываться с установленными международными нормами. Однако это не решило всех проблем. Двухсотмильные зоны были установлены пятью государствами, имеющими арктическое побережье, но по линии их раздела возникли несогласования и споры между Канадой и США, Канадой и Данией, Норвегией и Россией. Попытки разрешения этих споров затянулись на последующие десятилетия и вплоть до сегодняшнего дня [4; 6; 18].

Для продвижения своих интересов страны стали продвигать инициативы:

- Финляндия — «процесс Рованиеми» (решение экологических проблем в Арктике);
- Норвегия — идея Баренцева процесса, вылившаяся в создание Баренцева Евро-Арктического региона.

Данные инициативы реализовывались с участием и поддержкой России.

Начало столетия охарактеризовалось существенным изменением геополитической ситуации в мировой политике Арктики за счет следующих факторов [7; 9; 17].

1. Неоформленность в юридическом отношении огромных океанских территорий, континентальных шельфов (за исключением регулируемых Конвенцией ООН по морскому праву от 1982 года) при наличии на данных территориях огромных природно-сырьевых и, в частности, нефтегазовых ресурсов в условиях растущего спроса в мире на энергоносители, а также другие полезные ископаемые и биоресурсы.
2. Перспектива возможности безледокольной эксплуатации Северного морского пути и Северо-Западного прохода, развитии воздушных сообщений, а также иных транспортных коммуникаций и коридоров приарктической зоны [11; 12; 17].

3. Изменение климата создает огромные риски для Арктики, которая является «кухней мировой погоды». Данное положение стало предметом мировой повестки для обсуждения и осуществления комплекса мер по недопущению возможной глобальной катастрофы.
4. Важное военно-стратегическое значение Арктического региона, которое будет неуклонно возрастать в будущем [2; 7; 19].

В настоящее время к участникам Арктической зоны присоединились Китай и Индия. Они вошли в число участников нефтегазовых проектов российских компаний в данном регионе и вместе с Россией стали соучаствовать в целом ряде экономически выгодных проектов [10; 14; 19].

Реализации подобных проектов осуществляется на основе следующих факторов:

- 1) «совпадение направлений перспективного сотрудничества с приоритетами объединения: энергетика, инновационное сотрудничество, направленное на снижение зависимости от западных технологий, транспортная инфраструктура и экология;
- 2) арктическое сотрудничество могло бы стать основой реализации совместных многосторонних инвестиционных проектов, которые подняли бы экономическое взаимодействие в рамках объединения на новый уровень» [5; 10; 18].

Для защиты и реализации российских геополитических интересов в Арктике необходимо проведение обдуманной политической деятельности, гибкая дипломатия, что должно укреплять социально-экономический потенциал России, в основе развития которого должны лежать современная цивилизационная политика. Цивилизационная политика включает в себя составными структурными единицами (минимальный набор, который требует расширения при переходе к конкретной проблематике) научно-техническую, образовательную, экономическую и инновационную политики [12–14]. Рассмотрим в качестве примера вопросы инновационной политики раз-

вития Арктики, как территории суровых взаимодействий различных цивилизаций с учётом проблем конфронтации в условиях становления многополярного мира [6; 11; 19]. Разнообразная практика показывает, что отдельные классы политиков обычно при разработке различных документов высокого статуса (стратегии, концепции, международные проекты, конвенции, доктрины и т.д.) остаются в стороне. Именно такая «забывчивость» делает реализацию данных интересных и нужных инициатив плохо реализуемыми. К таким «забываемым политикам» относительно изучаемой проблематики относится *экономика молодёжной политики*. Статистика показывает — в последнее время наблюдается «бегство» населения из приарктических территорий. При этом имеется глубокий гендерный перекос. Для этих территорий в первую очередь необходимо решать демографические проблемы, а иначе некому будет защищать цивилизационные интересы России [11; 15; 18].

Продвигать интересы молодежи из северных районов страны будет группа арктических парламентов, которая включает членов общественных молодежных палат арктических регионов при Молодежном парламенте Государственной Думы. Главной их целью является развитие диалога между арктическими регионами, популяризация деятельности молодежного парламентского движения, содействие в сфере законодательного регулирования прав и законных интересов молодежи Арктической зоны, разработка проектов, направленных на прекращение оттока молодежи из этих субъектов [3; 16; 17].

Список литературы

1. *Голдин В.И.* Арктика в международных отношениях и геополитике в XX — начале XXI века: вехи истории и современность // Вестник Поморского университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. — 2011. — № 2. — С. 22–34.
2. *Загорский А.В.* Арктика: зона мира и сотрудничества. — М.: ИМЭМО РАН, 2011. — 195 с.
3. Как заинтересовать молодежь оставаться в Арктике [Электронный режим]. — URL: <https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fwww.pnp.ru%2Fsocial%2Fkak-zainteresovat-molodezh-ostavatsya-v-arktike.html>.

4. *Лукин Ю.Ф.* Новая Архангельская летопись / Ю.Ф. Лукин. — Архангельск: РАСНАО, 2008. — 296 с.
5. *Хейфец Б.* Дорожная карта инвестиционного сотрудничества стран «БРИКС» // Мировая экономика и международные отношения. — М., 2013. — № 6. — С. 19–28.
6. *Болховитин А.И., Дзюбан В.В.* Позиция России по решению проблем в развитии Арктики // Россия и мир: развитие цивилизаций. Трансформация политических ландшафтов за период 1999–2019 годы. Матер. IX международной науч.-практ. конф.: в 2-х ч. — М., 2019. — С. 518–522.
7. *Мясников В.Б., Дзюбан В.В.* Геополитика РФ в Арктике // Россия и мир: развитие цивилизаций. Трансформация политических ландшафтов за период 1999–2019 годы. Матер. IX международной науч.-практ. конф.: в 2-х ч. — М., 2019. — С. 536–540.
8. *Патепина Н.А., Шеркунова О.А., Дзюбан В.В.* Проблемы милитаризации Арктики в современном мире // Россия и мир: развитие цивилизаций. Трансформация политических ландшафтов за период 1999–2019 годы. Матер. IX международной науч.-практ. конф.: в 2-х ч. — М., 2019. — С. 541–546.
9. *Маракушев В.А., Дзюбан В.В.* Арктика: проблемы и перспективы развития // Россия и мир: развитие цивилизаций. Трансформация политических ландшафтов за период 1999–2019 годы. Матер. IX международной науч.-практ. конф.: в 2-х ч. — М., 2019. — С. 530–535.
10. *Голобородько А.Ю., Понделков А.В., Слоботчиков О.Н.* Экологический инструментарий в системе политического управления современной России // Защита окружающей среды как фактор социально-экономического развития территорий муниципальных образований: опыт и проблемы. Матер. Всероссийской науч.-практ. конференции с международным участием. — М., 2017. — С. 235–242.
11. *Жириновский В.В.* Новое устройство России / ЛДПР. — М., 1999. — 104 с.
12. *Жириновский В.В.* Русский характер: социально-политические аспекты: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным специальностям / В.В. Жириновский; под ред. Н.А. Васецкого; Современная гуманитарная академия. — М., 2009.

13. *Жириновский В.В.* Деньги и цивилизация / ЛДПР. — М., 1997. — 96 с.
 14. *Жириновский В.В.* Политическая классика. Т. 2. Политика и экономика. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 15. *Жириновский В.В.* Политическая классика Владимира Жириновского. Т. 1. О судьбах России. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 16. *Гнездилов Г.В., Курдюмов А.Б., Кокорева Е.А., Киселев В.В.* Возрастная психология и психология развития. 2-е изд., доп. и перераб. — М.: Издат. дом «БИБЛИО-ГЛОБУС», 2017. — 228 с.
 17. *Жириновский В.В.* Последний вагон на север. Ч. 2. Уходите! / ЛДПР. — М., 1997. — 56 с.
 18. *Жириновский В.В.* ЛДПР: 20 Лет борьбы / ЛДПР. — М., 2009. — 464 с.
 19. *Жириновский В.В.* Политическая классика. Т. 16. Последний удар по России. Год 1995 / ЛДПР. — М., 1998. — 248 с.
-

С.А. Попова,

кандидат экономических наук, доцент,
старший научный сотрудник Научного центра по исследованию истории
и развития мировых цивилизаций,
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

ЦИФРОВАЯ (ДИГИТАЛЬНАЯ) ЦИВИЛИЗАЦИЯ И ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

S.A. Popova,

PhD in Economics, Associate Professor,
senior scientist of the scientific center for the study of history
and development of world civilizations,
«IWC», Moscow
E-mail: svetpopzhuk@yandex.ru

DIGITAL (DIGITAL) CIVILIZATION AND BREAKTHROUGH TECHNOLOGIES

Аннотация. Предложено применительно к текущему моменту использовать понятия «цифровая (дигитальная) цивилизация» и разделять эпохи на: «лингвистическую эпоху» (доцифровую эпоху), «критическую эпоху» или «революционную эпоху» (переходную эпоху от доцифровой к цифровой и далее квалиметрической эпохе), и цифровую эпоху с последующей её трансформацией в квалиметрическую эпоху («цифроквалиметрическую эпоху»). Произведено обобщение (выделено 14 самостоятельных направлений развития) изменений во всей структуре функционирования общества, которые прогнозируются исходя из появления массива прорывных технологий. Обоснована необходимость создания качественно новой методики мониторинга происходящих процессов связанных со становлением цивилизации знания и риска, которая предполагает первым этапом трансформацию существующих процессов цивилизационного строительства в формируемую цифровую цивилизацию. Показано, что на текущий момент всё многообразие прорывных технологий целесообразно разделять на три типа: технические (выделено 84 прорывных технологии), социальные (выделено 54 прорывных технологий), экономические (финансовые) (выделено 18 прорывных технологий). Предложенные примеры прорывных технологий (костюмологическая идентификация, город под куполом) со всей очевидностью показали, что почти все операции, которые имеют место в той или иной степени покоятся на повсеместной цифровизации. Современное цивилизационное строительство невозможно без тотальной цифровизации. Цифровая цивилизация, с одной стороны, порождает цивилизацию знания и риска, а с другой — генерирует потребности в её существовании и развитии.

Ключевые слова: цифровизация, дигитализация, дигитализационная цивилизация, информационные технологии, чувственный интеллект, лингвистический интеллект, «лингвистическая эпоха», методика мониторинга, процесс, становление цивилизации знания и риска, трансформация существующих процессов цивилизационного строительства, многообразие прорывных технологий, технические прорывные технологии, социальные прорывные технологии, экономические (финансовые) прорывные технологии, костюмологическая идентификация, город под куполом.

Abstract. It is proposed to use the concepts of «digital (digital) civilization» in relation to the current moment and to divide the epochs into: «linguistic epoch» (pre-digital epoch), «critical epoch» or «revolutionary epoch» (transition epoch from pre-digital to digital and further qualimetric epoch), and digital epoch with its subsequent transformation into qualimetric epoch («digital-qualimetric epoch»). Generalization is made (14 independent directions of development are allocated) of changes in all structure of functioning of society which are predicted proceeding from emergence of an array of breakthrough technologies. The necessity of creating a qualitatively new method of monitoring the ongoing processes associated with the formation of a civilization of knowledge and risk, which involves the first stage of transformation of existing processes of civilizational construction in the emerging digital civilization. It is shown that at the moment all variety of breakthrough technologies is expedient to divide into three types: technical (84 breakthrough technologies are allocated), social

(54 breakthrough technologies are allocated), economic (financial) (18 breakthrough technologies are allocated). The proposed examples of breakthrough technologies (costume identification, the city under the dome) have clearly shown that almost all operations that take place in one way or another are based on widespread digitalization. Modern civilization is impossible without the construction of a total of digitalization. Digital civilization, on the one hand, generates a civilization of knowledge and risk, and on the other — generates the needs for its existence and development.

Key words: digitalization, digitalization, digitalization civilization, information technologies, sensory intelligence, linguistic intelligence, «linguistic epoch», monitoring methodology, process, formation of civilization of knowledge and risk, transformation of existing processes of civilizational construction, variety of breakthrough technologies, technical breakthrough technologies, social breakthrough technologies, economic (financial) breakthrough technologies, costume identification, city under the dome.

В последнее время констатируется взрывной интерес к проблематике формирования цифровой (в английской транскрипции — дигитализационной — от англ. digitalisation) цивилизации [12]. На первом этапе рассмотрения проблемы будем использовать как полные синонимы словосочетаний: «цифровая цивилизация» и «дигитальная цивилизация».

Настало время прощания с доцифровой или лингвистической эпохой. Это не означает, что лингвистическая эпоха прекращает существование. Более того идёт переосмысление большого количества (некоторые авторы говорят «всех») базовых понятий. С одной стороны, рождается новая воззренологическая платформа, а с другой — на существующую воззренологическую платформу начинают смотреть и интерпретировать её сентенции по-новому [9; 13; 17].

Ни одна воззренологическая платформа, как показывает история, не исчезает и не уходит в небытие. Возникший, пусть даже несколько тысячелетий назад тип воззренологии, выполнив или не выполнив свои исторические функции, продолжает занимать своё место в процессах интеллектуального развития. Старые воззренологические платформы с их религиозными убеждениями, философскими витиеватостями, научными парадигмами и т.д. продолжают существовать в некоем вневременном и одновременно всевременном виртуально-информационном поле. В результате столкновения старого и нового формируются уникальные системы мышления, формы реальных и потенциальных текстов различного уровня научности и праксеологичности. Старые воззренологические платформы не пропали

и не стёрлись, они реализовались и, тем самым, превратились либо в реликвии, либо в источники будоражающих мыслей и интеллектуальных процессов. В связи с этим необходимо понять форму полноты и степень реализованности изменяющихся систем интеллектуального труда [13– 15].

На рынке труда принято говорить о компетенциях. Следовательно, целесообразно определить с компетенциями в:

- доцифровой эпохе (будем её называть «лингвистическая эпоха»);
- переходной эпохе от доцифровой к цифровой и далее квалиметрической эпохе (будем её называть «критическая эпоха» или «революционная эпоха»);
- цифровой (дигитальной) эпохе с её информационными особенностями для трансформации в квалиметрическую эпоху (будем её называть «цифроквалиметрическая эпоха»).

Международный экспертный совет в Давосе (2017 год) считал, что должны произойти до 2025 г. серьёзные изменения во всей структуре функционирования общества [2]. Но уже через два года специалисты в области истории и развития мировых цивилизаций уточнили эти представления. Вот как они выглядели в конце 2019 года:

- 1) 10% взрослых людей и 90% детей будут носить одежду, подключенную через те или иные датчики к сети Интернет, и тем самым проблематика их безопасности изменится качественно;
- 2) 90% людей будут иметь возможность неограниченного и бесплатного (поддерживаемого либо рекламной, либо государством) хранения

личных данных, которые позволят в автоматическом режиме формировать предложения по осуществлению трудовой деятельности и релаксации с акцентом на приоритеты в реализации репродуктивной функции нового качества;

- 3) будет более одного триллиона датчиков и других чипов, подключенных к сети Интернет, и тем самым каждый индивид будет в поле зрения тех или иных структур, в частности правоохранительных. Для справки: «Имплантаты с микрочипом, по сути, представляют собой цилиндрический штрих-код, который при сканировании передаёт уникальный сигнал, проникающий через слой кожи. В основном такие чипы первоначально использовались для организации отслеживания перемещения продуктов, состояния складских помещений, распознавания скота и потерявшихся домашних животных. Данные технологии сегодня добрались до людей. Прогресс нельзя остановить, хотя в обществе всегда найдутся скептики и антиреформаторы» [8; 17];
- 4) использование робота-фармацевта для обслуживания людей требующих приёма лекарства. Для справки «Американцы MTS Medication Technologies продвигают на рынке свою новую разработку — робота Omnicell M5000. Его задача — подготавливать наборы лекарств индивидуально для каждого больного. Робот распределяет их по специальным «кармашкам» с расчётом на несколько дней приема медикаментов» [7]. Естественно, что через некоторое время лекарства по рецептам врачей начнут изготавливать роботы с учетом различных характеристик индивидуума, которые сегодня не берутся во внимание. Например, масса человека, скорость процессов метаболизма, наличие кумулятивных эффектов от побочных эффектов;
- 5) ожидается, что 10% очков для чтения и визуализации дополнительно-

го контента будет подключено к сети Интернет. Это позволит на качественно другом уровне отслеживать внимательность к тексту, пользующихся данными устройствами и создавать вспомогательные программы для читающих [6; 18];

- 6) 80% людей с цифровым присутствием в сети Интернет. «Цифровое присутствие на настоящем этапе развития технологий неоспоримо важно для эффективной деятельности каждого человека, а также эффективного общения с другими людьми вне зависимости от их места нахождения. Благодаря цифровому присутствию человек выстраивает свои социальные связи и повышает комфорт условий жизнедеятельности вслед за развитием прогресса. Для формирования полноценного цифрового присутствия необходимо предоставление человеком своих персональных данных» [5; 13];
- 7) медленно, но уверенно в жизнь входит технология производства автомобиля с печатью при помощи 3-D принтера. В частности сегодня говорится о том, что имеются автомобили, частично изготовленные по данной технологии. Это, например, Shelby Cobra 56, Strati, Blade, Light Cocoon, Lotus 340r, GENESIS и т.д. [1];
- 8) деятельность правительств под натиском цифровых технологий изменяется радикально. Современное правительство будет заменять дорогостоящие переписи населения использованием имеющихся больших данных, функционирующих в различных сетях, например, торговых;
- 9) сегодня, как правило, имплантируемые устройства (кардиостимуляторы и кохлеарные импланты) предназначены для оздоровительных функций. Прогнозируется, что в 2025 году появится имплантируемый мобильный телефон. Именно этот прибор явит переломный моментом в развитии вживляемых технических устройств. Это в свою очередь повлечет за собой волну ка-

чественно новых по своим функциям имплантируемых устройств. Будет новая связь, определение местоположения и главное для всей системы безопасности — мониторинг поведения. Начинается массовое использование технологий интеллектуальной медицины, которая строится на дистанционном измерении параметров болезней. Это создаёт возможности предпринимать необходимые лечебные или предупредительные поведенческие меры. В частности посылать данные в центры мониторинга, автоматически давать необходимую дозу лекарства и т.д.;

- 10) но особо значимо, что более 5% потребительских товаров (насколько реалистична эта цифра — отдельный вопрос — сверх оптимизм больше вредит, чем настраивает на деловой лад) будет создаваться с помощью технологии 3D-печати;
- 11) вызывает сомнения предположение, что к 2025 году будет осуществлена пересадка печени, которая будет изготовлена с использованием технологии 3D-печати;
- 12) можно согласиться, что совсем скоро 30% корпоративных аудиторских проверок будет проводить искусственный интеллект и это снизит уровень коррупционных проблем;
- 13) технологии блокчейн будут осуществлять хранение о данных по всемирному внутреннему продукту не менее 10%, что позволит рекордно сократить возможности коррупции в производственно-маркетинговой сфере [16; 17];
- 14) пожалуй, наиболее спорным и одновременно наиболее безрисковым является предложение по использованию роботов с искусственным интеллектом в составе корпоративного совета директоров различных компаний (в том числе транснациональных — ТНК).

Как видно из приведённого списка, с одной стороны, ожидается большой эффект от становления цифровой цивилизации, а с другой стороны, нет чёткого понимания всех последствий от процессов трансформации

текущей действительности. В связи с этим назрела острая необходимость создания качественно новой методологии мониторинга происходящих процессов, связанных со становлением цивилизации знания и риска, которая предполагает первым этапом трансформацию существующих процессов цивилизационного строительства в формируемую цифровую цивилизацию [4; 17; 18]. Для формирования такой методологии (естественно первоначально в самом общем, укрупнённом виде) необходимо осуществить следующие подготовительные процедуры:

- 1) создать реестр фиксируемых в настоящее время прорывных технологий, которые так или иначе связаны с проблематикой цифровизации;
- 2) определить уровень развития прорывных технологий в стране и мире, а также целесообразность изменения траектории их развития применительно к России и сформулировать проблематику цифровизации применительно к отечественным возможностям;
- 3) выявить необходимость привлечения тех или иных цифровых подходов для безусловного осуществления внедренческих услуг при освоении потенциала прорывных технологий применительно к существующей реальности, как производственной, так и кадровой;
- 4) выявить взаимосвязи процессов осуществления в настоящее время в России и других странах освоения близких по своим функциональным направлениям прорывных технологий (кластеров прорывных технологий) и создать комплексную программу по их суверенному продвижению в реальной практике научно-технического и социально-экономического прогресса [13–15];
- 5) определить потребности в ресурсном обеспечении освоения кластеров прорывных технологий и создании надлежащей инфраструктуры в конкретных экономических и социальных условиях.

Для создания полноценного реестра фиксируемых в настоящее время прорывных технологий, которые, так или иначе,

связаны с проблематикой цифровизации предлагается всё многообразие прорывных технологий разделить на три типа:

- первый тип связан с техническими по своей сущности прорывными технологиями (табл. 1);
- второй тип связан с социальными по своей сущности прорывными технологиями (табл. 2);
- третий тип связан с экономическими (финансовыми) по своей сущности прорывными технологиями (табл. 3).

Интересно, что экономический эффект от освоения прорывных технических технологий обычно считается огромным. Очень часто говорится о суммарной экономической выгоде человечества от внедрения прорывных технологий. При этом на текущий момент отсутствуют расчёты по всей массе предложенных в таблицах прорывных технологий. В литературе встречаются расчёты по нескольким прорывным технологиям. При этом говорится о том, что за десять лет освоения прорывных технологий имеющих массовое применение эффекты оцениваются в диапазоне от \$14 трлн до \$33 трлн. Это утверждалось в частности в работе от 28.05.2013, имеющей название «Исследование McKinsey: Прорывные технологии: достижения, которые изменят жизнь, бизнес и мировую экономику» [3; 17]. Однако даже к 2020 году мировые лидеры не имели таких огромных экономических успехов.

Таблица 1

Список возможных прорывных технических технологий для составления реестра при формировании отечественных технико-технологических нововведений

№ п/п	Возможное название технологии
01	Генетическая инженерия
02	Синтетическая биология, синтетическая геномика
03	Искусственный фотосинтез
04	Лекарства от старения
05	Криопротектор
06	Спячка или анабиоз
07	Лечение стволовыми клетками

№ п/п	Возможное название технологии
08	Персональная геномика
09	Имплатанты и протезы
10	Регенеративная медицина
11	Роботизированная хирургия
12	Тканевая инженерия
13	Стратегии достижения пренебрежимо-го старения
14	Пересадка головы. Изолированный мозг
15	Наномедицина
16	Мясо из пробирки
17	Вертикальное выращивание
18	Управляемый термоядерный синтез
19	Геотермальная энергетика
20	Биотопливо
21	Водородная энергетика
22	Энергия из воздуха
23	Передвижные ядерные энергетические установки
24	Нанопроводниковый аккумулятор
25	Ионистор
26	Беспроводная передача электричества
27	Органические солнечные батареи
28	Электромобиль
29	Персональный автоматический транспорт
30	Персональный воздушный транспорт
31	Пусковая Петля или Петля Люфстрёма
32	Фотонный двигатель
33	Электромагнитная катапульта
34	Космическая пушка
35	Космический лифт
36	Космический фонтан
37	Биотехногенные системы
38	Искусственный интеллект
39	Мобильная связь 4G
40	Дополненная реальность
41	Машинное зрение
42	Семантическая паутина
43	Графический процессор общего назначения
44	Твердотельный накопитель
45	Объёмная оптическая память или олографическая память
46	Спинтроника

№ п/п	Возможное название технологии
47	Оптические или фотонные вычисления (оптический компьютер)
48	Фазированная антенная решётка
49	Голография
50	Мемристор
51	3D-принтер
52	Выдавливание сложно-профилированных изделий
53	Электрошлаковый выплав строительных конструкций
54	Термоэлектрогенератор
55	Погружение в виртуальную реальность
56	Групповая робототехника
57	Молекулярная нанотехнология, нанороботы.
58	Экзоскелет
59	Молекулярный пропеллер (ротор)
60	Высокотемпературная сверхпроводимость
61	Высокотемпературная сверхтекучесть
62	Углеродные нанотрубки
63	Метаматериал
64	Самовосстанавливающиеся материалы
65	Программируемая материя
66	Квантовая Точка
67	Фуллерен
68	Графен
69	Нанокрисаллы
70	Аэрогели
71	Интеллектуальный дом-трансформер
72	Светодиодные лампы или светодиодные светильники
73	Силовое поле
74	Ускорительное оружие
75	Энергетическое оружие. Бластер
76	Электролазер
77	Антигравитация
78	Город под куполом
79	Адиабатическое размагничивание
80	Большие Базы
81	Интернет вещей
82	Добыча ресурсов на астероидах
83	Костюмологическая идентификация
84	Стелс-ткани

Исторический опыт показывает, что каждая локальная цивилизация ранее выбирала для своего развития тот или иной набор прорывных технологий. Этот выбор проистекал исходя из исторического контекста, экономических возможностей, социальных условий, культурных предпочтений и профессиональных особенностей. В настоящее время этот выбор ограничен во времени. Необходимо говорить о том, что при желании быть, если не лидером, то хотя бы не в отстающих, требуется осваивать весь набор предложенных прорывных технологий (ПрТе).

В качестве иллюстрации рассмотрим кратко два примера, которые, с одной стороны, показывают весь набор проблем цифровизации, а с другой -подчёркивают проистекающие сложности от процессов освоения ПрТе.

Пример № 1.

Костюмологическая идентификация

Данная прорывная технология в самом общем виде предполагает следующее.

- Компьютеризированное формирование облика будущего костюма. В этом случае цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта, как заказчика, так и исполнителя. Очень часто заказчик недостаточно чётко знает, что он хочет, а главное, каковы будут результаты от исполнения его желаний.
- Крой. Возможна полная автоматизация на базе цифровых технологий. Как правило, цифровизация этих технологий не представляет значительных сложностей.
- Изготовление. Частично автоматизированное при желании Заказчика под его наблюдением. В настоящее время, как правило, это не связано с присутствием Заказчика.
- Примерка. Цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта, как Заказчика, так и изготовителя.
- Доводка. Цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта.

- Встраивание чипов. На текущий момент это принципиально новая операция, которая требует цифровизации. Цифровизация необходима, при одновременном использовании естественного интеллекта, как Заказчика, так и Исполнителя.
- Ношение — этот процесс требует регулировки и настройки функционирующих чипов, при этом цифровизация необходима с одновременным использованием естественного интеллекта того, кто носит костюм, и тот, кто контролирует качество функционирования чипов.
- Изменение свойств костюма в процессе эксплуатации. Изменяться могут размеры, формы, теплопроводность и т. п. Цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта того, кто эксплуатирует изделие.
- Утилизация на специальной фабрике с переносом с отработавших чипов информации о предпочтениях пользователя, при этом цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта [10; 17; 18].

Пример № 2.

Город под куполом (англ. domed city)

Данная прорывная технология в самом общем виде предполагает создание структуры (как правило, из домов-трансформеров) урбанизированной замкнутой области, которая помещена либо под единую крышу, либо под ряд крыш с тоннельным соединением. В большинстве существующих описаний городов под куполом пропагандируется герметичное сооружение, позволяющее с надлежащим качеством контролировать температуру, скорость перемещения и структурный состав воздуха под ним. Особо необходимо отметить наличие так называемых домов-трансформеров [1]. В этом случае имеем следующую последовательность базовых операций.

- Выбор места (рекогносцировка) места будущего города и прогноз чрезвычайных событий природного и техногенного (в том числе военного) харак-

тера (цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта).

- Подготовка площадки для строительства домов и инфраструктурных объектов (цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта).
- Формирование инфраструктурных объектов и подготовка к приёму домов-трансформеров (цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта).
- Приём и установка домов-трансформеров (цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта).
- Приём жителей и обслуживание их (цифровизация необходима при одновременном использовании естественного интеллекта).

Таблица 2

Список базовых социальных прорывных технологий

№ п/п	Наименование социальной прорывной технологии
1.	Персонификация медицины
2.	Сохранение длительной работоспособности
3.	Интеллектуализация реальности
4.	Информатизация мира
5.	Интернет-рецензирование
6.	Электронизация публикаций
7.	Конференциальные занятия в системе образования
8.	Общественное проектирование
9.	Эксклюзивное обслуживание
10.	Виртуализация общения
11.	Урбанизация рождаемости
12.	Инноватизация жизнедеятельности
13.	Интеллектуализация труда
14.	Информатизация действительности
15.	Законодательное усложнение
16.	Упрощение выживаемости
17.	Модернизация мироустройства
18.	Формализация фиксации деятельности
19.	Усложнение общественной иерархии
20.	Цивилизация взаимодействий

№ п/п	Наименование социальной прорывной технологии
21.	Ядерная напряжённость
22.	Природоотторванность и рискогенность
23.	Креативизация реальности и виртуальности
24.	Интенсификация впечатлений
25.	Противопоставление универсальности/индивидуальности
26.	Лингвистическое усиление
27.	Публикационная активность
28.	Всеобщее и всевозрастное образование
29.	Планирование деторождения
30.	Усиление реакриационных процессов
31.	Интеллектуальная мобильность
32.	Милитаризация действительности
33.	Парадигматизация (концептуализация) науки
34.	Праксеологизация образования
35.	Диджитализация информации
36.	Гендерное усреднение
37.	Толерантное противостояние
38.	Инстаграмная узнаваемость
39.	Специализация самовыражения
40.	Налоговая прозрачность/скрываемость
41.	Крионические захоронения
42.	Машинный перевод
43.	Расширенное машинное познание
44.	Внешние усилители мозга
45.	Антимашинизация бытовых и производственных технологий
46.	Экологизация сознания
47.	Автоматизация базовых процессов
48.	Роботизация повторяющихся (монотонных) действий
49.	Миниатюризация технических устройств определяющих качество жизни
50.	Валеологизация повседневности
51.	Интернационализация действительности
52.	Комфортизация возможностей
53.	Увеличение альтернативы выбора
54.	Космизация биологии

Каждая социальная прорывная технология является следствием или гармонизируется тем или иным образом с определенной технической прорывной технологией.

Например, диджитализация (номер 35 в табл. 2) — это оцифровка различных видов информации — текст, звук, видео. Всё, что есть вокруг личности, кодируется. Совмещая информацию с различной природой её создания можно получать качественно новые сервисы и услуги. Например, совместив данные о вашем местоположении с информацией о ваших поисковых запросах, смартфон может определить ваши предпочтения, исходя из того где вы находитесь.

Одновременно необходимо отметить, что переход от технических прорывных технологий к социальным прорывным технологиям невозможен без ряда прорывных экономических (финансовых) технологий. Каждая экономическая (финансовая) технология в свою очередь имеет техническую и социальную подоплёку (техническую платформу и социальную базу).

Таблица 3
Список экономических (финансовых) прорывных технологий

№ п/п	Наименование экономических прорывных технологий
1.	Пиринговое кредитование
2.	Краудсорсинговые платформы
3.	Интернет банки
4.	Онлайновые микрофинансовые организации (МФО)
5.	Интернет-трейдинг
6.	Управление банковскими счетами и картами через «личный кабинет»
7.	SMS-банкинг
8.	Электронизация коммерции
9.	Дефицитное бюджетирование
10.	Бесфилиальный банкинг
11.	Андеррайтинг
12.	Проективизация экономики
13.	Карты с дуальным интерфейсом
14.	Карты с дисплеем
15.	Мобильный банкинг
16.	Криптографическая валюта
17.	Дедолларизация
18.	Технология блокчейн

Таким образом, проблематика формирования цивилизации знания и риска связана

с проблематикой прорывных технологий. Развитие прорывных технологий требует наличия в своей платформе цифровизации [13–15]. Предложенные выше два примера со всей очевидностью показали, что почти все операции данных технологий в той или иной степени покоятся на повсеместной цифровизации. Таким образом, можно констатировать — цивилизационное строительство невозможно без тотальной цифровизации. Цифровая цивилизация, с одной стороны, порождает цивилизацию знания и риска, а с другой — генерирует потребности в её существовании и развитии. Это двуединство естественно сказывается на жизнедеятельности всех функционирующих поколений. В особенности значимо это отражается на молодёжи. Однако на текущий момент качественной теории экономики молодёжной политики, исходя из проблематики развития процессов цифровой цивилизации не создано. Более того целесообразно констатировать наличие большого количества не точных, а в отдельных моментах и значимо ошибочных точек зрения на данную проблематику. Предложенный подход к выявлению взаимосвязи процессов развития цифровой цивилизации и прорывных технологий позволяет частично подойти к разрешению обозначенной проблематики [13–15].

Список литературы

1. 10 крутых автомобилей, которые были отпечатаны на 3D принтере [Электронный ресурс]. — URL: <https://novate.ru/blogs/230916/38135/>
2. *Ахромеева Т.С., Малинецкий Г.Г., Посашков С.А.* Цифровая цивилизация: вызовы и трансформации современности Смыслы и ценности цифровой реальности: Будущее. Войны. Синергетика // *Философские науки*. — 2017. — № 6. — С. 104.
3. Исследование McKinsey: Прорывные технологии: достижения, которые изменят жизнь, бизнес и мировую экономику [Электронный ресурс]. — URL: <https://gtmarket.ru/news/2013/05/28/5962>.
4. *Кирсанов К.А., Попков А.А., Сичкарь Т.В.* Проблемы формирования реестра прорывных технологий в контексте экономических проблем становления цивилизации знания и риска: вопросы современного технологостроения //

Вестник Евразийской науки. — 2018. — № 6. — С. 16.

5. Методы цифрового присутствия [Электронный ресурс]. — URL: https://zen.yandex.ru/media/info_law_society/metody-cifrovogo-prisutstviia-5b996dc9b4dba900ac7c6a56.
6. *Пугач В.Н.* Цивилизация: проблемы смысловыделения в период глобальных преобразований человеческой сущности // *Интернет-журнал Науковедение*. — 2013 — № 2(15). — С. 15.
7. Роботы заменяют фармацевтов в аптеках [Электронный ресурс]. — URL: <https://habr.com/ru/post/384661/>
8. Рост популярности микрочипирования: готовы ли мы выпустить технологию себе под кожу? [Электронный ресурс]. — URL: <https://habr.com/ru/post/478418/>.
9. *Сичкарь Т.В., Кирсанов К.А.* Современный творческий потенциал как главная ценность цивилизации в категориях проблем экономики сокровищ // *Вестник Института мировых цивилизаций*. — 2017. — Т. 8. — № 4(17). — С. 110–119.
10. *Сичкарь Т.В.* Экономика сокровищ в общей проблематике индустрии моды и красоты // *Интернет-журнал «Науковедение»*. — 2017. — Т. 9. — № 6. — С. 157.
11. *Сичкарь Т.В., Пчелинцева А.О.* Концепция динамического градостроения как фундамент экономического сотрудничества // *Вестник Евразийской науки*. — 2018. — № 3. — С. 38.
12. *Человек цифровой цивилизации: кол. монография / Отв. ред. В.Ю. Колмаков; ред. кол.; Вып. 8. — Красноярск: «Литера-принт», 2009. — 240 с.*
13. *Турбовской Я.С., Садовничий В.А., Журиновский В.В., Шудегов В.Е., Духанина Л.Н., Никандров Н.Д., Смолин О.Н., Кондаков А.М., Илюшин Л.С., Юлина Н.С., Найденова З.Г., Николаева Т.В., Сергеев А.Н., Трошин А.П., Тумашова Л.П., Мокринский М.Г.* Состояние, тенденции и перспективы отечественного образования // *Круглый стол Философские науки*. — М.: Издательский дом «Гуманитарий», 2007. — № 5. — С. 5–99.
14. *Дегтярева И.И., Кирсанов К.А., Попков А.А., Пчелинцева А.О., Сичкарь Т.В., Слоботчиков О.Н.* Современные проблемы создания системы профессиональной ориентации. Монография / ИМЦ. — М., 2018. — 188 с.
15. *Афанасьева Е.В., Кирсанов К.А., Кондратович И.В., Кулешов С.М., Сичкарь Т.В., Кокорева Е.А., Попков А.А., Попова С.А., Слоботчи-*

ков О.Н., Чернышов Б.А. Проектное образование: организационные проблемы в условиях необходимости перехода к шестому технологическому укладу. Посвящается 20-летию Института мировых цивилизаций / Под ред. докт. философ. наук, проф. В.В. Жириновского. — М., 2019.

16. Козлов С.Д. Записки пролификатора: Блокчейн и сингулярность. — М., 2019.
17. Жириновский В.В. Деньги и цивилизация. Монография / ЛДПР. — М., 1997. — 96 с.
18. Жириновский В.В. Последний вагон на север. Т. 2. Уходите! — М.: ЛДПР, 1997. — 56 с.



УДК 338.26

В.И. Паллотта,

кандидат педагогических наук, доцент
Московский международный университет, Москва,
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

Н.Н. Козлова,

студент
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ БРЕНД-МЕНЕДЖЕРОВ В УСЛОВИЯХ ФРАНЧАЙЗИНГА

V.I. Pallotta,

PhD of pedagogical Sciences, associate Professor
Moscow international University, Moscow
«IWC», Moscow

N. N. Kozlova,

student
«IWC», Moscow

FEATURES OF WORK OF BRAND MANAGERS IN THE CONDITIONS OF FRANCHISING

Аннотация. Одной из наиболее распространённых технологий управления брендами в современном бизнесе является франчайзинг. Франчайзинг представляет собой систему коммерческих отношений, определяющих построение определенной системы менеджмента.

Целью представленной работы выступает выявление ключевых особенностей осуществления деятельности бренд менеджеров в условиях наличия определенного «рецепта бизнеса», то есть обеспечение реализации готовой бизнес-модели определенного бренда на условиях франчайзинга.

Ключевые слова: франчайзинг, франчайзи, франшиза, бренд, бренд-менеджмент, бизнес, менеджмент, маркетинг.

Abstract. One of the most common technologies of brand management in modern business is franchising. Franchising is a system of commercial relations that determine the construction of a certain management system. The purpose of the presented work is to identify the key features of the activities of brand managers in the presence of a certain “business recipe”, that is, to ensure the implementation of the finished business model of a certain brand on the terms of franchising.

Key words: franchising, franchisee, franchise, brand, brand management, business, management, marketing.

Сегодня брендинг является эффективным механизмом маркетинговой деятельности. Теоретическую основу для формирования современных концепций по управлению брендами предприятий мы находим в научных исследованиях таких за-

рубежных авторов как К. Келлер, Ф. Котлер, Д. Огилви, Т. Гэд, П. Дойль, Д. Аакер, Б. Ванэкен, К. Келлер, Ж.Н. Капферер и др.

Механизмы стратегического управления брендами в своих трудах освещали в

той или иной степени отечественные исследователи В. Евстафьева, И. Крылова, Е. Голубкова, В. Гончарова, В. Никишкина, И.Я. Рожков, Е.А. Рудая, Ф.И. Шарков, С.А. Старов, В.Н. Домнин и другие [2; 13].

Выше названные авторы останавливаются на утверждении, что для развития бренда необходим эволюционно возрастающий охват целевой аудитории [4; 14; 15].

В маркетинге для этого существуют различные механизмы. Наш научный интерес представляют механизмы передачи прав использования бренда на договорных условиях [14–16]. В современной бизнес-практике такими актами являются лицензирование и франчайзинг. О.М. Калиева отмечает, что процесс лицензирования может происходить в том случае, если правообладатель имеет авторское или патентное право на бренд, установленное в законном порядке [3; 13]. Для франчайзинга это условие так же обязательно.

В настоящее время, как показал проведенный анализ литературных источников, в мире не сложилось единого общепринятого определения франчайзинга, что обусловлено отличными специфическими особенностями и формами понятия в разных странах [13; 15].

В российской юридической литературе франчайзинг зачастую представлен достаточно всеобъемлющим определением [11]. Так, Е.А. Черепанова франчайзинг определяет в качестве формы предпринимательской деятельности, которая строится на особых взаимоотношениях, регламентируемых в рамках заключенного соглашения.

Франчайзинг — это предоставления одной стороной (организацией с известным имиджем, репутацией и брендом) другой стороне (организации или индивидуальному предпринимателю) право ведения бизнеса и сопутствующих операций, используя указанный бренд, товарный знак, фирменный стиль и, тем самым, обеспечивать известность товара (услуги) на рынке. В.И. Паллотта, Т.В. Сичкарь (2019) утверждают, что «товарные знаки и логотипы в современной действительности устоявшиеся формы корпоративной культуры, которая распространяется на различные

стороны социальных взаимоотношений — правовых, экономических, коммерческих, культурных и пр.» [7, с. 7].

Чем отличается лицензирование от франчайзинга? Отличия кроются в формах взаимодействия между партнерами — в маркентговой поддержке, в условиях реализации товаров или услуг. К примеру, при франчайзинговом взаимодействии франчайзи сбывает исключительно оригинальные услуги или продукт франчайзера. При взаимодействии на условии лицензирования компания вправе реализовывать товары или услуги других фирм [12; 13].

На первый взгляд, может показаться все просто, понятно и легко реализуемым на практике. Тем не менее, организация управления брендом на условиях франчайзинга имеет свои особенности.

Для успешной реализации стратегии франчайзинга компании должны отвечать определенному набору требований: положительная репутация; узнаваемость торговой марки; стабильная доходность бизнеса; документально оформленные описания бизнес-процессов и технологий; разработанные стандарты оказания услуг; юридически защищенные объекты интеллектуальной собственности; высокая квалификация персонала [6; 14; 16].

Технически это выглядит следующим образом: компания-франчайзер с известным брендом подписывает договорные отношения с компанией-франчайзи, дающих законное основание на коммерческую деятельность от их имени. И здесь важен момент, какую разновидность франчайзинга используют партнеры. Один вид — франчайзинг распределения, планирующий сбыт продукции, изготовленной или реализуемой франчайзером под его товарным знаком в рамках взаимного соглашения. Другой — франчайзинг бизнес-формата, который заодно с товарным знаком и иными элементами идентификации, предусматривает использование оригинальной технологии, знаний, методов, право на потребление, которых получает франчайзи [14–16].

Ключевой проблемой франчайзера выступает особенность передачи права на бизнес, а именно: осуществляется передача контроля над брендом. Франчайзер, в

данном случае, идет на риск, потому что нет никаких гарантий, что организация-франчайзи не «испортит» отношение целевой аудитории к бренду [13; 17].

Поэтому, франчайзер, как правило, осуществляет жесткий контроль многих аспектов деятельности франчайзи: технологию и стиль работы, финансирование проекта, ценовую политику. С одной стороны, это механизм обеспечения качества продукции (работ, услуг), уровень которого определен и поддерживается созданным брендом; а с другой — это выступает ограничением предпринимательской самостоятельности фирмы — франчайзи, которой во многом приходится учитывать мнение своего партнера [19–21].

Необходимо отметить, что в настоящее время отсутствует методология использования инструментов менеджмента по управлению бизнесом на условиях франчайзинга. Указанный фактор оказывает существенное влияние на поддержание качества бренда в современных условиях [5; 13]. Как правило, работа бренд менеджеров построена на интуитивных действиях, на базе методов «проб и ошибок».

Бренд менеджеры нацелены на создание, развитие и продвижение бренда (торговой марки) или линейки брендов с целью получения максимального дохода, но в рамках франчайзингового предприятия необходимо исполнения множества установленных требований и условий.

По статистике, менеджеры таких предприятий работают эффективнее своих коллег-менеджеров, осуществляющих деятельность вне франчайзинга [17].

Можно предположить, что в данном случае рычагом является мотивация: чаще всего, руководят франчайзинговыми предприятиями их владельцы, вложившие свой личный капитал в открытие бизнеса. Таким образом, предприниматели работают в первую очередь на свой коммерческий интерес: успех в бизнесе — приносит прибыль, неудача — убытки. Владельцы франчайзинговой компании критически и объективно подходят к подбору и обучению работников, закладывая основы эффективной работы и сервиса [24–26]. Таким образом, франчайзер приобретает добросовестных управленцев.

В условиях рыночных отношений традиционной модели бренд-менеджмента приходится приспосабливаться к определенным обстоятельствам, которые определяют условия работы компании.

1. Высокая конкуренция в борьбе за лояльность потребителя.
2. Трансформации коммерческой деятельности, выражающихся через укрупнение дистрибьюционных компаний и возрастающего значения розничных сетей.
3. Активное и чрезмерное использование рекламного воздействия через каналы СМИ.
4. Перепроизводство товаров
5. В условиях осуществления деятельности франчайзингового предприятия — это также определенный набор требований, выполнение которых является обязательным.

Таким образом, ключевой особенностью работы бренд менеджеров является жесткая регламентация действий и решений, определенных соглашением [13; 15; 17]. Франчайзер внимательно отслеживает выполнение условий сделки, осуществляет контроль и запрашивает систематические отчеты. Такой формат четких установок ведения бизнеса для начинающих предпринимателей не всегда комфортен. Так, к примеру, не допускается нарушение технологии производства и сервисного обслуживания. Не возможны изменения, не соответствующие требованиям к количеству работников, форматам рекламной информации, параметрам производственных помещений, цветовой и технологической замене оборудования и мебели и пр. Также договором может быть предусмотрен выбор маркетинговых инструментов, рекламных каналов, темп развития, участие в социальных проектах и проектах владельца франшизы [14; 16; 26].

Работая по франшизе, не получится реализовать собственную стратегию и воплощать нестандартные решения. Бренд менеджер, осуществляя деятельность по франшизе, работает строго по определенному регламенту, реализация творческой инициативы ограничена.

Но при этом, предоставлена возможность:

- 1) осуществления деятельности под известным брендом, что повышает вероятность получения желаемых финансовых результатов;
- 2) минимизации затрат на проведение рекламных мероприятий (готовые дизайн-проекты, макеты и т.д.).

Важным фактом является также отсутствие необходимости в проведении маркетинговых исследований (вся информация о рынке уже есть у франчайзера) [9; 13; 25].

Подобная практика присуща крупным компаниям, имеющим широкую сеть франчайзи. К таким можно отнести McDonald's, Pizzahat и Baskin Robbins, Subway, «Синнабон», KFC и другие. Крупные компании занимаются рекламным продвижением своего бренда, правда, при этом франчайзи обязаны выплачивать рекламный сбор, который и составляет основу для разработок рекламных кампаний. Помимо рекламирования бренда компании занимаются и рекламным продвижением собственно самого франчайзинга. Активное продвижение бренда компании не должно быть чрезмерно агрессивным. «В этом случае существует вероятность проявления агрессии и негативных проявлений в «художественной» деятельности, а именно АРТ-терроризма» [8, с. 71; 17]. «Это крайняя форма социального протеста средствами современного изобразительного искусства...» [1, с. 346].

Мероприятиями по продвижению франчайзинга актуальны не только для крупных компаний, давно вышедших на рынок, но и вновь созданных, сумевших развить успешную деятельность и получить прибыль, сформировать бренд-платформу — требования к идеям брендинга, стратегиям продвижения, стилю позиционирования.

Бизнес, построенный на условиях франчайзинга сегодня в России эффективный механизм для подъема среднего и малого бизнеса [14–16]. Предприятиям из сферы среднего и малого бизнеса крайне важна реклама.

Несмотря на то, что бренд менеджер, осуществляя деятельность по франшизе, работает строго по определенному регламенту, реализация инициативы рекламироваться возможна если договор

франчайзинга это разрешает, используя инструменты и методы, которые при минимальных затратах дают весомый эффект — это печатные каталоги, соцсети, собственный сайт [22–24].

Для большинства франчайзи саморекламу товаров/услуг по франшизе эффективнее реализовать посредством сети Интернет. Этот маркетинговый ход приемлем для большинства франчайзи, и что самое главное — не противоречит представлению о рекламе франчайзера [14–16].

В заключении можно сказать, что особенностью работы бренд менеджеров в современных условиях реализации франчайзинга выступает значительное упрощение деятельности по осуществлению первоначальных этапов разработки товаров (услуг), его позиционирования, исследования целевой аудитории и т.д.

Бренд-менеджер осуществляет управление готовой бизнес-идеей, полностью проработанной на основе имеющегося опыта. Ключевым выступает соблюдение жестких регламентируемых соглашением требований, принципов и правил управления брендом. Реализация инициативы рекламироваться возможна если договор франчайзинга это разрешает. При этом можно использовать методы, которые при минимальных затратах дадут весомый эффект — это печатные каталоги, соцсети, собственный сайт [19–21].

Список литературы

1. Алексеева И.В., Лопасова Е.В., Василенко П.Г. Экстремизм через искусство — art-террор // Мир Кавказу: Антитеррористический фестиваль студенческой, научной и творческой молодежи. Сб. в 2 т. / Под ред. П.Н. Ермакова. — 2013. — С. 346–348.
2. Домнин В.Н., Старов С.А. Эволюция ключевых концепций бренд-менеджмента // Вестник СПбГУ. Менеджмент. — 2017. — Т. 16. — Вып. 1. — С. 5–32. — DOI: 10.21638/11701/spbu08.2017.101.
3. Калиева О.М., Мартыненко Т.В., Семенова Е.П., Говорова Т.С. Роль и место брендинга в маркетинговой деятельности организации // Молодой ученый. — 2014. — № 21. — С. 312–315.
4. Келлер К. Стратегический бренд-менеджмент: создание, оценка и управление марочным ка-

- питалом. 2-е изд. — М.: Издат. дом «Вильямс», 2005.
5. *Лопасова, Е.В.* Модель педагогических условий развития композиционного мышления учащихся системы дополнительного образования // Теория и практика общественного развития. — 2012. — № 9. — С. 57–70.
 6. *Максимова А.Н., Иванов Н.Н.* Стратегии франчайзинга в современных условиях функционирования организаций сферы услуг // Экономика и управление в сфере услуг. Электронный ресурс. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/view/strategii-franchayzinga-v-sovremennyh-u...> (дата обращения: 20.11.2019).
 7. *Паллотта В.И., Сичкарь Т.В.* Семиотический аспект в дизайне логотипов и товарных знаков // Костюмология. — 2019. — Т. 4. — № 3. — С. 7.
 8. *Панко В.Ф., Василенко Е.В., Василенко П.Г., Сичкарь Т.В.* Культура и искусство в современной России // Вестник Института мировых цивилизаций. — 2019. — Т. 10. — № 3(24). — С. 66–72.
 9. Плюсы и минусы франшизы. Чем выгоден франчайзинг? Электронный ресурс. — URL: topfranchise.ru -Режим доступа: <https://topfranchise.ru/stati/plyusy-i-minusy-franshizy-chem-vygoden-franchayzing/...> (дата обращения: 20.11.2019).
 10. *Рудая Е.А.* Основы бренд-менеджмента. — М.: Аспект Пресс, 2006.
 11. *Черепанова Е.А.* Франчайзинг в России: правовой аспект. — Екатеринбург: УралЮрИздат, 2005. — С. 25.
 12. Что лучше лицензия или франшиза? Электронный ресурс. — URL: <http://ra-gb.ru/blogi-ekspertov/chto-luchshe-licenziya-ili-franshiza.html...> (дата обращения: 20.11.2019).
 13. *Шахова М.С.* Развитие системы франчайзинг в малом бизнесе: Дис. ... канд. экон. наук. — М., 1994. — С. 35.
 14. *Кулешов С.М.* Экономический эффект использования национального бренда // Вестник Института мировых цивилизаций. — 2019. — Т. 10. — № 4(25). — С. 113–116.
 15. *Николаев О.В., Кокорев И.А., Кулешов С.М.* К вопросу о роли экономики знаний в России и мире // Человеческий капитал. — 2016. — № 454(88). — С. 19–21.
 16. *Кулешов С.М., Сысоев И.В.* Развитие бизнеса в кризис // Вестник Института мировых цивилизаций. — 2016. — № 13. — С. 12–15.
 17. *Дикарев Е.А., Кулешов С.М.* Совершенствование рынка социальных услуг // Россия и мир: развитие цивилизаций. Феномен развития радикальных политических движений в Европе. Матер. VIII международной науч.-практ. конф. — М., 2018. — С. 133–136.
 18. *Жириновский В.В.* Другая экономическая политика // Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. — 2014. — № 2(8). — С. 126–131.
 19. *Жириновский В.В.* Последний вагон на север. Т. 2. Уходите! — М.: ЛДПР, 1997. — 56 с.
 20. *Жириновский В.В.* Политическая классика Владимира Жириновского. Т. 1. О судьбах России. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 21. *Жириновский В.В.* Новое устройство России. — М.: ЛДПР, 1999. — 104 с.
 22. *Жириновский В.В.* ЛДПР: 20 Лет борьбы. — М.: ЛДПР, 2009. — 464 с.
 23. *Жириновский В.В.* Политическая классика. Т. 16. Последний удар по России. Год 1995. — М.: ЛДПР, 1998. — 248 с.
 24. *Жириновский В.В.* Деньги и цивилизация. Монография / ЛДПР. — М., 1997. — 96 с.
 25. *Жириновский В.В.* Политическая классика. Т. 2. Политика и экономика. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 26. *Жириновский В.В.* Русский характер: социально-политические аспекты: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным специальностям / В.В. Жириновский; под ред. Н.А. Васецко; — М.: Современная гуманитарная акад., 2009. — 157 с.

Статьи публикуются по итогам научно-практической конференции
«Цивилизационные аспекты развития Арктических регионов России»
(7 ноября 2019 года)

УДК 30

И.С. Вершинин,

Заместитель руководителя депутатской фракции политической партии ЛДПР
в Законодательном Собрании Ямало-Ненецкого автономного округа шестого созыва

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ

I.S. Vershinin,

Deputy Head deputy faction LDPR political party
in the Legislative Assembly of the Yamal-Nenets Sixth Autonomous Okrug
E-mail: filosof-888@mail.ru

SOCIO-ECONOMIC FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF THE ARCTIC REGIONS

Аннотация. Статья поднимает актуальные вопросы социально — экономического развития Арктических регионов России на примере Ямало-Ненецкого автономного округа. Арктика стала территорией самого пристального внимания, конструктивного диалога и межгосударственного сотрудничества. Развитие человеческого потенциала арктических и субарктических регионов позволит России конкурентно выглядеть среди стран, активно проявляющих себя на территории Арктики. Среди социально — экономических факторов, оказывающих существенное влияние на развитие потенциала Арктических территорий можно назвать немногочисленность коренного населения, населяющего территории Севера, сложную транспортную логистику, суровые климатические условия, в том числе геомагнитные условия, факторы особенностей светового дня, факторы адаптации к условиям Крайнего Севера. Назрела необходимость реализации новых подходов к решениям, направленным на повышение уровня и качества жизни северян. И в основе этих решений должны быть обоснованные научные труды и результаты исследований, посвященных развитию нашего Русского Севера.

Ключевые слова: Арктические регионы, Ямало-Ненецкий автономный округ, социально — экономические факторы, коренные народы севера, территории Севера.

Abstract. The article raises topical issues of socio — economic development of the Arctic regions of Russia on the example of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug. The Arctic has become a territory of close attention, constructive dialogue and interstate cooperation. The development of the human potential of the Arctic and subarctic regions will allow Russia to compete among countries that are actively manifesting themselves in the Arctic. Among the socioeconomic factors that have a significant impact on the development of the potential of the Arctic territories are the small number of indigenous people living in the North, complex transport logistics, severe climatic conditions, including geomagnetic conditions, factors of daylight, and adaptation to the conditions of the Far North. There is a need to implement new approaches to solutions aimed at improving the level and quality of life of northerners. And these decisions should be based on sound scientific works and research results on the development of our Russian North.

Key words: Arctic regions, Yamal-Nenets Autonomous Okrug, socio-economic factors, indigenous peoples of the north, the territory of the North.

Рад приветствовать всех участников Научно-практической конференции «Цивилизационные аспекты развития Арктических регионов России», и возможности поделиться своим мнением по столь важной для всех нас теме как развитие Российской Арктики, своими мыслями по поводу будущего Российского Севера. Подобные

мероприятия, необходимы для продвижения новых идей, информирования научного сообщества и общественности о перспективных проектах, реализуемых на Севере.

Арктика за последние годы для всех стала территорией самого пристального внимания, конструктивного диалога и межгосударственного сотрудничества.

Хотел бы затронуть вопросы сохранения уникальной арктической природы, сохранения баланса при реализации экономического потенциала арктических регионов и сохранения природы Севера на примере Ямала.

Хотелось бы обозначить свое мнение относительно общего места арктических и субарктических регионов в жизни и экономике страны, общие демографические тенденции северян. Российский Север сегодня — это 11 млн. квадратных километров, что составляет почти 2/3 территории страны. При этом, на указанной территории проживает только 16% от всего населения России (можно добавить, что общая тенденция на отток населения в более южные регионы не уменьшается). В указанных регионах сосредоточено 9/10 запасов природного газа, около 2/3 нефти, большая часть апатитовых руд и лесных ресурсов, почти половина запасов залежей угля, колоссальные запасы алмазов, золота, рыбы, пушнины. Не будет преувеличением сказать, что Север России сегодня во — многом создает природно-экономический потенциал дня сегодняшнего и будущего развития страны. Север страны — это также экологический барьер и важный регулятор нормальной жизни всей земной биосферы. На долю северных регионов страны приходится 90% всех морских границ, здесь сосредоточены основные военно-морские базы и торговые порты.

С учетом богатства разнообразных минерально-сырьевых и других видов природных ресурсов, Арктика 21 века может стать основным энергетическим и сырьевым источником для всей планеты. Арктические районы России занимают ведущее место в мире по добыче меди, никеля, золота, ртути, вольфрама, кобальта, платины [2].

В связи, с чем нельзя не сказать о том, что Арктика становится также центром, где сталкиваются геополитические и стратегические интересы различных стран — на арктические шельфы претендуют также Норвегия, США, Канада, Дания, другие страны. Установлено, что в Арктике сосредоточено порядка 60 % мировых углеводородных ресурсов, причем основной запас сосредоточен в Карском и Баренцевом морях [1].

В этом плане можно с уверенностью сказать, что только развитие человеческого потенциала арктических и субарктических регионов позволит России конкурентно выглядеть среди стран, активно проявляющих себя на территории Арктики. Сегодня, при наличии таких природных богатств, количество жителей страны — это только 2% от общего количества земель. Полностью использовать экономический, энергетический и политический потенциал северных территорий можно только при наличии соответствующей инфраструктурной базы, при наличии должного количества квалифицированных, мотивированных работников, готовых развивать эти территории, несмотря на сложные климатические и бытовые условия жизни.

Среди социально-экономических факторов, оказывающих существенное влияние на развитие потенциала Арктических территорий на примере Ямало — Ненецкого автономного округа можно назвать немногочисленность населения, населяющего территории Севера (вопрос оттока населения с территорий Арктических и субарктических регионов, в том числе отток молодежи заслуживает отдельного, самого пристального изучения), сложную транспортную логистику (на Ямале транспортная логистика развивается, в ближайшие годы планируются к сдаче мост через реку Пур, окончание строительства трассы Сургут — Салехард, но пока, до завершения реализации всех масштабных транспортных проектов, объективно, действующую транспортную схему нельзя назвать отвечающей требованиям сегодняшнего дня), суровые климатические условия, в том числе геомагнитные условия, факторы особенностей светового дня, факторы адаптации к условиям Крайнего Севера.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что Россия вступает в новую эпоху, которую можно назвать «второй волной освоения Арктики». Если задачей эпохи романтиков было ускоренное создание добывающей отрасли на Севере, то задачей новой эпохи, на мой взгляд, является устойчивое развитие огромного потенциала Арктики, при соблюдении высочайших экологических международных стандар-

тов. Сегодня все должны осознать, что цена ошибки в условиях хрупкой и уникальной арктической природы может быть слишком высокой не только для нас, но и для будущих поколений жителей России и других стран. Поэтому вопросы обеспечения экономической безопасности и безопасности экосистем должны решаться комплексно.

Как депутат, представляющий один из стратегических регионов Арктики, хочу заострить свое внимание на развитии Арктики на примере одного из самых ярких и стратегических регионов страны — речь о Ямало-Ненецком автономном округе.

Ямало-Ненецкий автономный округ — это уникальный регион, полностью расположенный в Арктической зоне Российской Федерации. Это топливно-энергетическая опора государства, где добывается свыше 80% газа страны. Закономерно, что Энергетической стратегией России до 2030 года Ямал обозначен как основной газодобывающий регион.

Благодаря масштабным проектам, которые реализуются на территории Ямала, более 55 регионов страны получили крупные промышленные заказы, были созданы десятки тысяч новых рабочих мест. Ключевые принципы работы, которые должны быть соблюдены при работе компаний на Ямале — это природосбережение, социальная ответственность и сохранение вековых традиций коренных малочисленных народов Севера.

Стоит отметить, что масштабное освоение Арктического региона не должно нарушать самобытного уклада жизни коренных северян, неразрывно связанного с природой. Так, численность населения автономного округа — 540 тысяч человек. Из них 48 тысяч — представители коренных народов Севера — ненцы, ханты, селькупы, причём 19 тысяч тундровиков ведут кочевой образ жизни. За последние 8 лет численность коренных народов, кто ведет традиционный уклад выросла на 30 процентов! Это, можно сказать уникальный случай в мировой истории.

Но, к слову, из очевидно — благоприятного, в долгосрочной перспективе он может создать и новые вызовы — так, основной по численности этнос из числа КМНС, прожи-

вающих на территории ЯНАО — ненцы, при такой динамике роста рождаемости, рискуют в относительно непродолжительный период потерять статус малочисленной народности (по федеральному закону до 50 000 человек), что может повлечь за собой сокращение социальных льгот и гарантий, получаемых представителями народности от государства. В таком случае придется разрабатывать дополнительные меры поддержки этой категории северян, проживающих на Ямале.

Возвращаясь к масштабным инфраструктурным проектам, необходимо отметить, что для реализации всех осуществляемых проектов, постоянно подключаются механизмы научного сопровождения проектов.

В округе создан Научный центр изучения Арктики, который проводит широкий спектр прикладных исследований в области естественных наук, истории, культуры, экологии и медицины.

Укреплению научных знаний об Арктике способствует Российский центр освоения Арктики, которым ежегодно с участием ведущих институтов Российской академии наук организуется комплексная научно-исследовательская экспедиция «Ямал-Арктика». Изучаются самые актуальные направления — от мониторинга экосистем региона до сейсмических процессов, в частности, известных «воронок газового выброса». Создана и развивается сеть научно-исследовательских стационаров для круглогодичного мониторинга состояния тундровых экосистем, Обской губы, Полярного Урала. Изучаются популяции краснокнижных видов птиц, рыб и морских животных.

Одним из уникальных примеров сотрудничества власти, науки и бизнеса в округе, например, является рыболовный завод на горной реке Сось — центральное звено окружной программы по восстановлению популяций ценных видов рыб. Это первое в округе предприятие, выпускающее продукцию в рамках компенсационных мероприятий ТЭКа. Начиная с 2016 года, в водоемы округа было выпущено более 60-ти миллионов штук молоди сиговых видов рыб — муксуна, чира и пеляди. При выходе завода на полную проектную мощность

планируется выпускать порядка 140 миллионов штук молодежи сиговых ежегодно.

Но проблем и вопросов, связанных с накопленным экологическим ущербом первой волны освоения Российского Севера также достаточно много. Больше других в восстановлении нуждается уязвимая природа тундры, в том числе уникальная экосистема арктических островов. Многие из них поражены отходами, накопленными за десятилетия второй половины двадцатого века.

В этом направлении стратегическим проектом, реализуемым на территории Ямала, стала многолетняя экологическая экспедиция на острове Белый в Карском море. В проект были вовлечены волонтеры из 18 регионов России и зарубежных стран. Собрано более 1200 тонн металлолома. Сейчас у острова Белый насыщенная научная жизнь — ежегодно на базе стационара совместно с ямальскими учеными проводят исследования коллеги из зарубежных стран. Также летом этого года выполнены работы по обследованию «потенциальных» объектов накопленного экологического вреда на полуострове Ямал. Предстоит дальнейшая работа более чем на 20 объектах исторического наследия в том числе, Харасавэйском месторождении, предстоит очистить десятки гектаров арктической земли, утилизировать порядка 20 тысяч тонн отходов.

Системный подход в вопросе поддержки региональными властями традиционного уклада жизни коренных народов Ямала способствует усилению позиций региона в Арктике. Регион является активным участником международных организаций, которые занимаются вопросами улучшения качества жизни населения северных регионов.

Социально — значимые проекты по поддержке устойчивого развития коренных народов на примере Ямало-Ненецкого автономного округа ежегодно рассматриваются на сессиях Постоянного форума ООН по вопросам коренных народов.

Под эгидой международной организации Северный форум на Ямале был организован Международный молодежный экологический форум «Арктика — наш дом», на котором юные экологи обсужда-

ли вопросы экологической безопасности в Арктике.

Считаю, что к Арктике нужен особый подход. Подход, который обеспечит не только промышленное развитие региона, но и создаст условия для экологического и социального благополучия живущих здесь людей.

Вместе с тем, хочу обозначить свое видение процессов освоения Арктических регионов на примере автономных округов.

Исторически существует два возможных пути освоения территории Крайнего Севера — это вахта и постоянное проживание.

В пользу того и другого есть свои доводы — экономические, социальные, политические. Опросы населения, проведенные на территории автономного округа в 2009–2010 гг. показали, что лишь 17% респондентов полностью удовлетворены нынешней жизнью, 48% испытывают временами недовольство, 15% возмущены неспособностью государства решить острые социальные проблемы. Не меньшую тревогу вызывает и сегодняшнее состояние здоровья северян. Высоким остается уровень смертности в трудоспособном возрасте. Основные причины — болезни органов системы кровообращения, несчастные случаи, отравления и травмы. Отравления некачественным алкоголем, суицид и убийства составляют почти половину последней причины смертности. Учеными СО РАМН выявлен «синдром полярного напряжения», который присущ Крайнему Северу и раскрывает взаимосвязи дизадаптивных процессов у человека с особенностями геомагнитной сферы, светового и холодового режимов, питания, социального климата и других факторов, присущих циркумполярным регионам. Большую нагрузку на самочувствие и здоровье человека вызывают в периоды «полярной ночи» и «полярного дня».

В целом негативный стресс увеличил общую смертность в ХМАО — Югре примерно на 26% [2]. Смертность у жителей Севера начинает достоверно превышать аналогичную характеристику жителей средних широт, уже начиная с 20-летнего возраста. Из результатов исследований известно, что без особых последствий для

здоровья длительное пребывание на Севере (более 15–20 лет) допустимо лишь 30% приезжающих в высокие широты людей. Из этого можно сделать вывод, что постоянная популяция жителей Севера и должна формироваться из указанных 30% жителей — остальные, не приспособленные к таким условиям, могут привлекаться к труду в условиях Арктических регионов в условиях вахты. Такие работники также испытывают на себе определенные трудности, связанные с особенностями климатических и социальных условий труда на Крайнем Севере. Несомненно, необходимо совершенствовать методику медицинского отбора для работы вахтой, учитывающую нагрузку на человека.

Считаю, что необходимо на государственном уровне рассматривать вопрос о дальнейших способах развития Арктических территорий с учетом требований социального самочувствия населения автономных округов и других арктических территорий. На мой взгляд, в основе современной государственной политики одним из главных принципов должно быть формирование возможности переселения жителей при их желании в регионы с более мягким климатом, для этого должны быть созданы условия, при которых люди, проработавшие в условиях Крайнего Севера, смогут воспользоваться мерами господдержки для безболезненного переезда. Например. Сегодня в рамках Тюменской области действует программа «Сотрудничество», в рамках которой проводится экономическая политика взаимодействия между регионами. В рамках этой программы жите-

ли Ямала переселяются в Тюмень, могут получать земельные участки на юге Тюменской области. В полной мере считаю, что аналогичные экономические модели должны быть использованы и в отношении других регионов. Вовсе не обязательно замыкать возможность получения жилья или участков земли исключительно границами северных субъектов, пытаюсь искусственно задержать в северных регионах «рабочие руки». Если семьи или пенсионеры Севера хотят воспользоваться возможностью получить жилье в другом — более комфортном для проживания региона, то необходимо предоставить такую возможность. Главный наш ресурс и главная ценность — человек. Люди, развивающие наши северные территории должны знать, что они в любой момент смогут воспользоваться поддержкой государства, если решат переехать в другие регионы страны.

В завершение своего выступления хочу сказать о том, что назрела очевидная необходимость реализации новых подходов к решениям, направленным на повышение уровня и качества жизни северян. И в основе этих решений должны быть обоснованные научные труды и результаты исследований, посвященных развитию нашего Русского Севера.

Список литературы

1. Российский север: модернизация и развитие. — М.: Центр стратегического партнерства, 2012. — 200 с.
2. Силин А.Н. Социальные проблемы Арктического региона. — Тюмень: ТИУ, 2016. — 240 с.



УДК 332

Ю.В. Глазунова,

Проректор по воспитательной работе
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

**ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ ЦИВИЛИЗАЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ
ВДОЛЬ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ:
УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ КУЛЬТУРЫ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДОМИНАНТ
МЕСТНЫХ НАРОДОВ И ИХ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Yu.V. Glazunova

Vice-rector for educational work
«IWC», Moscow
E-mail: Juliy_nik@mail.ru

**THE FORMATION OF NEW CIVILIZATIONAL RELATIONS
ALONG THE NORTHERN SEA ROUTE:
TAKING INTO ACCOUNT THE PECULIARITIES OF THE CULTURE
OF LOCAL PEOPLES AND THEIR EDUCATIONAL IMPACT**

Аннотация. В статье рассмотрены особенности развития ряда российских регионов, связанных с Ледовитым океаном, в том числе культуры коренных малочисленных народов Севера. Установлено, что культурные и бытовые особенности коренных народов Севера накладывают свой отпечаток на воспитательные и цивилизационные аспекты в междивизиационные отношения. Совместное изготовление предметов быта воспитывает культуру взаимодействия на гендерном уровне, и эти знания передаются из поколения в поколение. Установлено, что культурные и воспитательные особенности коренных малочисленных народов Севера важно учитывать при организации образовательного процесса. Необходимо принимать во внимание, при формировании классов, групп в образовательных учреждениях, культурные особенности, принадлежности к религии, а так же их гармонизацию с особенностью воспитательного воздействия родственных народов, их уклада и традиций.

Ключевые слова: цивилизационные отношения, коренные народы Севера, культура народов Севера, Северный морской путь, воспитательное воздействие.

Abstract. The article discusses the features of the development of a number of Russian regions associated with the Arctic ocean, including the culture of indigenous peoples of the North. It is established that cultural and everyday features of the indigenous peoples of the North leave their imprint on educational and civilizational aspects in intercivilizational relations. Co-production of household items fosters a culture of interaction at the gender level, and this knowledge is passed down from generation to generation. It is established that the cultural and educational features of the indigenous peoples of the North is important to take into account in the organization of the educational process. It is necessary to take into account, when forming classes, groups in educational institutions, cultural characteristics, belonging to religion, as well as their harmonization with the peculiarity of the educational impact of related peoples, their way of life and traditions.

Key words: civilizational relations, indigenous peoples of the North, culture of the peoples of the North, Northern Sea Route, educational impact

Северный морской путь играет роль в развитии ряда российских регионов, связанных с Ледовитым океаном крупными реками, такими как: Обь, Индигирка, Енисей, Колыма. Существенное влияние Северный путь оказывает на экономику Российской Федерации, в том числе на транспортные связи северо-восточной ее

части (Республики Саха (Якутия), Чукотки, Магадана).

Согласно энциклопедическим данным, Северный морской путь, Севморпуть (СМП), Северный морской коридор — это кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком; законодательством РФ определён как

«исторически сложившаяся национальная единая транспортная коммуникация России в Арктике». Его траектория проходит по морям Северного Ледовитого океана (Баренцеву, Карскому, Лаптевых, Восточно-Сибирскому, Чукотскому) и частично Тихого океана (Берингову). Административно СМП на западе ограничен западными входами в новоземельские проливы и меридианом, проходящим на север от мыса Желания, а на востоке, в Беринговом проливе, — параллелью 66° с.ш. и меридианом 168°58'37" з.д. [8].

Длина Севморпути от Карских Ворот до бухты Провидения — около 5 600 км. Расстояние от Санкт-Петербурга до Владивостока по нему составляет свыше 14 тыс. км (для сравнения, через Суэцкий канал — свыше 23 тыс. км) [8].

Вдоль Северного морского пути проживают коренные народы, их месторасположение определено местами традиционного расселения своих предков, с сохранением их самобытного уклада жизни, хозяйствования и промыслов. Им присущи своеобразие языка, культуры, хозяйственной деятельности и в целом образа жизни, менталитета, несущего на себе следы природных условий и исторического пути развития. Общая численность таких народов согласно переписи населения 1989 года составляла свыше 350 тысяч человек. В этнических группах насчитывалось от нескольких десятков тысяч до двух-трех сотен человек (например, энцы, ороки).

Постановлением правительства РФ от 24 марта 2000 года № 255 в единый перечень коренных малочисленных народов

Российской Федерации внесены 45 народов в том числе: абазины, алеуты, вепсы, долганы, коряки, манси, ненцы, саамы, ханты, чукчи, эвенки, эскимосы и другие. Местами традиционного их расселения в основном являются северные территории — Архангельская, Мурманская, Магаданская области, республики Карелия, Коми, Саха (Якутия), Ненецкий, Ханты-Мансийский, Чукотский автономные округа и другие субъекты Российской Федерации [1].

По переписи 2002 года в России проживало 145 миллионов человек, из них 116 миллионов русских или 80 процентов от всего населения. Впервые в переписных листах отмечено 140 тысяч казаков, а также 6 524 помора, но эти этнические группы были отнесены к русскому народу. Число национальностей в стране выросло до 160, увеличившись за 14 лет на 17 народов. Самыми малочисленными этносами остались орочи и ороки — по 200 человек [5].

На всей протяженности Северного морского пути формировался быт, культура воспитания и цивилизованные отношения местных народов. Правительством РФ законодательно закреплено Распоряжением от 17 апреля 2006 г. № 536-р «Перечень коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», которые притерпели изменения 2011 году с учетом переписи населения в 2010 году [2]. Основные информационные данные по культурным и воспитательным аспектам коренных малочисленных народов Севера представлены в табл. 1.

Таблица 1

Культурные и воспитательные аспекты коренных малочисленных народов Севера

№ п/п	Название коренных народов	Численность с учетом переписи 2010 г./чел	Административный округ РФ	Язык	Религия	Родственные народы
1	Алеуты	401	Камчатский край	Алеутский, русский	Православие, шаманизм, анилизм	Эскимосы
2	Алюторцы	0 Вошли в состав Коряков	Север Камчатского края	Алюторский, русский	Шаманизм	Коряки, чукчи, керекчи, ительмены

№ п/п	Название коренных народов	Численность с учетом переписи 2010 г./чел	Административный округ РФ	Язык	Религия	Родственные народы
3	Вепсы	5936	Карелия, Ленинградская область, Вологодская область, Санкт-Петербург, Мурманская область, Кемеровская область	Вепский, русский	Преимущественно православие	Карелы (особенно людики), балтийские финны
4	Долганы	7885	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, Якутия	Долганский, якутский, русский	Тенгрианство (региональная форма), шаманизм, православие	Якуты
5	Ительмены	3193	Камчатский край, Магаданская область	Русский, ительменский	Православие, шаманизм	Чукчи, коряки, кереки, алюторцы, камчадалы
6	Камчадалы	1927	Камчатский край, Магаданская область	Русский	Православие	Ительмены
7	Кереки	4	Беринговский район Чукотского автономного округа (Мейныпильгыно, Хатырка, Беринговский)	Чукотский, русский, ранее керекский	Шаманизм	—
8	Кеты	1219	Красноярский край, Томская область, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Санкт-Петербург	Русский язык, кетский язык	Православие, анимизм, шаманизм	Енисейские народы
9	Коряки	7953	Камчатский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ, Хабаровский край, Санкт-Петербург, Приморский край, Москва, Красноярский край, Свердловская область, Якутия	Корякский, алюторский, русский	Православие, шаманизм	Чукчи, кереки, алюторцы; ительмены
10	Кумандинцы	2892	Алтайский край, Республика Алтай, Кемеровская область	Кумандинский (северноалтайский), алтайский, русский	Шаманизм (региональная форма), бурханизм, православие	Тубалары, челканцы

№ п/п	Название коренных народов	Численность с учетом переписи 2010 г./чел	Административный округ РФ	Язык	Религия	Родственные народы
11	Манси	12269	Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тюменская область без ХМАО и ЯНАО, Свердловская область	Мансийский, русский	Традиционные верования, православие	Ханты
12	Нанайцы	11671	Хабаровский край, Приморский край, Сахалинская область, Еврейская автономная область, Камчатский край, Якутия	Нанайский, русский, китайский	Шаманизм, анимизм, православие	Звенки, эвены, орочи, маньчжуры, сибо
13	Нганасаны	862	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, Волгоградская область, Москва, Омская область, Санкт-Петербург, Ленинградская область, Воронежская область, Курганская область, Свердловская область, Иркутская область, Якутия, Приморский край	Нганасанский	Шаманизм, православие	Энцы, ненцы, селькупы, камасинцы
14	Негидальцы	522	Хабаровский край	Негидальский, русский	Шаманизм, анимизм, православие	Эвенки, эвены, нанайцы, удэгейцы, ульчи, маньчжуры, сибо
15	Ненцы	44640	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ямальский район, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Архангельская область, Ненецкий автономный округ, Архангельская область, Архангельск, Лешуконский район, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, Норильск,	Ненецкий, комизырянский, русский	Шаманизм и анимизм, православие	Энцы, нганасаны, селькупы, камасинцы

№ п/п	Название коренных народов	Численность с учетом переписи 2010 г./чел	Административный округ РФ	Язык	Религия	Родственные народы
			Республика Коми, Воркута, пгт Северный, пгт Комсомольский, Печора, Инта, Усинск, Мурманская область, Ловозерский район, Санкт-Петербург			
16	Нивхи	4466	Сахалинская область, Хабаровский край	Русский, нивхский	Шаманизм, язычество, православие	Неизвестно (гипотетически айны, полинезийцы и др.)
17	Ороки (ульта)	295	Сахалинская область, Хабаровский край, Москва, Санкт-Петербург, Бурятия, Приморский край	Русский, орокский (ульта) язык	Православие, шаманизм	Эвенки, эвены, нанайцы, удэгейцы, ульчи, орочи, негидальцы, сибо, маньчжуры
18	Орочи	686	Хабаровский край, Магаданская область, Сахалинская область, Приморский край	Орочский, русский	Шаманизм, анимизм, православие	Эвенки, эвены, нанайцы, удэгейцы, ульчи, маньчжуры, сибо
19	Саамы	1771	Мурманская область	Саамский, русский	Лютеранство, лестадианство, православие, шаманизм	—
20	Селькупы	3649	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Томская область, Красноярский край	Селькупский, русский	Анимизм, шаманизм, православие	Уральская семья, самодейцы
21	Сойоты	3608	Бурятия, Иркутская область	Бурятский, сойотский	Шаманизм, буддизм	Цаатаны
22	Тазы	284	Приморский край	русский, тазский диалект	шаманизм с элементами народной китайской религии	китайцы, удэгейцы, нанайцы
23	Теленгиты	3712	Республика Алтай, Санкт-Петербург, Ленинградская область, Алтайский край	Южноалтайский (алтайский), русский	Тенгрианство, православие	Телеуты, алтайцы (алтай — кижиги), сибирские татары, хакасы, шорцы, киргизы

№ п/п	Название коренных народов	Численность с учетом переписи 2010 г./чел	Административный округ РФ	Язык	Религия	Родственные народы
24	Телеуты	2643	Кемеровская область, Республика Алтай, Алтайский край	Телеутский (южно-алтайский), русский	Православие, шаманизм	Теленгиты, алтайцы (южно-алтайцы), хакасы, шорцы, киргизы, сибирские татары
25	Тофалары (тофа)	762	Нижнеудинский район Иркутской области	Тофаларский	Шаманизм, анимизм, православие	Тюрки, саянские народы
26	Тубалары	1965	Республика Алтай, Иркутская область, Алтайский край	Тубаларский (северно-алтайский), южно-алтайский (алтайский), русский	Шаманизм (региональная форма), бурханизм, православие	Кумандинцы, челканцы, южно-алтайцы (алтайцы), телеуты, теленгиты
27	Тувинцы-тоджинцы	4442	Тыва	Тувинский, тоджинский диалект	Буддизм, шаманизм	Алтайская семья, Тюркская группа, Уйгурская ветвь, Саянская подгруппа
28	Удэгейцы	1453	Приморский край, Хабаровский край	Удэгейский, русский	Шаманизм	Маньчжуры, нанайцы, ульчи, эвенки, эвены
29	Ульчи	2913	Хабаровский край, Еврейская автономная область, Санкт-Петербург, Приморский край, Камчатский край	Ульчский, русский	Шаманизм, анимизм, православие	Эвенки, эвены, нанайцы, удэгейцы, орочи, маньчжуры, сибо
30	Ханты	30943	Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тюменская область без ХМАО и ЯНАО, Томская область	Хантыйский, русский	Шаманизм, анимизм, православие	Манси
31	Челканцы	1181	Республика Алтай, Алтайский край	Челканский (северно-алтайский), алтайский (южно-ал-	Шаманизм (региональная форма), бурханизм, православие	Кумандинцы, тубалары

№ п/п	Название коренных народов	Численность с учетом переписи 2010 г./чел	Административный округ РФ	Язык	Религия	Родственные народы
				тайский), русский		
32	Чуванцы	1002	Чукотский автономный округ, Магаданская область	Чукотский язык, русский язык	Православие	—
33	Чукчи	15908	Чукотский автономный округ, Камчатский край, Якутия, Магаданская область	Чукотский, русский	Шаманизм и анимизм, православие	Коряки, кереки, алюторцы; ительмены, алеуты
34	Чулымцы	355	Томская область, Красноярский край	Чулымский, русский	Православие, шаманизм	Хакасы, шорцы, сибирские татары, северно-алтайцы, киргизы
35	Шорцы	12888	Кемеровская область, Хакасия, Красноярский край, Алтайский край, Республика Алтай	Шорский, русский	Тенгрианство, православие	Алтайцы, чулымцы, хакасы, телеуты, сибирские татары, челканцы, тубалары, кумандинцы
36	Эвенки	37131	Якутия, Красноярский край, Эвенкийский район, Хабаровский край, Бурятия, Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область	Эвенкийский, якутский, хамниганский, бурятский, русский	Шаманизм, православие, тибетский буддизм	Маньчжуры, нанайцы, орочи, хамниганы, эвены, сибо, удэгейцы
37	Эвены (ламуты)	21830	Якутия, Магаданская область, Камчатский край, Чукотский автономный округ, Хабаровский край	Эвенский, русский, якутский	Шаманизм, православие	Маньчжуры, нанайцы, орочи, ульчи, эвенки, сибо
38	Энцы	237	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, Вологодская область, Санкт-Петербург	Русский, энецкий	Шаманизм, православие	Ненцы, селькупы, нганасаны
39	Эскимосы	1738	Чукотский автономный округ, Магаданская область	Эскимосский, русский	Шаманизм, анимизм, атеизм, христианство (протестантизм, православие)	Эскимосско-алеутская семья: алеуты; чукотско-камчатская семья: коряки,

№ п/п	Название коренных народов	Численность с учетом переписи 2010 г./чел	Административный округ РФ	Язык	Религия	Родственные народы
						кереки, ительмены, алюторцы
40	Юкагиры	1597	Якутия, Чукотский автономный округ, Магаданская область	Юкагирские языки	Православие, шаманизм, анимизм	—

На сегодняшний день Алюторцы — этническая группа в 2010 году фактически прекратили свое существование, как отдельный народ, проживающий на Севере Камчатского края. Этническое своеобразие алюторцев формировалось под значительным языковым и культурным влиянием коряков и эскимосов. Основные религии — шаманизм, культы предков, духов. Традиционное хозяйство алюторцев сочетало оленеводство с рыболовством и морским зверобойным промыслом [7].

Так же Кереки, численность которых составляет всего 4 человека и проживающие в Беринговском районе Чукотского автономного округа (Мейныпильгыно, Хатырка, Беринговский) тоже находятся на грани вымирания. Схожие по ведению хозяйства Алюторцами, Кереков отличает возможность использовать гарпунного устройства и лука сострелами, в последствии потесненного огнестрельным оружием. Зимние поселения включали 1–3 большие землянки, в каждой — по несколько семей. Весной переселялись в летние жилища, устраивая праздник с охранительными ритуалами. Рядом с керекскими поселениями имелись жертвенные места — скопления моржовых черепов с воткнутой китовой челюстью. Это влияние шаманизма — шаман имел специальную ритуальную одежду [3].

Такие народы как Энцы (проживающие в Красноярском крае, Таймырско Долгано-Ненецком районе, Вологодской области, Санкт-Петербурге), Ороки (проживающие Сахалинской области, Хабаровском крае, Москве, Санкт-Петербурге, Бурятии, Приморском крае), Тазы (проживающие в Приморском крае) — имеют небольшую численность. Однако стоит отметить много схожего. Появляется традиционная одежда. Женщины надевали халаты нагшрудники с украшениями из бус и подвешенных на ремешках металлических бляшек. Охотники и оленеводы носили куртки и шубы из оленьих шкур. Идет объединение в территориальные группы, образуются семьи. Более основательным становится жилище. Так тазы поселились в деревянных домах. Наряду с работой на огороде они разводят коров, свиней, кур и уток. В одежде они практически не отличаются от окружающего русского населения, но тазовки иногда надевают традиционный костюм — фуфайку и штаны чёрного цвета, а старики нередко хранят традиционный костюм «для похорон». Тазы готовят многие традиционные для Северного Китая блюда: пампушки (приготовленное на пару тесто), боудхе (приготовленные аналогичным образом пирожки с мясной начинкой), ланцей (блюда из мяса и нарезанного соломкой картофеля), пельмени [4] (рис. 1–2).



Рис. 1–2. Культурные особенности коренных малочисленных народов Севера России [4]

Ненцы — самодийский народ в России, населяющий евразийское побережье Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Таймыра.

Все ненцы с древних времён живут в чумах. Для ненцев это — центр всей жизни семьи, который воспринимается как целый мир. Наверху у чума есть отверстие, оно соответствует местоположению солнца днём и месяца ночью. Наклонные шесты, покрытые шкурами, соответствуют воздушной сфере, которая окутывает Землю [6].

Чем богаче была семья, тем был и больше по своим размерам чум. У бедняков чум остроконечный, а тупоконечный — наоборот — у ненцев с хорошим достатком (рис. 3).



Рис. 3. Особенности проживания коренных малочисленных народов Севера России [6]

По расположению гостей — мужчин и женщин имелись свои особенности. От середины к выходу размещались женщины. Мужчин укладывали на ночёвку от середины чума к центральной оси чума (симзы). Так определялось уважение к гостю.

До появления передвижных электростанций для освещения чума применялись светильники. Они делались из чаш и наполнялись рыбьим жиром, в который погружался фитиль. Позже появились керосиновые лампы. Для отряхивания снега с обуви и подола верхней одежды у входа в чум находится колотушка.

Для маленьких детей в чуме есть люлька. Раньше младенца помещали в люльку сразу после рождения, а вынимали только тогда, когда он начинал ходить. На дно люльки насыпали древесную стружку и сухой мох. Пелёнками служили шкуры

олени и песка. Ребёнок прикреплялся к люльке особыми ремешками. При кормлении грудью мать брала ребёнка вместе с люлькой. Такие люльки используются и сегодня.

Эвенки — населяют обширную территорию от Енисея на западе до Охотского моря на востоке. Южная граница расселения проходит по левобережью Амура и Ангаре. В административном отношении эвенки расселены в границах Иркутской, Амурской, Сахалинской областей, республик Якутии и Бурятии, Красноярского, Забайкальского и Хабаровского краёв, Томской и Тюменской областях [9].

Культурные и бытовые особенности коренных народов Севера накладывают свой отпечаток на воспитательные цивилизационные аспекты в междивизиационные отношения вдоль Северного морского пути.

Совместное изготовление предметов быта воспитывало культуру взаимодействия на гендерном уровне — между мужчиной и женщиной, и эти знания передавались из поколения в поколение. Такими занятиями стали: изготовление изделий из дерева, кости и металла, строительство лодок и нарт.

Таким образом, рассмотренные культурные и воспитательные аспекты коренных малочисленных народов Севера важно учитывать при организации образовательного процесса. Необходимо принимать во внимание, при формировании классов, групп в образовательных учреждениях культурные особенности, принадлежности к религии, а так же их гармонизацию с особенностью воспитательного воздействия родственных народов, их уклада и традиций.

Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 24 марта 2000 г. № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) / Собрание законодательства Российской Федерации от 3 апреля 2000 г. — № 14. — Ст. 1493.
2. Распоряжение Правительства РФ от 17 апреля 2006 года № 536-р «Об утверждении перечня коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федера-

- ции (с изменениями на 26 декабря 2011 года)» / Собрание законодательства РФ от 24 апреля 2006 г. — № 17. — Ч. II. — Ст. 1905.
3. Батьянова Е.П. Кереки // Большая российская энциклопедия: электронная версия. — 2016.
 4. Болина Д.С., Хелимский Е.А. Энецкий язык // Языки народов России. Красная книга. — М.: Academia, 2002. — 378 с.
 5. Кряжков В.А. Статус малочисленных народов России: Правовые акты и документы. — М.: Юрид. лит. -1994.
 6. Ненцы // Этноатлас Красноярского края. 2-е изд., перераб. и доп. — Красноярск: Платина (PLATINA), 2008. — 224 с.
 7. Охотников А.Ю. Алюторцы // Энциклопедическая История Сибири. — Новосибирск: Историческое Наследие Сибири, 2009. — 716 с.
 8. Северный морской путь (СМП): географическое положение, история развития, экономическое значение. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://promdevelop.ru/severnyj-morskoy-put-smp/>.
 9. Эвенки: Народы России. Атлас культур и религий. — М.: Дизайн. Информация. Картография, 2010. — 320 с.



УДК 312

Н.В. Говорова,

кандидат экономических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник Отдела экономических исследований
Институт Европы РАН

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АЗРФ (ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)

N.V. Govorova,

PhD (Economics), assistant Professor of Economic,
Leading Researcher, Institute of Europe,
Russian Academy of Sciences,
E-mail: n_govorova@mail.ru

THE DEVELOPMENT OF HUMAN POTENTIAL OF THE RUSSIAN ARCTIC (DEMOGRAPHIC ASPECTS)

Аннотация. Статья посвящена анализу демографической ситуации в Арктической зоне Российской Федерации. Исследованы основные демографические тенденции, отдельные параметры состояния сферы здравоохранения и здоровья населения. Сделаны выводы о разнонаправленных векторах демографического развития отечественных северных территорий, преобладании отрицательных миграционных процессов, а также о необходимости сохранения и дальнейшего развития человеческого капитала, величина и качество которого определяется во многом спецификой инвестиций в социальную сферу. Для решения разнообразных и сложнейших проблем возрождения российской Арктики необходимо сохранение и дальнейшее развитие человека как главного фактора экономического и социального прогресса.

Ключевые слова: Арктическая зона Российской Федерации, демография, человеческий капитал, здравоохранение, миграция.

Abstract. The article is deals with the demographic situation in the Arctic zone of the Russian Federation. The prevailing demographic trends are studied. The central role in solving the complex problems of the revival of the Russian Arctic belongs to the population of the region as the main factor of the economic growth of the present.

Key words: Arctic zone of the Russian Federation, demography, human resources, health, migration.

Цель реализации государственной программы «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской

Федерации» (АЗРФ) — повышение уровня социально-экономического развития российского Севера, а одна из основных

задач — улучшение качества жизни и защищенности населения в условиях значительных межрегиональных и внутренних различий отечественных приполярных территорий, включая демографические показатели [1]. В период реализации второго и третьего этапов Госпрограммы (2018–2025 гг.) планируется развитие реального сектора экономики, создание и введение в эксплуатацию высокотехнологичных промышленных и транспортных объектов, налаживание выпуска конкурентоспособной продукции, в том числе инновационного оборудования для решения социально-экономических задач. Бюджетные ассигнования и ресурсы государственно-частного партнерства будут направлены также в сферы здравоохранения и образования, являющиеся приоритетными для развития человеческого капитала региона, инвестиции в который приносят самые высокие дивиденды, в сравнении с остальными факторами производства [7].

Демографический потенциал — фундамент человеческого капитала, характеризующий воспроизводство населения и определяемый показателями его естественного и миграционного движения, средней продолжительности жизни, возрастного состава населения и их динамикой. По статистической информации о социально-экономическом развитии Арктической зоны Российской Федерации и по показателям Стратегии социально-экономического развития АЗРФ и обеспечения национальной безопасности до 2020 года [2], в 2017 г. численность населения российской Арктики увеличилась на 36,058 тыс. человек, но произошло это за счет включения в ее состав трех муниципальных районов (МР) Республики Карелия с населением 43,364 тыс. человек [3]. Таким образом число проживающих в прежнем составе АЗРФ уменьшилось на 7,306 тыс.; произошло это в большинстве исследуемых субъектов, больше всего в Мурманской (–4,308 тыс.) и Архангельской областях (–2,984 тыс.). Существенный прирост населения произошел только в Ямало-ненецком автономном округе (ЯНАО) (+2,221 тыс.) и городском округе «Город Норильск» Красноярского края (+1,067 тыс.) [4].

На первое января 2019 г. число жителей в АЗРФ составило порядка 2,4 млн человек, уменьшившись по сравнению с годом ранее почти на 9 тыс. Снижение зафиксировано повсеместно за исключением Анабарского национального (Долгано-эвенкийского) и Булунского муниципальных районов Республики Саха (Якутия), городского округа «Город Норильск» Красноярского края, городского округа «Новая Земля» Архангельской области, Чукотского автономного округа (ЧАО), где произошли незначительные положительные сдвиги и ЯНАО, где народонаселение продолжает устойчиво расти третий год подряд (табл. 1).

Уменьшение общей численности народонаселения произошло за счет оттока жителей из отечественных северных регионов на фоне хотя и положительного, но продолжающегося ежегодно снижаться естественного прироста населения (табл. 2).

Самый высокий отрицательный коэффициент миграционного прироста был зафиксирован в 2018 г. в Республиках Коми, Карелия и НАО. Стоит отметить, что в Красноярском крае, Архангельской области, ЯНАО и Республике Саха (Якутия) миграция существенно уменьшилась в численном отношении по сравнению с предыдущим годом, но в Мурманской области и НАО — значительно выросла. Единственным регионом с положительным миграционным приростом стала Чукотка (за последние четыре года только в НАО в 2015 г. был зафиксирован подобный результат).

В АЗРФ в целом ожидаемая продолжительность жизни мужчин и женщин в последние годы росла вместе с общероссийским положительным трендом и в 2017 г. составила 71,95 лет, но была меньше среднероссийского показателя (72,70 лет). Этот уровень был превышен только в ЯНАО (73,53 лет), близкий по значению показатель у Архангельской области без НАО (71,96 лет), а самое большое отставание, как и в предыдущем периоде (2014–2016 гг.) зафиксировано в ЧАО (66,10 лет), аутсайdere среди регионов РФ (85 место), низок этот показатель и в Красноярском крае (70,61 лет). По последним данным Росстата продолжительность жизни

Таблица 1

Численность постоянного населения сухопутных территорий АЗРФ на 1 января

Территории	2018 г.	2019 г.	Территории	2018 г.	2019 г.
АЗРФ	2 406 420	2 397 509	Городской округ «Архангельск»	356 867	355 476
Республика Коми	77 314	74 756	Городской округ «Новая Земля»	3 007	3 201
Городской округ Воркута	77 314	74 756	Городской округ «Новодвинск»	38 434	38 082
Республика Саха (Якутия)	25 987	25 963	Городской округ «Северодвинск»	184 280	183 284
Аллаиховский МР	2 716	2 708	Мезенский МР	8 809	8 482
Анабарский национальный (Долгано-эвенкийский) МР	3 567	3 597	Онежский МР	30 057	29 590
Булунский МР	8 339	8 340	Приморский МР	25 445	25 100
Нижнеколымский МР	4 290	4 290	Мурманская область	753 557	748 056
Усть-Янский МР	7 075	7 028	НАО	43 997	43 829
Красноярский край	227 972	228 943	ЧАО	49 348	49 663
Городской округ город Норильск	180 239	181 656	ЯНАО	538 547	541 479
Таймырский Долгано-Ненецкий МР	31 762	31 627	Республика Карелия	42 799	41 605
Туруханский МР	15 971	15 660	Беломорский МР	16 303	15 929
Архангельская область без Ненецкого автономного округа (НАО)	646 899	643 215	Лоухский МР	11 459	11 115
			Кемский МР	15 037	14 561

Источник: Росстат.

Таблица 2

Демографические показатели субъектов АЗРФ

Территории	Коэффициент естественного прироста населения**		Коэффициент миграционного прироста населения**		Коэффициент демографической нагрузки***		Миграционный прирост, чел.	
	2017	2018	2017	2018	2016	2017	2017	2018
АЗРФ (РФ)	2,2 (-0,9)	1,5 (-1,6)	-6,0	-5,1	-(764)	-(785)	-14447	-12335
Республика Карелия	-10,7	-13,0	-15,5	-15,4	811	836	-670	-648
Республика Коми	1,3	0,6	-36,3	-34,3	725	751	-2854	-2610
Республика Саха (Якутия)	5,2	4,5	-13,0	-5,4	701	721	-339	-140
Красноярский край	6,6	6,3	-3,3	-2,1	726	747	-740	-477
Архангельская область	-1,3	-2,3	-4,7	-3,7	809	835	-3267	-2560
НАО	6,6	5,1	-5,3	-8,9	736	761	-231	-392
Мурманская область	-0,8	-1,5	-4,6	-5,9	674	691	-3503	-4402
ЧАО	3,7	1,6	-13,2	4,8	582	605	-656	237
ЯНАО	9,1	8,7	-4,5	-3,2	536	555	-2418	-1735

** на 1000 человек населения.

*** оценка на конец года; на 1000 человек трудоспособного возраста.

Источник: Росстат.

в АЗРФ составила 72,39 лет (67,12 лет для мужчин и 77,34 лет для женщин), что меньше, чем в среднем по России (табл. 3). Доля населения моложе трудоспособного возраста повсюду кроме Республики Карелия выше, чем в среднероссийский показатель (18,6) и достигает четверти населения в Республике

Саха (Якутия) и НАО. Народонаселение в трудоспособном возрасте демонстрирует схожие тенденции, достигая максимума в ЯНАО (64,3) и ЧАО (62,3) при среднероссийском показателе 56%. Средняя по РФ доля населения старше трудоспособного возраста (25,4) превышена только в Карелии и Архангельской области [5].

Таблица 3

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в АЗРФ (число лет)

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Мужчины и женщины	70,65	71,02	71,36	71,95	72,39
Мужчины	65,09	65,44	65,97	66,62	67,12
Женщины	76,09	76,42	76,44	76,96	77,34
<i>Справочно: Российская Федерация</i>					
Мужчины и женщины	70,93	71,39	71,87	72,70	72,91
Мужчины	65,29	65,92	66,50	67,51	67,75
Женщины	76,47	76,71	77,06	77,64	77,82

Источник: Росстат.

Неудовлетворительные показатели продолжительности жизни и депопуляция на российском Севере, снижающие демографическую безопасность региона, связаны не только с очень тяжелыми природно-климатическими условиями, обуславливающими высокий уровень заболеваемости и смертности населения, но и с невысоким качеством жизни из-за недостаточного развития системы здравоохранения. Проблемы ее совершенствования также во многом обусловлены природными факторами, но не только ими, но и дефицитом необходимых техники, технологий и специалистов для оказания помощи через мобильную связь, посредством санитарных вертолетов и современной медицинской инфраструктуры. Отсутствие профилактики заболеваний и возможностей вести здоровый образ жизни приводят к удручающей статистике в большинстве арктических регионов по смертности населения в трудоспособном возрасте (особенно в ЧАО и Республике Карелия) и младенческой смертности (более всего в ЧАО, ЯНАО и Республике Карелия).

Выводы

Количеством и качеством человеческого капитала определяются потенциал

и перспективы использования остальных факторов производства [8]; без здорового и благополучного работника в Арктике невозможно будет осуществить диверсификацию хозяйственной деятельности в полярных широтах. По результатам проведенного анализа можно сделать вывод о наличии разнонаправленных векторов демографического развития региона: с одной стороны, значительные размеры миграции и как следствие сокращение численности жителей, недолгая продолжительность жизни и неудовлетворительное состояние здоровья; с другой — высокий по сравнению с общероссийским уровень естественного прироста населения, более оптимальная возрастная структура общества, определяющая низкую демографическую нагрузку на трудоспособное население. Таким образом, существует возможность изменения негативных трендов демографических процессов на фоне повышения уровня и качества жизни, в том числе посредством увеличения количества клиник, дальнейшего развития имеющихся в них методов диагностики и лечения, оздоровления экологии, организации оптимальных социально-экономических условий для жизнедеятельности северян [6].

Среди целей государственной политики в Арктике улучшение демографических показателей за счет оптимизации демографических процессов, создание оптимальных социально-экономических условий жизни и труда. Осуществить это представляется возможным только в случае диверсификации экономики в макрорегионе, на фоне применения новых технологий, в том числе социальных, развития туризма и поддержки традиционной экономики (оленоводство, зверобойный промысел, рыболовство, народные ремесла и пр.). Наращивание и оптимизация инфраструктуры (транспортной и информационной) позволит расширить возможности по оказанию образовательных и медицинских услуг, послужит росту внутрорегиональной миграции, снижению экологических издержек, а значит повышению качества и уровня жизни северян, сохранение и дальнейшему развитию человеческого капитала региона — ключевого фактора инновационного экономического и социального прогресса в современных геополитических и геоэкономических условиях.

Список литература

1. Постановление Правительства РФ от 21.04.2014 № 366 (ред. от 05.06.2019) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Социально-экономиче-
2. Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года (утв. Президентом Российской Федерации 8 февраля 2013 г. Пр-232).
3. Указ Президента РФ от 27 июня 2017 г. № 287 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 2 мая 2014 г. № 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации».
4. Статистическая информация о социально-экономическом развитии Арктической зоны Российской Федерации.
5. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Р32 Стат. сб. / Росстат. — М., 2018; Статистическая информация о социально-экономическом развитии Арктической зоны Российской Федерации. http://www.gks.ru/free_doc/new_site/region_stat/arc_zona.html.
6. *Говорова Н.В.* Российская Арктика: социально-демографический профиль // Народонаселение. 2017. — № 2 (76). — С. 112–118.
7. *Becker G.S.* Investment in Human Capital: A Theoretical Analysis // Journal of Political Economy, Vol.70, No.5, Part 2, 1962, pp. 9–49. DOI 10.1086/258724
8. *Schultz, Theodor W.* Investment in human capital: the role of education and research. — N.Y., 1971.



УДК 338.48

А.Н. Захаров,

доктор экономических наук,
профессор кафедры мировой и национальной экономики,
Всероссийская академия внешней торговли, Москва

А.А. Игнатьев,

кандидат экономических наук,
доцент кафедры индустрии гостеприимства, туризма и спорта,
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Москва

РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ РОССИИ

A.N. Zakharov,

Dr.Sc in Economics,
Professor Department of World and National Economics,
Russian Foreign Trade Academy, Moscow.
E-mail: azakharov@vavt.ru

A.A. Ignatiev,

PhD in Economics,
Associate Professor Department of hospitality industry, tourism and sports,
Plekhanov Russian University of Economic,
E-mail: ignatev.aa@rea.ru

DEVELOPMENT OF TOURISM IN THE ARCTIC REGIONS OF RUSSIA

Аннотация. В статье анализируются современные вопросы развития туристско-рекреационного комплекса в российской Арктике с учетом условий новой геополитической ситуации. Анализируются актуальные проблемы, сдерживающие развитие туризма в Арктические регионах России и показаны пути их преодоления. Методологической основой исследования являются официальные документы, применяются глобальный, междисциплинарный и системный подходы, а также сравнительный метод анализа. Авторы считают, что при развитии туризма в Арктических регионах России целесообразно учитывать накопленный опыт развития туризма в странах Северной Европы, таких как Швеция, Финляндия и др.

Ключевые слова: туристско-рекреационный комплекс, въездной турпоток, туриндустрия, инвестиционная активность, инновационный туризм, Северный морской путь.

Abstract. The article analyzes the current issues of development of the tourist and recreational complex in the Russian Arctic, taking into account the conditions of the new geopolitical situation. The article analyzes the actual problems constraining the development of tourism in the Arctic regions of Russia, and shows the ways to overcome them. The methodological basis of the study is official documents, global, interdisciplinary and systemic approaches are used, as well as a comparative method of analysis. The authors believe that in the development of tourism in the Arctic regions of Russia it is advisable to take into account the accumulated experience of tourism development in Northern Europe, such as Sweden, Finland, etc.

Key words: tourist and recreational complex, incoming tourist flow, tourism industry, investment activity, innovative tourism, Northern sea route.

В 2019 г. в Санкт-Петербурге под эгидой Совета Безопасности России встретились представители государств-членов Арктического совета, в которой помимо России приняли участие представители 15 стран: Дании, Исландии, Канады, Норве-

гии, США, Финляндии, Швеции, Китая, Индии, Италии, Германии, Республики Корея, Сингапура, Франции и Японии¹. Были обсуждены вопросы международного сотрудничества в области обеспечения стратегической стабильности арктическо-

¹ URL: http://www.mnr.gov.ru/press/news/proekt_severnoy_polyus_2020_predstavlen_na_viii_mezhdunarodnoy_vstreche_predstaviteley_gosudarstv_ch/ (Дата обращения: 23.10.2019).

го региона, основные проблемы развития транспортной инфраструктуры, а также тематика устойчивого развития Арктики, в том числе экологический, социальный и культурный аспекты, включая туризм. Туризм важно развивать и продлить государственную программу РФ «Развитие культуры и туризма на 2013–2020 гг.» и следовать Стратегии развития туризма до 2035 года, принятой в 2019 г.²

Туризм является одним из ведущих игроков в международной торговле и представляет один из основных ресурсов дохода страны. Он является генератором рабочих мест и важным источником для жизнеобеспечения регионов, особенно для развития туризма в Арктических регионах России. Это хорошо видно из проводимой новой экономической политики Китая и США в этом регионе. На международном туристском рынке активно развиваются транснациональные компании и важно отметить, что развитие туризма в Арктических регионах России несёт всё возрастающую конкуренцию на туристском рынке. Кроме того, необходимо переходить на инновационный путь развития туризма. На наш взгляд, целесообразно следовать инновационному пути развития туризма в Арктических регионах России с использованием опыта Норвегии и Финляндии [1; 2]. Страны Северной Европы эффективно используют оздоровительные ресурсы и на основе их опыта можно выявить перспективы развития туризма в сходных по природе и климату Арктических регионах России.

Вклад туристической индустрии в российскую Арктику в экономику региона, по оценке авторов, не превышает 1%, а туристский интерес к нашей Арктике имеется. Россия развивает туризм в Арктических регионах, но медленно. По мнению авторов, целесообразно учитывать накопленный опыт развития туризма в странах Северной Европы, таких как Швеция, Финляндия и др.

Необходимо, на наш взгляд, развивать туризм в Арктических регионах России, но он сдерживается целым рядом проблем:

- целесообразно делать прогноз туристского потока, в том числе и иностранных туристов, что позволит результативно планировать работу туристических фирм;
- важно преодолевать инфраструктурные и административные барьеры;
- необходимо формировать информационный имидж безопасного туризма;
- при развитии туризма в Арктических регионах России, важно учитывать условия вечной мерзлоты. С этой целью необходимо создавать новые строительные материалы с высокими эксплуатационными свойствами, готовить квалифицированные кадры для работы в Арктических регионах [3; 4];
- необходимо расширение экологически безопасных видов туристской деятельности.

Таким образом, мы видим, что существуют проблемы, сдерживающие развитие туризма в Арктических регионах России и нами определены основные направления их преодоления. В тоже время, по нашему мнению, можно учитывать опыт развития туризма не только стран Северной Европы, но и других регионов. Это, прежде всего, развитие инновационного туризма, методов и инструментальных средств управления инвестиционными проектами и программами развития туризма в таких странах как, Южная Корея, Япония, Китай, Италия, Франция, Испания, Хорватия, Турция и др. Необходимо отметить, что одним из важнейших методов управления инвестиционными проектами и программами в области туризма является создание обсерваторий под эгидой Всемирной туристской организации ООН (ЮНВТО). С 2004 года в общей сложности были созданы десять обсерваторий под эгидой ЮНВТО, в Китае — 8, а также в Греции и в Мексике³. Эти обсерватории, создаваемые общими усилиями с местными участниками туристского процесса, призваны

² Государственная программа РФ «Развитие культуры и туризма» на 2013–2020 годы. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 317. URL: <http://russiatourism.ru/content/2/section/26/detail/27/> (Дата обращения 18.11.2019).

³ UNWTO Annual Report 2015. URL: <https://www.unwto.org> (Дата обращения 18.11.2019).

содействовать обеспечению роста устойчивого и жизнеспособного туризма, и в тоже время, распространению передового опыта среди участников туристского процесса и наращиванию их потенциала в области устойчивости. В этом вопросе важную роль играют консалтинговые компании [5]. Большинство крупных туристских фирм и компаний при развитии своего бизнеса используют услуги консалтинговых фирм и это часто себя оправдывает.

В последние годы интерес к Арктике наряду с Россией проявляют такие страны как Китай и США. Рост активности КНР в Арктике начался, когда Пекин получил статус наблюдателя в Арктическом совете. Интерес Китая к этой части Земного шара объясняется не только популяризацией полярного туризма, но, главным образом, получением возможного доступа к природным богатствам Арктики, что продиктовано определенным дефицитом топливно-энергетических ресурсов, необходимых для развития китайской экономики. В Арктических регионах России скрыто почти 30% всех неосвоенных газовых и 13% нефтяных месторождений. Суммарная стоимость разведанных здесь запасов нефти, газа, металлов оценивается экспертами в 15 трлн. долларов [6, с. 7]. К разведанным запасам Арктики самый короткий путь лежит по Северному морскому пути (СМП). СМП значительно короче любого другого пути из Европы в Азию. Контроль над Северным морским путем принадлежит РФ и этот контроль пытаются разделить Китай и США.

Нельзя не отметить, что США намерены установить американское лидерство в Арктике и готовы бросить вызов растущему российскому влиянию в регионе, а также выступить против незаконного притязания Китая на «около арктический» статус. США готовы инвестировать в исследования по изучению экологической обстановки в Арктике и ее влияния на другие регионы планеты. На наш взгляд, важно использовать американские инвестиции на развитие инфраструктуры туризма в Арктических регионах России. И здесь

роль российской дипломатии очень велика.

Таким образом, развитие туризма в Арктических регионах России, как мы видим из анализа, проведенного в статье, положительно сказывается на всех областях социальной жизни, а также на междуна-родные отношения на разных уровнях, что является благоприятной предпосылкой для международного сотрудничества и взаимопонимания. Поэтому сегодня междуна-родный вектор развития туризма в Арктических регионах России необходимо учитывать в условиях новой геополитической ситуации.

Список литературы

1. *Захаров А.Н., Игнатъев А.А.* Опыт Норвегии в области развития индустрии туризма // Российский внешнеэкономический вестник. — 2013. — № 4. — С. 31–45.
2. *Захаров А.Н., Игнатъев А.А.* Опыт Финляндии в области развития индустрии туризма // Российский внешнеэкономический вестник. — 2013. — № 1. — С.28-41; № 2. — С. 13–25.
3. *Якунин В.Н., Крамарова Т.Ю.* Анализ требований к профессиональной подготовке востребованных кадров для спортивно-оздоровительной туристской деятельности // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Педагогика, психология. — 2015. — № 1. — С. 216–218.
4. *Якунин В.Н.* Видовые особенности и классификация туризма в отечественной историографии // Наука и туризм: стратегии взаимодействия. — 2015. — № 4(2). — С. 65–71
5. *Zakharov A.N., Mirsoyan M.O.* The role of consulting companies n encouragement of foreign direct investment. Tenth International Conference «Management of large-scale system development» PublicationYear:2017, URL:http://mlsd2017.ipu; URL:https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85040541669&origin=resultslist&zone=context Vox.
6. *Тимошенко М.* Как готовился десант на Аляску (Малоизвестные страницы битвы за российскую Арктику) // Еженедельник «Красная звезда». — 2014. — 12 ноября. — №11.



С.А. Рыбкин,кандидат экономических наук, доцент,
доцент МГТУ ГА, визитинг профессор NYUST (Тайвань), Москва**РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ:
ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ****S.A. Rybkin,**PhD in Economics,
Associate Professor of MSTU CA, visiting professor of NYUST (Taiwan), Moscow
E-mail: rybkin@mail.ru**DEVELOPMENT OF TOURISM IN ARCTIC:
TRANSPORT INFRASTRUCTURE AND PERSPECTIVES**

Аннотация. Современным быстроразвивающимся зимним видом спорта являются горные лыжи. В Мурманской области существуют несколько горнолыжных курортов, в числе которых находится и комплекс BigWood в г. Кировск. Учитывая уникальный климат заполярья катание в этом регионе возможно продолжительное время, вплоть до середины июня, когда остальные горнолыжные центры страны уже прекратили свою работу. Вместе с тем, общие проблемы, связанные с транспортной доступностью региона, являются серьёзным препятствием для развития этого вида туризма. Серьёзным вызовом является, также, инвестиционная активность в сфере развития инфраструктуры комплекса.

Ключевые слова: Арктика, транспортная доступность, Мурманская область, инфраструктура, горные лыжи.

Abstract. Alpine ski is the most popular winter sport. There are several ski resorts in Murmansk area. The biggest and the best is Big Wood resort in Kirovsk city. It has unique climate which give opportunity to prolong ski season till mid June. But lack of transport infrastructure is the problem need to be solved. Another problem is investments.

Key words: Arctic, transport infrastructure, Murmansk area, infrastructure, alpine ski.

Отечественный горнолыжный спорт, имеющий более чем вековую историю, зарождался и развивался по собственному, уникальному пути. Как это ни странно, в стране с такой огромной территорией и совсем не обиженной наличием гор первые объединения любителей лыж возникли на равнинной местности — в Москве и Санкт-Петербурге. Мода на лыжи пришла в Россию из альпийских и скандинавских стран на рубеже XIX и XX веков. Более широкое распространение спорта затормозила начавшаяся вскоре Первая мировая война и последовавшая за ней пролетарская революция. Тем не менее, нашлись энтузиасты, которые продолжали продвигать лыжный спорт в массы и после образования Советского государства. И даже выезжали для обмена опытом в проведении соревнований в северную Норвегию. Настоящим горнолыжным центром тогда стали Воробьёвы горы в Москве. На них проводили первен-

ство страны, отсюда вышли многие чемпионы России. Вадим Гиппенрейтер, Александр Филатов, Евгения Сидорова, Виктор Тальянов входили в команду с Воробьёвки. Крупнейшего успеха в своей истории мужская горнолыжная сборная СССР добилась, неожиданно выиграв сразу пять этапов Кубка мира в течение одного месяца. Событие стало тем более сенсационным с учётом того, что до этого наши горнолыжники этапы Кубка мира не выигрывали. Это произошло в зимнем сезоне 1980/81 года. Сначала Валерий Цыганов выиграл скоростной спуск в американском Аспене, затем четырежды первым становился Александр Жиров. На этапе Кубка мира в болгарском Боровце Жиров выиграл гигантский слалом, более чем на секунду опередив легендарного Ингемара Стенмарка. Такой успех нашего горнолыжника стал полной неожиданностью для многих. На следующий день там же Александр за-

крепил свой успех, выиграв слалом и оставив позади таких сильнейших соперников, как братья Стив и Фил Маре.

Проведение зимних Олимпийских игр 2014 года в Сочи стало настоящим праздником для отечественного спорта. К Играм были подготовлены горнолыжные трассы, соответствующие мировому уровню. По сложившейся традиции они были опробованы ведущими горнолыжниками «Белого цирка» за два года до проведения Игр. Для этого в феврале 2012 года на трассах Красной Поляны провели этап Кубка мира, в рамках которого спортсмены соревновались в скоростном спуске и суперкомбинации. Женская суперкомбинация тогда была отменена из-за плохих погодных условий. Сами трассы получили высокие оценки [1].

Недалеко от Кировска расположился самый знаменитый в этом районе горнолыжный комплекс Большой Вудъявр (или Биг Вуд, как ласково называются его местные жители). Комплекс получил свое название от соседнего озера Большой Вудъявр, самого крупного озера в Хибинских тундрах. Расположенный на высоте 1060 м, на сегодняшний день это наиболее высокий курорт на всем Северо-Западе России. Курорт оборудован по последнему слову техники, оснащен современными подъемниками и предлагает разнообразные трассы, которые отлично подойдут как новичку, так и продвинутому лыжнику. Все трассы подготовлены на уровне требований FIS, благодаря рельефу они широкие и пологие, перепад высот составляет 550 м. Для экспертов катания есть черные трассы, а для любителей экстрима — отличный сноу парк, один из лучших в России. Любителям вечернего катания понравятся освещенные трассы. Неплохие условия созданы для семей с детьми, квалифицированные инструктора всегда готовы прийти на помощь маленьким лыжникам. Туристы с маленькими детьми могут оставить на время катания своего ребенка под наблюдением опытного воспитателя в специально оборудованной игровой детской комнате.

Правительство РФ уделяет пристальное внимание диверсификации экономики моногородов. С 2015 года закон позволяет применять в моногородах статус территории опережающего социально-экономического

развития. Благодаря совместной многоэтапной работе городских и региональных властей была сформирована заявка в Министерство экономики РФ, далее состоялась защита ее положений и обучение управляющей команды в московской школе «Сколково». 6 марта 2017 года постановление о получении Кировском статуса ТОСЭР подписал Дмитрий Медведев, председатель правительства РФ. Проект ТОСЭР в Кировске предусматривает развитие экономики города в двух основных направлениях. Во-первых, это туристический бизнес, что обусловлено прежде всего прекрасными природными условиями [5]. За несколько лет количество приезжающих в Хибины выросло более чем в три раза. А зимний сезон прошлого года по числу туристов побил все рекорды: Кировск принял более 150 тысяч гостей. Это положительно влияет на общее продвижение туристической индустрии Кировска. В городе динамично развиваются горнолыжный туризм, гостиничный бизнес, различные туры, сфера общественного питания. Амбициозная задача — в ближайшие три года удвоить турпоток — Кировску вполне по плечу. Здесь стремятся использовать очевидные преимущества — длительный лыжный сезон, развитую спортивную инфраструктуру. Хибинский курорт — одно из самых посещаемых мест на Кольском полуострове — должен стать всепогодным, и уже сейчас идет планомерная работа, направленная на расширение спектра возможностей для отдыха.

Для эффективной работы с потенциальными инвесторами и улучшения делового климата в муниципалитете разработали ряд нормативно-правовых документов, действующих по принципу «одного окна». Установлена льгота арендной платы за земельные участки: в период строительства, при заключении инвестиционного соглашения, применяется понижающий коэффициент. Кировск — благоприятное место для развития туристической отрасли. В то же время наш город, выступая флагманом горнорудной промышленности области, имеет развитую инфраструктуру, промышленно-производственные площадки, высококвалифицированных технических специалистов. Особую поддержку государство и регион оказывают сервисным компани-

ям, которые обеспечивают промышленные предприятия техникой, технологиями, расходными материалами. Поэтому есть уверенность: дальнейшее развитие Кировска должно идти параллельно в нескольких направлениях. Муниципалитет активно работает с представителями крупного и среднего бизнеса, планирующими осуществлять свою деятельность в качестве резидентов ТОСЭР. В Кировске зарегистрировано уже два резидента — АО «ПО «Комплекс» и ООО «НИТРО СИБИРЬ ЗАПОЛЯРЬЕ». В планах первых резидентов создание около 250 рабочих мест и поступление в бюджет города около шести миллионов рублей в виде налога на доходы.

Вместе с тем следует отметить об очевидных проблемах Кировска. Самая главная проблема — транспортная доступность. В настоящее время туристы добираются в Кировск тремя основными способами. Первый и самый популярный — поездом до города Апатиты, а далее на арендованной машине (автобусе) или такси до Кировска. Время в пути более часа. Вместе с тем, любителей путешествовать на поездах становится всё меньше по той причине, что на дорогу приходится тратить двое суток (от Москвы) при достаточно высокой стоимости. Вторым по популярности является автомобильный транспорт. Время в пути такое же как и при путешествии на железной дороге, однако оно более комфортно и значительно дешевле. К тому же, собственный автомобиль обеспечивает хорошую мобильность по городу, что является существенным плюсом. Самым дорогим и быстрым способом является авиатранспорт. Аэропорты существуют в Мурманске и Апатитах. Чаще всего туристы выбирают аэропорт Мурманска, поскольку рейсов туда выполняет достаточно много авиакомпаний и цены значительно ниже, чем в аэропорт Апатиты. Расстояние между городами более 200 километров, что на машине требует более четырёх часов. Однако, учитывая климат Кольского полуострова, характеризующийся в зимний период сильными ветрами, туманами, морозами и сильными снегопадами, путь может занять и значительно большее время. Аэропорт в Апатитах долгое время не функционировал, но в последние годы, благодаря

авиакомпания Северсталь, которая осуществляет туда рейсы из Москвы и Санкт-Петербурга, снова стал востребован.

В итоге, получается, что, несмотря на кажущееся разнообразие способов добраться до Кировска, практически имеется только два способа: автомобилем и поездом. В современных условиях этого явно недостаточно. Популярность Сочи, как центра зимнего туризма, прежде всего, обеспечена успешным функционированием реконструированного аэропорта Адлер, который стал способен принимать все типы воздушных судов, а также широкой географии полётов. Аэропорт Апатиты способен принимать только небольшие воздушные суда: самые крупные это Боинг 737 и Аэробус 320. Аэродром располагает одной взлетно-посадочной полосой с искусственным покрытием (плиты ПАГ-18). Ее размеры составляют 2496×42 м. Изначально основным аэропортом городов Кировска и Апатит был другой аэропорт, расположенный на 9-м километре по дороге Апатиты — Кировск и подведомственно относился как раз к территории города Кировска. Но из-за финансовой нестабильности экономики нашей страны в начале 90-х годов и морально устаревшей технической базы, а так же ограниченным функционалом по приёму и отправки самолётов, данный аэропорт решено было закрыть и его дислокацию перенести на освободившийся военный аэродром [4]. Очевидно, что развитие всего туристического комплекса Кировска зависит от скорейшей реконструкции аэропорта. Удлинение взлетно-посадочной полосы позволит принимать дальнемагистральные воздушные суда, что существенно позволит расширить географию полётов. Итоговым результатом можно ожидать увеличение пассажирооборота аэропорта и увеличение общего туристического потока. Вопрос авиационного сообщения актуален для многих аэропортов арктической зоны. Многие из них были закрыты в смутные времена реформ 90-х, многие находятся в плачевном состоянии и не позволяют принимать требуемые типы воздушных судов. Учитывая, что во многие регионы возможно попасть только воздушным транспортном, вопрос авиасообщения становится вопросом национальной безопасности [6]. До 2023 года в Арктической зоне России будет ре-

конструировано 15 аэропортов. В 2019 году планируется привести в порядок восемь аэродромов на Крайнем Севере: Норильск, Амдерма, Мурманск, Певек, Бухта Провидения, Марково, Лаврентия, Соловки. В начале 2020 года начнется обновление двух аэропортов: Архангельск (Талаги) и Нарьян-Мар [7]. В 2021 году отремонтируют два якутских аэропорта Депутатский и Черский. С наступлением 2022 года приступят к реконструкции трех аэродромов на Чукотке: Беринговский, Кепервеем, Залив Креста. Чукотский автономный округ лидирует в списке Минтранса по числу воздушных гаваней, где планируется обновление. В этом году начнется ремонт четырех аэропортов на полуострове: Певек, Марково, Лаврентия и Бухты Провидения, а через три года — еще трех. Однако, реконструкция аэропорта Апатиты не предусматривается несмотря на очевидную потребность в этом. Работы по реконструкции аэропортов должны производиться в соответствии с требованиями безопасности [2].

Второй значимой проблемой горнолыжного кластера Кировска является стагнация в техническом обновлении инфраструктуры горнолыжных комплексов. В частности, самый популярный горнолыжный комплекс BigWood эксплуатирует на южном склоне горы Кукисвумчор устаревшие бугельные подъемники фирмы Tatrapoma, которым не один десяток лет. Современные технологии позволяют изготавливать кресельные и гондольные подъемники с учётом суровых климатических условий заполярья: соответствующая ветрозащита, подогрев сидений, надёжная эксплуатация в условиях обледенения, устойчивость к сильным ветрам. Установка таких подъемников дано назрела. Постоянные очереди, остановки бугеля во время движения — всё это снижает привлекательность курорта. Не говоря уже о том, что на южном склоне занимаются детские спортивные школы и для маленьких спортсменам очень тяжело подниматься на бугельном подъемнике. В планах стоит строительство гондольного подъемника до середины горы, что вызывает большие вопросы в целесообразности такого подхода [3].

Инфраструктурные изменения требуются для развития всего туристического кла-

стера Кировска и прилегающих территорий. Важнейшим элементом является транспортная составляющая, в частности, развитие аэропорта Апатиты, что может заключаться в реконструкции взлётно-посадочной полосы. Также, рекомендуется разработать инвестиционную программу по развитию самой инфраструктуры горнолыжного центра BigWood, что позволит комплексно решить проблемы этого региона.

Список литературы

1. История Российского горнолыжного спорта. <https://sport-marafon.ru/article/gornye-lyzhi/istoriya-rossiyskogo-gornolyzhnogo-sporta/> (дата обращения 18.11.2019).
2. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для СПО / Я.Д. Вишняков [и др.]; под общ. ред. Я.Д. Вишнякова. — Сер. 68 Профессиональное образование (4-е изд., пер. и доп.) — М.: Издательство Юрайт, 2015. — 543 с.
3. Кировск. Перспективы. <https://www.ski.ru/az/blogs/post/kirovsk-perspektivy-intervyu-s-direktorom-bolshogo-vudyavra/> (дата обращения 18.11.2019).
4. Попова С.А. Макроэкономический анализ изменения состояния окружающей среды регионов: автореферат дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Гос. ун-т упр. — М., 2004. — 23 с.
5. Современные проблемы менеджмента, маркетинга и предпринимательства: монография / [Н.Ю. Кониная, Р.Б. Ноздрева, В.А. Буренин и др.]; под общ. ред. и с пред. Н.Ю. Кониной; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации, Кафедра менеджмента, маркетинга и внешнеэкономической деятельности. — М.: МГИМО-Университет, 2018. — 626 с.
6. Рыбкин С.А. Развитие местных воздушных линий: сложности и перспективы // Научное обозрение. — 2018. — № 4. — С. 32–34.
7. Рыбкин С.А. Оценка внутренней среды аэропорта с помощью математического аппарата коэффициентов враждебности // Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества: Сборник тезисов докладов участников Международной научно-технической конференции, посвященной 45-летию Университета. — 2016. — С. 234.

Т.В. Сичкарь,кандидат технических наук, доцент,
декан факультета дизайна и цивилизационных коммуникаций
НАНО ВО «ИМЦ», Москва**КОСТЮМОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ:
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ****T.V. Sichkar,**PhD in Engineering sciences, associate Professor,
Dean of the Faculty of Design and Civilization Communications
«IWC», Moscow
E-mail: ditava1@mail.ru**COSTUME CONCEPTS OF THE DEVELOPMENT OF THE ARCTIC REGIONS OF RUSSIA**

Аннотация. В статье рассмотрены понятия «коренных малочисленных народов» Севера, установлены признаки, на основании которых этническая общность может быть признана коренным малочисленным народом. Рассмотрены определенные культурные и бытовые традиции коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ с учетом костюмологических, медицинских, защитных и космологических аспектов. Установлено, что костюмологический аспект гармонизирует с культурно-историческими и социально-экономическими вопросами, так как связан с определенной ролью костюма в повседневной жизни северных народов. Предложена матричная модель «редкости ресурса» и «цены ресурса» с выделением зон, фиксируемых социально-экономической необходимостью народов Крайнего Севера. Выполнен анализ приоритетности выделенных экономических зон (экономика избыточности, экономика неопределенности, экономика сокровищ, экономика удачливости, экономика обыденности) для коренных народов Севера. Установлено, что предложенная матричная модель позволяет прогнозировать различные культурно-исторические и социально-экономические вопросы повседневной жизни «коренных малочисленных народов» Севера.

Ключевые слова: народы Севера, экономика обыденности, экономика избыточности, экономика неопределенности, экономика удачливости, экономика сокровищ, костюмологические аспекты, Арктические регионы.

Abstract. The article considers the concepts of “indigenous peoples” of the North, establishes signs on the basis of which an ethnic community can be recognized as an indigenous people. Certain cultural and everyday traditions of the indigenous peoples of the North, Siberia and the Far East of the Russian Federation are considered, taking into account costume, medical, protective and cosmetological aspects. It has been established that the costumeological aspect harmonizes with cultural-historical and socio-economic issues, as it is associated with a certain role of the costume in the everyday life of the northern peoples. A matrix model of the “rarity of the resource” and the “price of the resource” is proposed with the allocation of zones fixed by the socio-economic need of the peoples of the Far North. An analysis is made of the priority of the identified economic zones (the economy of redundancy, the economy of uncertainty, the economy of treasures, the economy of luck, the economy of everyday life) for the indigenous peoples of the North. It is established that the proposed matrix model allows us to predict various cultural, historical and socio-economic issues of everyday life of the “indigenous peoples” of the North.

Key words: the peoples of the North, the economy of everyday life, the economy of redundancy, the economy of uncertainty, the economy of luck, the economy of treasures, costumes, the Arctic regions

Начиная с XVI века в России для именованного нерусского населения, проживающего на осваиваемых первопроходцами окраинных землях, стали использоваться

слова «иноземцы», «иноверцы», «иностранцы» и «туземцы» [11; 14].

Для законодательной защиты прав коренных малочисленных народов Россий-

ской империи в 1822 году были впервые приняты нормативно-правовые акты — «Устав об управлении инородцев» и «Устав о сибирских киргизах» [3].

В 1920-е годы им на смену пришли такие понятия, как «малые народы Севера, Сибири и Дальнего Востока», «малые туземные народности Севера», «северные национальные меньшинства» и «туземные народности и племена северных окраин». В декрете ВЦИК, СНК РСФСР от 25 октября 1926 года «Об утверждении Временного Положения об управлении туземных народностей и племён северных окраин Р.С.Ф.С.Р.» был представлен закрытый перечень, первоначально охватывавший 24 этнические общности [1; 14].

Само понятие «коренные малочисленные народы» законодательно закреплено в 1993 году с принятием Конституции Российской Федерации. Только в 2006 году Распоряжением Правительства РФ от 17 апреля 2006 года №536-р утвержден перечень коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации [2].

Российским законодательством установлен также ряд признаков, на основании которых этническая общность может быть признана коренным малочисленным народом:

- формирование этнической самоидентификации;
- сохранение своей исторически-географической территории;
- формирование особого экономического пространства за счет занятия народными промыслами;
- сохранение культурно-исторических связей, в том числе языка и традиций;
- сохранение численности населения на территории России не более чем 50 тысяч человек.

Культурные и бытовые традиции коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации складывались в течение многих веков с учетом исторических, географических событий и являлись отражением существующей действительности, взглядов общества определенного исторического времени [8; 12; 13].

И то, что для одного народа считалось определенной нормой, то другим народам это было совершенно неприемлемо, в том числе и гигиены.

У народов Крайнего Севера и Сибири было разное отношение к гигиене, при общем сложном быте и отсутствии условий для стирки одежды и мытья.

В 1733–1743 годах российский путешественник и ученый Я.И. Линденау, изучавший народы Сибири, отмечал, что ламуты (эвены) мылись ежедневно, а вместо полотенца использовали стружки ивового дерева. Утром вставали и жевали смогу лиственницы, запивая водой, отчего зубы у них всегда были белые и не болели.

Исследователь народов крайнего Севера России В.И. Иохельсон писал про коряков, что: «...чистоплотным народом коряков считать ни в коем случае нельзя. Они никогда не моются, кроме исключительно редких случаев. Лица детей и стариков покрыты слоем грязи и копоты, смешанных с жиром, так что трудно определить естественный цвет кожи...» [6].

В то же время в своих работах В.И. Иохельсон отмечал различное отношение к гигиене отдельных народов: «По сравнению со своими соседями юкагиры очень опрятны. Они очень высоко ценят мыло и выпрашивают его, при возможности даже покупают мыло. Молодые мужчины и женщины содержат лицо в чистоте и часто моются. Все юкагиры по утрам умываются: набирают полный рот воды, постепенно сливают ее на руки и таким образом моют лицо. Летом они часто умываются в реке» [4; 15].

Большая часть ученых этнографов свидетельствуют о том, что жители Чукотки, собираясь периодически всем стойбищем, разводили костёр и, раздевшись, намазывали себя жиром нерпы, грелись около костра. Идущее от костра тепло растапливало жир и смешивало его с грязью на коже человека. Завершалась «банная процедура» соскабливанием костяными скребками жира с тела [5; 12; 13].

В начале XX века европейские нормы и принципы личной гигиены решили повсеместно внедрять в культурно-исторические традиции народов Крайнего Севера. Но такая «забота» приносила больше вреда, чем

пользы для коренных северных народов. Люди и особенно дети стали чаще болеть. Рассматривая этот вопрос можно выделить четыре важнейших аспекта (рис. 1).

В качестве медицинского аспекта (рис. 1) использование горячей воды при-

водило к увеличению случаев сердечной недостаточности, по сравнению с европейцами. Организм северных народов, сотни поколений которых не мылись в горячей воде, иначе реагировал на воздействие высоких температур.

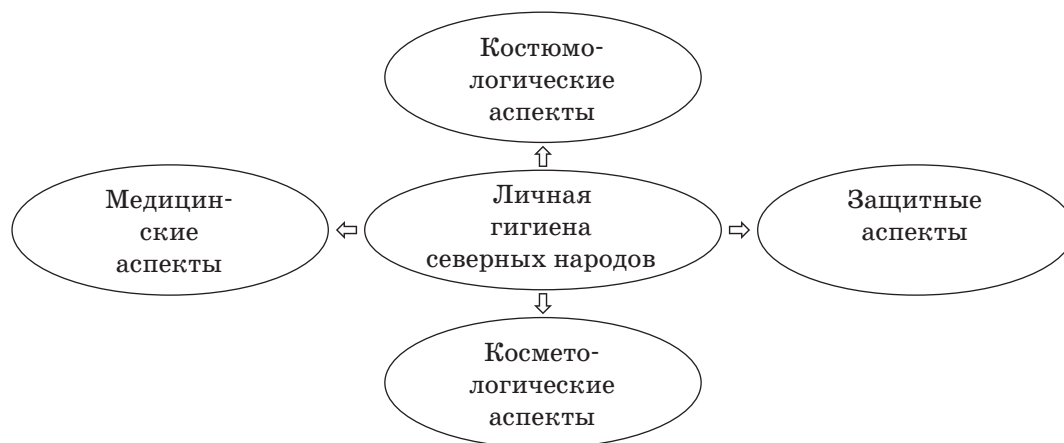


Рис. 1. К вопросу о личной гигиене народов Крайнего Севера

Горячая вода оказывала, также из-за длительного приспособления к совсем другому способу очищения тела, вредное действие на кожные покровы. Жир, которым северные народы регулярно смазывали себя, предохранял кожу от высыхания, чрезмерного охлаждения, а также (хотя и не полностью) и от болезнетворных бактерий. Это была защитная плёнка, лишаясь которой, человек становился гораздо уязвимее к воздействию морозов и возбудителей болезней.

Слой задубевшей кожи, смешанной с жиром, на лицах и кистях рук северных народов, служит природной защитой от гнуса и комаров в летний период. Насекомым сложнее кусать сквозь него до крови, и запах собственно человеческого тела он отбивает. То есть отсутствие мытья позволяло народам Севера легче переносить периоды массового размножения кровососущих насекомых [9].

Известен ещё один способ, который традиционно и широко использовался народами Крайнего Севера для очистки кожи от загрязнений. Заключался он в том, что кожаную и меховую одежду носили ворсом к телу. При этом ворсинки механическим способом постепенно очищали кожу от грязи. Таким образом, одежда для коренных народов севера носила не только теплозащитную и информационно-эсте-

тическую функции (выделяя отдельные народы в самостоятельный этнос), но и функционально-гигиеническую функцию, являясь многофункциональным объектом и соответственно предметом биологического выделения согласно законам костюмологии [7].

Такой способ поддержания личной гигиены способствует формированию этнической идентичности, гармонизируя различные культурно-исторические и социально-экономические вопросы, связанные с определенной ролью костюма в повседневной жизни северных народов. Народы, проживающие на берегах водных бассейнов (рек, морей) занимались добычей морского зверя, рыболовством и соответственно материалами для одежды служили кожа рыб, шкуры нерп и др. Тажные народы, занимающиеся преимущественно охотой на пушного зверя, изготавливали одежду из шкуры собак, медведей, пушных зверей. Тундровые оленеводы предпочитали шкуру оленей всем остальным материалам.

Костюмологические концепции Арктических регионов России позволяет сформировать предложенная Сичкарь Т.В. матричная модель «редкости ресурса» и «цены ресурса» с выделением зон, фиксируемых социально-экономической необходимостью народов Крайнего Севера (рис. 2) [10].

Цена ресурса PR

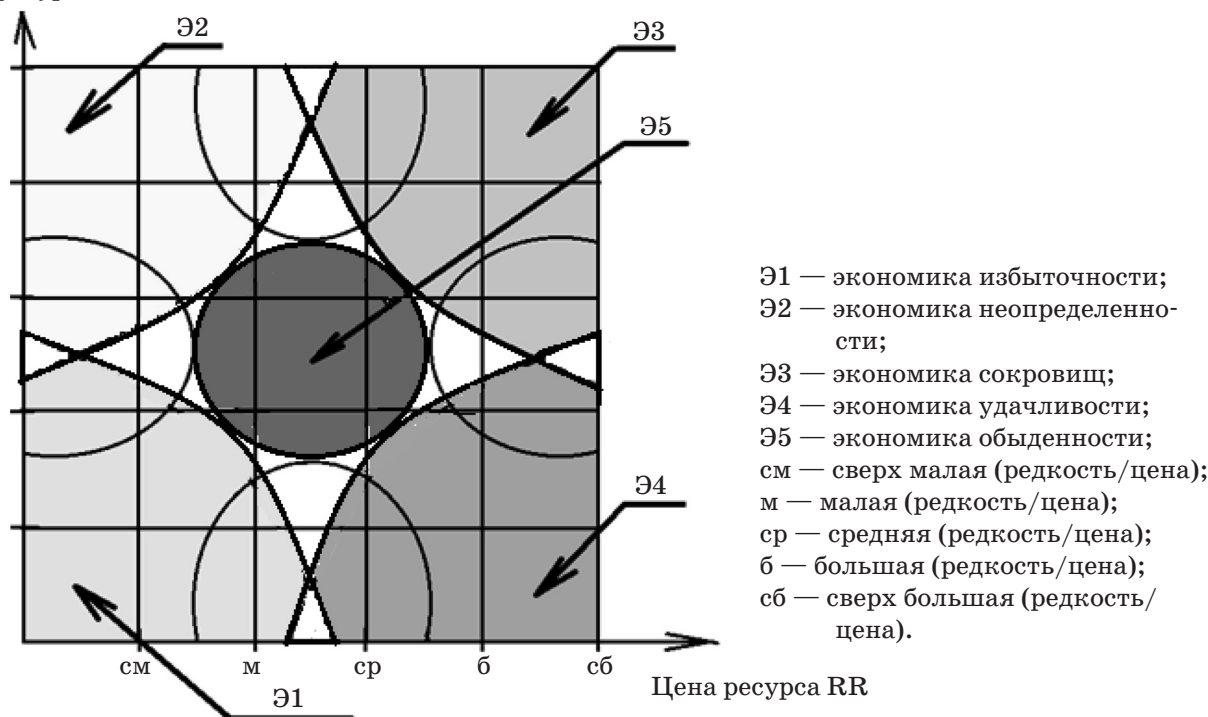


Рис. 2. Пентауровневая матрица «редкость ресурса», «цена ресурса» с выделением зон, фиксируемых социально-экономической необходимостью народов Крайнего Севера

Для коренных народов севера Э1 — экономика избыточности позволяет использовать во всех сферах жизнедеятельности те материальные и природные ресурсы, которые имеются на данной территории. Например, шкуры животных (оленей, пушных и морских зверей) и по сей день используют коренные народы севера для изготовления одежды, предметов быта и личной гигиены, несмотря на существование современной утепленной одежды, и различных товаров для жизнеобеспечения. Экономика избыточности подразумевает использование материальных ресурсов с низкой ценовой отметкой, которые составляют основную часть потребления отдельно взятого северного народа или этноса (например, шкуры, кожа оленей, пушнина, мясо оленей, рыбы, морских животных, таежные ягоды стоят в низком ценовом сегменте) [15].

Малая редкость ресурса в условиях Э2 — экономики неопределенности не отражает потребностей коренных народов Севера на покупку товаров дорогих мировых брендов — современной одежды, мебели и других товаров массового потребления. В данном случае у потребителей, как правило, нет материальных средств на их

приобретение, которые с учетом логистических затрат с европейской территории становятся дорогими товарами «неопределенной надобности».

Формирование Э3 — экономики сокровищ для коренных народов Севера обусловлено приобретением отдельных товаров высокого ценового сегмента для жизнеобеспечения своей семьи, например промысловые орудия, средства связи, навигации, транспорта и др. В зону экономики сокровищ попадают и некоторые виды продуктовых деликатесов, например тропические фрукты и овощи. В качестве сокровища могут выступать деньги, золотые монеты, изделия из драгоценных камней, металлов и др. Для каждого народа или этноса характерен свой перечень сокровищ.

Экономика «золотой лихорадки» или Э4 — экономика удачливости характеризуется добычей редких природных ресурсов на Арктических территориях при минимальных финансовых затратах. Экономика удачливости — это шанс коренных народов Севера увеличить свое финансовое состояние за счет сбора различных таежных и тундровых природных ресурсов, заготовки оленьих шкур, шкурок пушных,

морских зверей, пошива этнической меховой одежды, изготовление национальных сувениров и продавать их городскому населению.

Средняя цена и редкость товаров в зоне Э5 — экономике обыденности отражает, с одной стороны, потребность народов крайнего Севера в некоторых товарах, желание приобрести эти товары в определенном количестве и, с другой стороны, возможность оплатить покупку в пределах «доступного» ценового диапазона.

Таким образом, матричная модель «редкости ресурса» и «цены ресурса» с выделением зон, фиксируемых социально-экономической необходимостью народов Крайнего Севера позволяет прогнозировать различные культурно-исторические и социально-экономические вопросы повседневной жизни северных народов.

Список литературы

1. Декрет Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета Совета Народных Комиссаров Р.С.Ф.С.Р от 25.10.1926 года «Об утверждении Временного Положения об управлении туземных народностей и племён северных окраин Р.С.Ф.С.Р.».
2. Распоряжение Правительства РФ от 17 апреля 2006 года №536-р «Об утверждении перечня коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (с изменениями на 26 декабря 2011 года)» / Собрание законодательства РФ от 24 апреля 2006 г. — № 17. — Ч. II. — Ст. 1905
3. *Андриченко Л.В.* Коренные малочисленные народы. — М.: Большая российская энциклопедия, 2010. — С. 260.
4. Гигиена кочевников: почему одни мылись каждый день, а другие раз в год. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://sevprostor.ru/istorija/istorija/1227-strannaya-gigiena-kochevnikov-pochemu-odni-mylis-kazhdyj-den-a-drugie-raz-v-god.html>.

5. Гигиена чукчей и других северных народов. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/etosibir/gigiena-chukchei-i-drugih-severnyh-narodov-5d62558aa660d700ad2c3523>.
6. *Иохельсон В.И.* Коряки. Материальная культура и социальная организация. — СПб.: Наука, 1997. — 238 с.
7. *Кирсанов К.А.* Законы костюмологии // Костюмология. — 2017. — № 3. — <https://kostumologiya.ru/PDF/05KL317.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.
8. *Папко В.Ф., Василенко Е.В., Василенко П.Г., Сичкарь Т.В.* Культура и искусство в современной России // Вестник Института мировых цивилизаций. — 2019. — Т. 10. — № 3(24). — С. 66–73.
9. Почему народам Крайнего Севера вредно мыться. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://russian7.ru/post/pochemu-narodam-krajnego-severa-vredn/>
10. *Сичкарь Т.В.* Экономика сокровищ в общей проблематике индустрии моды и красоты // Интернет-журнал «Наукovedение». — 2017. — Т. 9. — № 6. — <http://naukovedenie.ru/PDF/113EVN217.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.
11. *Соколовский С.В.* Коренные народы. — М.: Большая российская энциклопедия, 2010. — С. 261.
12. *Жириновский В.В., Васецкий Н.А.* Социология мировой политики. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 040200 — «Социология» / В.В. Жириновский, Н.А. Васецкий. — М.: Альма матер, 2012. Сер. Учебное пособие для вузов. — 420 с.
13. *Жириновский В.В., Добренёв В.И., Васецкий Н.А.* Социология мировых цивилизаций. Учебное пособие для вузов. — М.: Академический проект, 2013. — 608 с.
14. *Жириновский В.В.* Политическая классика. Т. 16. Последний удар по России. Год 1995. — М.: ЛДПР, 1998. — 248 с.
15. *Жириновский В.В.* Последний вагон на север. Т. 2. Уходите! — М.: ЛДПР, 1997. — 56 с.



В.В. Федосов,

Помощник проректора по воспитательной работе
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ В УСЛОВИЯХ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА

V.V. Fedosov,

Assistant Vice-Rector for Educational Work
«IWC», Moscow
E-mail: 5097035@mail.ru

ECONOMIC PROBLEMS OF DEVELOPING THE NORTHERN SEA ROUTE IN THE CONDITIONS OF CLIMATE WARMING

Аннотация. В статье рассмотрены особенности Северного морского пути, соединяющего Европу и Восточную Азию. Анализ траекторий транспортный морских маршрутов показывает, что северный морской путь более, чем в 1,5 раза короче морского пути через Суэцкий канал. Установлено, что северный морской путь предусматривает перераспределение финансовых затрат на создание, обслуживание и эксплуатацию высокотехнологичных машин и оборудования для функционирования инфраструктуры вдоль северного морского пути. Уменьшение траектории должно быть сопряжено с уменьшением финансовых затрат, однако практический опыт показывает, что на поддержание и создание высокотехнологичного судоходного транспорта, такого, как новейшие атомоходы, уходит гораздо больше ресурсов, в том числе финансовых, природных и человеческих. Установлено, что потепление климата в водах Арктики повлечёт за собой изменение маршрутов морских торговых путей и сильные экономические изменения. Необходимо сегодня начать всерьёз задумываться над созданием крупных перевалочных узлов для контейнеров в Северных морях, что создаст огромное количество рабочих мест для самых разных профессий. Проанализировано, что прирост населения в прибрежных регионах будет напрямую связан с развитием городов и сухопутной логистики на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: Арктика, Северный морской путь, экономические проблемы, торговые пути, потепление климата.

Abstract. The article considers the features of the Northern Sea Route connecting Europe and East Asia. An analysis of the transport trajectories of the sea routes shows that the northern sea route is more than 1.5 times shorter than the sea route through the Suez Canal. It has been established that the Northern Sea Route provides for the redistribution of financial costs for the creation, maintenance and operation of high-tech machinery and equipment for the functioning of the infrastructure along the Northern Sea Route. Reducing the trajectory should be accompanied by a reduction in financial costs, but practical experience shows that maintaining and creating high-tech shipping vehicles, such as the latest nuclear powered ships, takes much more resources, including financial, natural and human. It has been established that climate warming in the waters of the Arctic will entail a change in the routes of maritime trade routes and strong economic changes. Today it is necessary to start seriously thinking about creating large transshipment hubs for containers in the North Seas, which will create a huge number of jobs for a variety of professions. It is analyzed that population growth in coastal regions will be directly related to the development of cities and land logistics in the Russian Federation.

Key words: Arctic, Northern Sea Route, economic problems, trade routes, climate warming

Северный морской путь — главная арктическая судоходная магистраль, кратчайший маршрут между Европой и Восточной Азией. Доплыть по нему от Мурманска до японского порта Иокогама — а это без малого 10,7 тысячи кило-

метров — можно за каких-то 20 дней. Для сравнения: путь между теми же пунктами отправления и прибытия по Суэцкому каналу удастся преодолеть только за 32 дня, и плыть придётся уже 23,8 тысячи километров [6].

С учётом географических данных, Северный морской пути (СМП) начинается от Карских Ворот и продолжается до бухты Провидения. Его длина составляет около 5 600 км в пересчёте на морские мили (длина примерно равна 3 023,76 морским милям). Траектория северного морского пути чётко показана на рис. 1 и представлена на официальном сайте Федерального государственного унитарного предприятия «Атомфлот»

Согласно рис. 1, расстояние от Санкт-Петербурга до Владивостока по СМП составляет свыше 14 тыс. км.

Возьмём для сравнения протяжённость траектории пути из Санкт-Петербурга к Курильским островам. Она составляет порядка 13 тыс. км с использованием северного морского пути, но если выбрать привычный путь через Суэцкий канал, то расстояние увеличивается и составляет более 23 тыс. км (рис. 2).



Рис. 1. Траектория северного морского пути [10]

Анализ траекторий маршрутов, представленных на рис. 2, показывает, что северный морской путь более, чем в 1,5 раза короче морского пути через Суэцкий канал.

Подавляющая доля транзитных грузов на трассе СМП — партии углеводородов, предназначенные для стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Так, в августе 2017 года совершил свой первый коммерческий рейс российский газовоз «Кристоф де Маржери», доставивший партию сжиженного природного газа (СПГ) из Норвегии в Южную Корею. Подчеркивается, что рейс был совершен без ледокольного сопровождения, а скорость доставки побила все прежние рекорды. Маршрут был пройден за 19 суток, из них 6,5 суток газовоз находился в арктических водах.

Но необходимо понимать, что такие факторы, как толщина льда, плохие погодные условия могут усложнять и удлиннять сам путь, тем самым увеличивая время на дорогу.



Рис. 2. Траектории транспортных морских маршрутов [12]

Советский Союз был единственной страной, обладавшей флотом атомных ледоколов, после его распада такой единственной страной является Россия. Все атом-

ные ледоколы базируются в порту города Мурманск. Атомные ледоколы способны ходить в водах Арктики, покрытых двухметровым льдом, со скоростью в 20 км/ч (11 узлов), а в свободных ото льда водах — до 45 км/ч (до 25 узлов).

Можно считать, что прокладка северного морского пути началась ещё в далёком прошлом, и не с великого сибирского похода атамана Ермака, как принято считать, а с конца XV века в 1483 году. Тогда военачальники Федор Курбский и Иван Салтык совершили поход от Устья до верховий реки Обь, что дало Ивану III прирост территории в виде западной Сибири. Продолжалось освоение благодаря плаваниям безымянных промысловиков, которые ходили с Белого моря в устье реки Оби и Енисея на Новую Землю и на Таймыр. Походом казаков Реброва и Перфильева на реки Яна и Индигирка [3], поход Михаила Стадухина, который в 1630 году с целью сбора ясака перешёл от Енисея на Лену, в 1642 с Лены на Индигирку. В 1643 вышел на коче (рис. 3) из устья Индигирки в море, повернул на восток и, следуя вдоль берега, открыл устье реки Колыма. [2], Семён Дежнёв, доказавший, что между Азией и Америкой есть пролив, обогнув мыс, который, впоследствии, был назван в его честь [1].

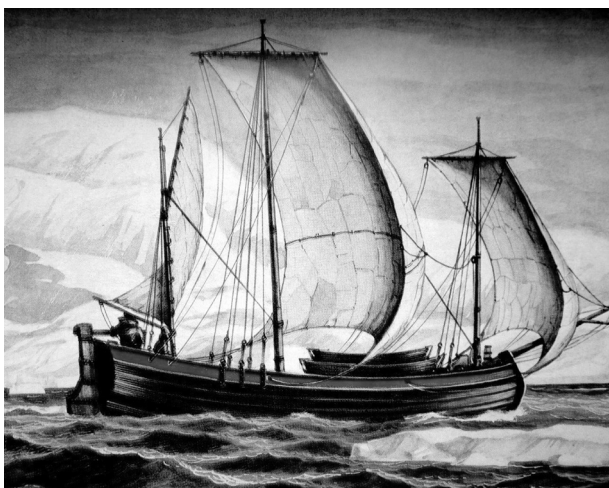


Рис. 3. Морской корабль (коч) [9]

Исходя из вышеизложенного, можно смело сказать, что осваивать Север — это русская традиция, которая продолжается и по сей день тем, что открываются всё новые и новые нефтегазовые месторождения,

что важно для стабильности в вопросах экономики для Российской Федерации. Замминистра по развитию Дальнего Востока и Арктики Александр Крутиков утверждает, что в ближайшие 15 лет в Арктике будет развиваться нефтегазохимия [8], а из этого можно предположить, что Арктика сможет обеспечить добычу 90% всего российского газа к 2035 году

Северный морской путь предусматривает перераспределение финансовых затрат на создание, обслуживание и эксплуатацию высокотехнологичных машин и оборудования для функционирования инфраструктуры вдоль северного морского пути.

Казалось бы, очевидная вещь: уменьшение траектории должно быть сопряжено с уменьшением финансовых затрат, однако практический опыт показывает, что на поддержание и создание высокотехнологичного судоходного транспорта, такого, как новейшие атомоходы (универсальные корабли, оснащенные дополнительным оборудованием и современными силовыми атомными установками), уходит гораздо больше ресурсов, в том числе финансовых, природных и человеческих.

Переход от дизельного энергоносителя к атомному варианту выработки энергии обусловлен тем, что в условиях Северного Ледовитого океана обеспечить судно дизелем крайне сложно. Топливные баки (хотя более верное название — бункеры) огромного сухогруза необходимо заправить топливом, объем которого можно сравнить с целым железнодорожным составом. Нужно понимать, что топливо для любого корабля должно быть не только качественным, но и безопасным для окружающей среды, ведь часто путь корабля проходит через специальные зоны экологического контроля, особенно в водах Арктики. В 70-х годах прошлого века была принята Конвенция по предотвращению загрязнения с судов (MARPOL) [7]. (Россия присоединилась к настоящей Конвенции в 1983 году). Первое ее приложение запрещает сброс с судов нефтепродуктов во многих районах Мирового океана: в частности, в Черном, Средиземном, Балтийском, Северном и Красном морях, Персидском заливе, Антарктике.

Вот некоторые примерные данные по суточному расходу дизельного топлива:

- ледокол типа «Капитан Сорокин» около 125 тонн,
- ледокол типа «Ермак» около 182 тонн,
- транспортные суда типа «Михаил Стрекаловский» около 50 тонн,
- контейнерное судно типа «Норильск» около 100 тонн.

В то время, как для работы атомохода необходимо минимальное количество топлива — всего 20–30 грамм на 24 часа работы атомного реактора, который вырабатывает до 175 МВт энергии [11].

Российские власти поддерживают идеи о развитии бункеровки сжиженным природным газом (СПГ-бункеровки), за которой будущее. Об этом заявил заместитель министра энергетики Павел Сорокин на 12-м международном форуме-выставке «Транспорт России» в Москве: «Я думаю, что за этим топливом будущее. Во-первых, это экологично, во-вторых, газ доступен в очень большом объеме в мире. По мере развития инфраструктуры это, естественно, будет все более популярным видом бункеровки. Думаю, что необходимо приложить (для развития направления) дополнительные усилия в России, а мы будем изучать ситуацию и определять, какие меры нужны, чтобы бизнес развивался в этом направлении» [4].

Таким образом, приоритетной задачей Российской Федерации состоит в том, чтобы деньги шли на создание современных ледоколов, транспортной и региональной инфраструктурой РФ с проживающим там коренным населением. Исходя из этого, обратимся к информации о самом крупном порте в водах Индийского океана: порт Сингапура (Port of Singapore, Pelabuhan Singapura) играет важную роль в экономике этого малого по площади, но крайне важного в транспортном плане государства. Географическое расположение порта Сингапура позволяет повысить конкурентоспособность по сравнению с другими портами региона. К 2005 году оборот контейнеров достиг 20 млн TEU в год (единица измерения грузов). На данный момент порт Сингапура связан с 600 портами 123 стран мира. Порядка 85% контейнеров,

прибывающих в Сингапур, перегружаются на другие суда и следуют дальше. В Сингапурском порту насчитывается свыше 50 контейнерных причалов [5].

Можно представить, насколько сильно повлияет потепление климата в водах Арктики на изменение торговых путей. Это повлечёт за собой сильные экономические изменения, но только в том случае, если уже сегодня начать всерьёз задумываться над созданием столь же крупных перевалочных узлов для контейнеров в Северных морях, что создаст огромное количество рабочих мест для самых разных профессий. Прирост населения в прибрежных регионах будет напрямую связан с развитием городов и сухопутной логистики на территории Российской Федерации. Перманентное увеличение численности населения в этих регионах потребует недорогую и оперативную доставку товаров повседневного спроса, что будет обеспечивать всё тот же северный морской путь ещё большим количеством заказов на транспортировку. Хорошо развитый регион всегда привлекает туристов, а учитывая у людей пресыщение к классическим туристическим маршрутам, необычная природа, богатство и красота морей на Севере может привлечь неожиданно большой турпоток не только соотечественников, но и иностранных граждан.

Список литературы

1. Белов М.И. Семён Дежнёв. 1648–1948. К трёхсотлетию открытия пролива между Азией и Америкой. — М.–Л.: Изд-во Главсевморпути, 1948.— 168с.
2. Бурыкин А.А. Михаил Стадухин и его роль в географических открытиях и исследованиях береговой черты Северного Ледовитого и Тихого океанов в 40–50-е годы XVII века // Новый часовой. — 2006. — № 17–18. — С. 230–248.
3. Землепроходцы Севера [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://arktika-antarktida.ru/sever/rebrov.shtml>.
4. Как заправляют пароходы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.kp.ru/putevoditel/spetsproekty/kak-i-chem-zapravlyayut-korabli/>
5. Контейнерные перевозки грузов морским транспортом [Электронный ресурс]. — Ре-

- жим доступа: https://studwood.ru/1042735/tehnika/singapur_krupneyshih_portov_mira.
6. Лиханов Б. Там, где стояла Мангазея // Сибирский меридиан. Туристско-краеведческий сборник по Западной Сибири / Сост. В.В. Ухов и В.С. Лихолитов. — М.: Профиздат, 1983. — 145 с. — С. 54–55.
 7. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901764502>.
 8. Минвостокразвития: Арктика может обеспечить добычу 90% всего российского газа к 2035 году [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/7053383>.
 9. Поморский коч [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ocean-media.su/otkrytie-ohotskogo-morja/pomorskiy-koch/>
 10. Северный морской путь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rosatomflot.ru/o-predpriyatii/severnyu-morskoy-put/>
 11. Стоимость построить ледокол — Обзор [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://skolko-poluchaet.ru/skolko-stoit/stoimost-postroit-ledokol.html>.
 12. ESA maps communication gaps for Arctic 'gold rush' [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.esa.int/Applications/Telecommunications_Integrated_Applications/ESA_maps_communication_gaps_for_Arctic_gold_rush.



УДК 331.556.4

Е.А. Яковлева,

доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой мировой и национальной экономики,
Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, Воронеж

АДАПТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ

Е.А. Yakovleva,

Doctor of Economics, Professor,
Head of Department of World and National Economy,
Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov, Voronezh.
E-mail: elena-12-27@mail.ru

ADAPTATION OF THE EDUCATIONAL SYSTEM TO SOLVE THE PROBLEM OF STAFFING IN THE ARCTIC ZONE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Аннотация. В статье представлены результаты исследования по проблемам кадрового обеспечения Арктической зоны. Реализация масштабных проектов по освоению Северных территорий требует перестройки системы образования не только в масштабах региона, но и всей страны. Ожидаемыми результатами от предлагаемых инициатив выступают консолидация усилий по обеспечению кадровой потребности организаций и бизнес-структур, осваивающих Северные территории; создание общего научно-образовательного пространства в национальном масштабе. Производственно-образовательное сотрудничество должно строиться на основе партнерской сети, активными участниками которой являются потенциальные работодатели, федеральные и региональные органы власти, образовательные организации высшего и среднего профессионального образования, академические и отраслевые научно-производственные организации. При обосновании потоков трудовой, социальной и образовательной мобильности используются данные мониторинга по количественным и качественным характеристикам кадров, формируемым компетенциям, демографическим процессам, инвестиционной активности в регионе. Сделан вывод о том, что специфика арктических условий требует построения системы непрерывного многоуровневого образования, целевой подготовки кадров посредством взаимодействия с потенциальными работодателями по востребованным и прогнозируемым компетенциям выпускников, повышения комфортности среды проживания арктических работников с целью повышения миграционного притока и снижения миграционного оттока.

Ключевые слова: Арктика, кадры, образование.

Abstract. The article presents the results of a study on the problems of staffing in the Arctic zone. The implementation of large-scale projects for the development of the Northern Territories requires the restructuring of the education system not only throughout the region, but throughout the country. The expected results from the proposed initiatives are the consolidation of efforts to ensure the staffing needs of organizations and business structures exploring the Northern Territories; creation of a common scientific and educational space on a national scale. Industrial and educational cooperation should be built on the basis of a partnership network, the active participants of which are potential employers, federal and regional authorities, educational organizations of higher and secondary vocational education, academic and industrial research and production organizations. When substantiating the flows of labor, social and educational mobility, monitoring data are used on the quantitative and qualitative characteristics of the personnel, formed competencies, demographic processes, and investment activity in the region. It is concluded that the specifics of the Arctic conditions require the construction of a system of continuous multilevel education, targeted training of personnel through interaction with potential employers on the demanded and predicted competencies of graduates, increase the comfort of the living environment of Arctic workers in order to increase migration flow and reduce migration outflow.

Key words: Arctic, personnel, education.

В готовящемся проекте Стратегии развития Арктической зоны РФ до 2035 года поставлена ключевая задача организации подготовки квалифицированных кадров и дальнейшее их закрепления на данных территориях. В расширении системы целевого обучения должны быть задействованы, прежде всего, региональные органы власти, работодатели и образовательные организации. С нашей точки зрения, в проектах по целевому обучению могут принимать участие образовательные организации высшего и среднего профессионального образования не только из Арктической и Субарктической зоны, но и из других регионов нашей страны, имеющие соответствующий научный и интеллектуальный потенциал. Построение более широкой сети научных и образовательных организаций, нацеленной на решение кадровой проблемы Арктической зоны, поможет более качественно и оперативно ликвидировать существующий дисбаланс между спросом и предложением трудовых ресурсов в территориальном и профессиональном отношении. В качестве примера обратим внимание на то, что промышленные и научно-образовательные организации Центрального Черноземья уже имеют опыт участия в приоритетных проектах по развитию Арктических территорий.

На основе проведенного анализа потенциала вузов, расположенных в Арктиче-

ской зоне, Сигова С.В. и Степуть И.С. отмечают, что для вузов, в первую очередь, необходимо решать вопрос структурного соответствия приема и выпуска выбранным приоритетам развития арктической экономики [4]. Они предлагают организовывать дополнительную подготовку и переподготовку имеющихся трудовых ресурсов, привлекать кадры из других регионов. По нашему мнению, образовательная система должна строиться исходя из долгосрочных и краткосрочных прогнозов структурных сдвигов в экономике Арктических территорий, реализации крупных инвестиционных проектов на принципах государственно-частного партнерства.

По результатам опроса ведущих компаний-работодателей АЗ РФ¹ отличительной особенностью квалифицированных кадров, востребованных на арктическом рынке труда, является сформированность универсальных надпрофессиональных компетенций, включающих ответственность и исполнительность, самоконтроль и самоорганизацию, творческое, системное, экологическое мышление, умение работать в условиях неопределенности, владение современными информационными технологиями, межкультурной коммуникацией и т.д. От работника требуется готовность работать в экстремальных погодных условиях и социальная мобильность,

¹ Опрос ведущих компаний-работодателей Арктической Зоны России // Режим доступа: <http://arctic.labourmarket.ru/interview/common>.

особенно это важно для выпускников образовательных организаций, расположенных за пределами Арктической зоны. Будут востребованы специалисты в области добывающей промышленности, морского судостроения ледового класса, портовой и судоходной инфраструктуры, специалист по строительству сооружений в условиях таяния вечной мерзлоты, специалист по управлению транспортными потоками с учетом ледовой и айсберговой обстановки, специалист по телемедицине, специалист по развитию морских беспилотных технологий, полярный эколог.

Также 32,4% участников опроса указали, что они испытывают недостаток в кадрах, а у 9,5% работодателей наблюдается острая нехватка кадров. Получается, что меньше половины компаний-работодателей недовольна своим кадровым составом и желали бы улучшить его количественные и качественные характеристики. Сложившаяся ситуация подтверждает высокую актуальность необходимости перенастройки системы образования с учетом стратеги-

ческих целей освоения территорий Арктической зоны.

Конечно, следует учитывать и тот факт, что освоение экономического пространства Арктики требует использования передовых производственных технологий с учетом экологических требований и норм в рамках концепции мирового устойчивого развития [1; 2]. И поэтому потребность в кадрах может сокращаться, но изменяется структура востребованных профессий с учетом создания высокопроизводительных рабочих мест [5].

Основной центр тяжести в решении задачи обеспечения кадрами предприятий Арктической зоны лежит на региональных образовательных организациях. Их сеть представляется достаточно крупной, с учетом обособленных организаций и филиалов (табл. 1²). Однако дальнейшее развитие арктической образовательной сети сталкивается с такими ограничениями, как наличие труднодоступных населенных пунктов, низкая плотность населения, невысокие демографические показатели.

Таблица 1

**Образовательные организации,
осуществляющие подготовку кадров на территории регионов
Арктической зоны Российской Федерации**

	Государственные		Негосударственные		Всего
	Обособленные	Филиалы	Обособленные	Филиалы	
Среднее профессиональное образование	82	26	8	4	120
Высшее образование	5	31	4	18	58

Имеющиеся диспропорции в кадровом обеспечении развития арктических территорий демонстрирует необходимость привлечения к решению этой проблемы образовательных организаций неарктических регионов. В предлагаемой схеме взаимодействия необходимо сетевое сотрудничество между образовательными организациями с обязательным включением работодателей арктических территорий. В качестве примера межрегионального сотрудничества по вопросам целевой подготовки для предприятий Арктической зоны в статье Шабаевой С.В., Степущ И.С. и Хотеевой Е.А. [6] при-

веден Петрозаводский государственный университет, который имеет адаптированные образовательные программы и обеспечивает прохождение практик и стажировок студентов на арктической территории.

Для образовательных организаций системы среднего профессионального образования предлагается:

- 1) организовать обучение по ТОП-30 арктических профессий, согласованных с заинтересованными сторонами. Перечень включает 20 профессий из федерального списка ТОП-50 и 10 арктических профессий;

² Составлена по информации сайта Кадровое обеспечение для развития Арктической зоны России / Режим доступа: <http://arctic.labourmarket.ru/regions/11/edu>.

- 2) ориентироваться на практикоориентированное (дуальное) обучение на основе целевого заказа предприятий и активного участия работодателей на разных этапах обучения, в том числе на заключительном этапе проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia;
- 3) организовывать корпоративные ресурсные учебные центры и специализированные центры компетенций, которые должны стать организационной и содержательной основой совместной работы колледжей и предприятий;
- 4) наращивать инфраструктуру среднего профессионального образования в соответствии с перечнем высокотехнологичного оборудования по компетенциям ТОП-30 арктических профессий в соответствии со стандартами WorldSkills Russia, оснащать корпоративные ресурсные учебные центры специализированными тренажерами-симуляторами, приближающими обучение к реальным условиям производства.

Для образовательных организаций системы высшего образования предлагается:

- 1) разработать единый профессиональный стандарт для арктических работников;
- 2) готовить будущих профессионалов нужно только во взаимодействии с ведущими компаниями-работодателями. Арктические предприятия должны участвовать во всей цепочке подготовки специалистов, ее теоретической и практической частях;
- 3) открывать новые образовательные программы бакалавриата и магистратуры, развивать профильные кафедры в вузах и центрах дополнительного образования. К примеру, такие профили и направленности, как машиностроение в холодных климатических условиях, технологии строительства в условиях вечной мерзлоты, гидротехническое строительство сооружений повышенной ответственности, модернизация дорожных сетей арктическо-

го региона, машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, специалист по профилактике холодовых травм и ранней профилактике вирусных заболеваний, экологическая безопасность объектов Арктики и т.д.

Таким образом, не только образовательные организации Арктической и Субарктической зон способны решить проблему кадрового обеспечения, но и необходима консолидация усилий всего образовательного сообщества вне зависимости от территориальной принадлежности. Задача эта весьма сложная и потребует от федеральных органов власти законодательных инициатив, организационного и стимулирующего характера, нацеленных на использование потенциала крупных научно-образовательных центров субъектов Российской Федерации, удаленных от Арктической зоны.

Для повышения мотивации социальной мобильности выпускников, выезжающих к месту работы в зоне арктических территорий, необходимо комплексно решать социально-экономические проблемы, связанные с суровыми климатическими условиями, очаговым типом освоения промышленно-хозяйственного освоения территории, высокой ресурсоемкостью, неразвитой энергетической инфраструктурой, ограниченной транспортной доступностью, значительной зависимостью жизнеобеспечения от «северного завоза», что обуславливает высокие производственные издержки и стоимость жизни [3; 7]. Однако использование современных телекоммуникационных технологий повышает доступность медицинского обслуживания и образования вне зависимости от места проживания на Арктической территории. Создание социально комфортной среды является фактором привлечения, переселения и закрепления квалифицированных кадров, столь необходимых для устойчивого развития Арктической зоны РФ. Трудовая активность в условиях Севера должна стать результатом осознанного выбора потенциального работника и не рассматриваться как вынужденное и краткосрочное решение.

Список литературы

1. Арктика — национальный мегапроект: кадровое обеспечение и научное сопровождение / Отв. ред. Е.В. Кудряшова; Сев. (Арктич.) федер. ун-т. — Архангельск: САФУ, 2016. — 264 с.
2. Арктическое пространство России в XXI веке: факторы развития, организация управления / Под ред. акад. В.В. Ивантера. — СПб.: Издательский дом «Наука», 2016. — 1040 с.
3. *Мачкарина О.Д.* Человек и Арктика: проблемы подготовки кадров / О.Д. Мачкарина, Н.Д. Дациук // Известия высших учебных заведений. Арктический регион. — 2017. — № 1. — С. 35-44.
4. *Сигова С.В.* Кадровое обеспечение приоритетов развития Арктической зоны России — вклад системы высшего образования / С.В. Сигова, И.С. Степусь // Университетское управление: практика и анализ. — 2016. — № 5(99). — С. 19-29.
5. *Симакова А.В.* Система образования и кадровая потребность Арктических регионов России: профессиональный разрез / А.В. Симакова, И.С. Степусь, Е.А. Питухин // Перспективы науки и образования. — 2019. № 5(41). — С. 492-502.
6. *Шабаева С.В.* Возможности субарктических вузов для решения кадровых проблем Арктики / С.В. Шабаева, И.С. Степусь, Е.А. Хотеева // Университетское управление: практика и анализ. — 2017. — Т. 21. — № 4. — С. 106-117.
7. *Цуприк В.Г.* Подготовка инженерных кадров для развития водных путей при освоении арктических регионов / В.Г. Цуприк, А.Б. Афонин, П.А. Гарибин // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. — 2018. — Т. 10. — № 4. — С. 752-761. DOI: 10.21821/2309-5180-2018-10-4-752-761.



С.Д. Козлов,

доктор политических наук, профессор,
проректор по научной работе
НАНО ВО «ИМЦ», Москва

**ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ РФ В 2017-2020 ГОДАХ:
ПРОБЛЕМЫ И ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ.**

S.D. Kozlov,

PhD in Political Sciences, Professor,
vice-rector NANO VO
«IWC», Moscow
E-mail: kozlovsd@inbox.ru
kozlovsd@inbox.ru

**THE INTRODUCTION OF DIGITAL TECHNOLOGIES
IN THE ACTIVITIES OF THE RUSSIAN AUTHORITIES IN 2017-2020:
PROBLEMS AND APPROACHES TO SOLVING.**

Аннотация. В статье рассматриваются ключевые проблемы изменения нормативного правового обеспечения внедрения цифровых технологий в органах власти в условиях вступления России в новый «цифровой» этап развития информационного общества. Особое внимание автор уделяет вопросам стратегии реализации этого проекта, применению новейших технологий цифровизации и внедрению образовательной систем, соответствующих каждому уровню подготовки российских граждан.

Ключевые слова: информационное общество, цифровые технологии, блокчейн, цифровые платформы, органы власти.

Abstract. The article examines the key problems of changing the regulatory right to ensure the introduction of digital technologies in the authorities in the context of Russia's entry into the new "digital" stage of the development of the information society. The author pays special attention to the strategy of this project, the application of the latest technologies of digitalization and the introduction of educational systems corresponding to each level of training of Russian citizens.

Key words: information society, digital technologies, blockchain, digital platforms, authorities.

Анализ нормативно-правового обеспечения применения цифровых технологий в государственном управлении свидетельствует о наличии ряда факторов, оказывающих негативное влияющих на качество проведения цифровизации органов власти и снижающих динамику решения стоящих перед ними инновационных задач.

При проведении аналитического исследования автор считает целесообразным использовать методологию рассмотрения процессов формирования нормативной правовой системы, основанную на оценке следующих ключевых направлений ее трансформации:

- 1) эффективность решения стратегических задач государственного управ-

ления, основанных на цифровизации органов власти;

- 2) практику внедрения и развития в государственном управлении цифровых процессов и технологий;
- 3) возможности выбора и подготовки кадров для цифровой экономики, их соответствие поставленным задачам внедрения цифровых технологий в органах власти.

Указанная модель достаточно близка к сложившейся в Евросоюзе практике. Подтверждением этому являются результаты цифрового саммита членов ЕС, состоявшегося 29 сентября 2017 года. В его решении были обозначены четыре ключевых вопроса развития цифрового государства:

- 1) создание оптимальной платформы для развития цифрового государства;
- 2) подготовка высококвалифицированной рабочей силы и грамотных в цифровом отношении граждан;
- 3) формирование мер доверия к новым технологиям и обеспечение более высокого уровня кибербезопасности;
- 4) адаптация правительства и в целом государственного сектора к требованиям и вызовам эпохи цифровых технологий.

Предложенная ЕС модель цифровизации государственного управления, как и российская, рассматривает цифровое государство как платформу, для создания и функционирования которой необходимы: хорошо подготовленные в цифровом отношении государственные чиновники, ИТР и рабочие; знакомое с основами цифровых технологий все активное население; доверие большей части общества к новым технологиям; обеспечение высокого уровня кибербезопасности, особенно в части сохранения личных данных граждан и защиты безопасности государства. В результате, опираясь на российские и европейские подходы к рассмотрению процессов трансформации государственного управления можно выделить три базовых направления правового обеспечения цифровизации, определяющих эффективность достижения намеченных целей: стратегия, технологии и процессы, кадры и образование.

1. Стратегия. Развитие в России цифрового государства как платформы опирается на систему национальных и федеральных проектов, федеральных программ, окончание абсолютного большинства из которых намечено на 31 декабря 2024 года. В этих условиях принципиально важным является проведение хорошо сбалансированной бюджетной политики, своевременное выполнение проектных планов и заданий в сочетании с непрерывным контролем выполнения намеченных работ, рост базовых показателей как национального проекта «Цифровая экономика РФ» [1] в целом, так и отдельных федеральных проектов, в него входящих. Анализ указанных выше инвестиционно-финансовых инструмен-

тов показывает, что в России имеет место крайне сложная система финансирования взаимосвязанных проектов.

С одной стороны с конца 2018 года в России раскручивается национальный проект «Цифровая экономика РФ», общие затраты государства на который составляют более 1, 6 триллионов рублей. В тоже время действует постановление Правительства РФ от 15.04.2014. № 316 (редакция 24.12.2019.) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» (с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2020) [2]. Несложно заметить, что ряд позиций национального проекта и государственной программы практически совпадают.

Так, в подпрограмме 5 «Стимулирование инноваций» несложно найти позицию «развитие у граждан компетенций цифровой экономики», а в федеральном проекте «Кадры для цифровой экономики» нетрудно найти пункты «1.30 ... обучение по онлайн программам развития цифровой грамотности (накопительным итогом) — 10 млн человек» и «1.31 ... обучение по развитию компетенций цифровой экономики в рамках системы персональных цифровых сертификатов (накопительным итогом)-1 млн. человек».

В обоих документах речь идет о выделении государством миллиардов рублей, касающихся финансирования одних и тех же задач. В этой связи возникает вопрос об усилении координации при разработке и принятии законодательных актов, связанных с национальными и федеральными проектами и программами. Вопрос оптимизации бюджетных расходов приобретает все более острый характер и безотлагательный характер.

При разработке стратегии особое значение имеют вопросы целеполагания, от которых в значительной мере зависит эффективность используемых ресурсов. Одной из самых острых проблем, в этой связи, является противоречие, заложенное в Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017–2030 годы.

С одной стороны, оно инициирует внедрения новейших цифровых технологий

взаимодействия органов власти с гражданами, а с другой стороны настаивает на сохранении традиционных и привычных для граждан (отличных от цифровых) форм получения товаров и услуг. Одновременное функционирование двух параллельных, действующих на разных принципах систем наносит существенный ущерб экономике, дискредитируя цифровые технологии, тормозя инновационные процессы, перекладывая дополнительные затраты на активную часть населения России. В этих условиях встает вопрос о корректировке самой стратегии и снижении негативного воздействия указанного фактора при разработке законопроектов, касающихся реализации национального проекта «Цифровая экономика РФ».

Среди вопросов, возможно малозначимых для других сфер, но имеющих огромное значение для цифровых технологий, выделяются особые риски цифровизации.

Первым риском «цифровизации» государственного управления можно назвать подмену целей и средств: отчет становится важнее, чем проделанная работа, «хорошая» статистика — важнее реального решения проблем, компьютеризация ради компьютеризации, в том числе и с коррупционными целями.

Вторым риском — «цифровой ловушкой» — можно назвать технологически удобное подавление индивидуальных запросов и потребностей личности, сокращающее их количество.

Третий риск: внедрение новых технологий может усилить разрыв между гражданами и государственными управленцами. Поскольку виртуальные платформы и социальные сети выступают посредниками в общении с государства гражданами, это приводит к безразличному отношению к заявителям и формированию отчужденной от граждан «цифровой бюрократии». Решение этой проблемы возможно в развитии автоматизированных систем, которые смогут предотвратить выпадение граждан из онлайн-режима.

Четвёртый риск-возможность масштабных убытков, внедрение ИТ в государственном управлении и обеспечение кибербезопасности требует значительных финансовых и временных затрат.

Пятый риск — потребность в законодательном регулировании событий, происходящих на самих интернет-платформах, а именно, создание и предельно оперативное обновление закона о кибербезопасности.

Шестой риск — изменения рынка труда: чем более стандартизированной становится работа, тем выше вероятность, что человек, выполняющий ее, может быть заменен роботом. С одной стороны, речь идет о подготовке общества к работе в условиях цифровой экономики, с другой стороны есть необходимость формирования возможностей обеспечения занятости в альтернативных сферах.

Седьмое. Расширение количества услуг, предоставляемых в электронной форме, несет опасность снижения контроля и увеличения мошенничества. Соответственно, необходим рост затрат на кибербезопасность. Это лишь часть наиболее значимых рисков, связанных с с главной стратегической задачей-развитием Российского государства как цифровой платформы. Без регулярной, в перспективе непрерывной коррекции стратегических планов внедрения цифровых технологий в органах власти уже не обойтись. Это требует перехода к новому типу законодательства, соединяющему рамочные законы с повседневным обновлением нормативно-правовых актов. Особенно в тех случаях, когда речь идет о национальной безопасности всей страны.

2. Технологии и процессы. Особого внимания требует решение вопросов, связанных с подготовкой и принятием базовых нормативных правовых актов в рамках первого федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды» национального проекта «Цифровая экономика РФ» [8; 9; 11]. Проведенный анализ на примере ключевого для цифровизации проекта Федерального закона «О цифровых финансовых активах» показывает неспособность разработчиков, представляющих различные ведомства, в течение двух лет прийти к согласию по содержанию данного законопроекта. По мнению ряда специалистов, главная причина заключается в неприятии ЦБ РФ публичного блокчейна: ЦБ ориентируется на приватный блокчейн, имеющий в отличие от публично-централизованный орган управления,

жестко установленные правила и членство. С точки зрения других, своим невмешательством ЦБ РФ создал условия для роста альтернативных традиционным банкам финансовых структур [10; 18]. При всех обстоятельствах сложившаяся ситуация неопределенности оказывает негативное воздействие на внедрение инновационной технологии. На наш взгляд, наиболее эффективным решением является принятие проекта Федерального закона, близкого к тексту принятому в первом чтении. Проверенный временем опыт ясно показывает, что только публичность обеспечивает надежность функционирования блокчейна.

Для разрешения на консенсусной основе конфликтных ситуаций, подобных описанной выше, представляется целесообразным рекомендовать создание Третьей инстанции по вопросам внедрения новейших технологий, состоящего из видных специалистов, не находящихся на государственной службе и готовых к работе в качестве независимых экспертов. В целях повышения качества, значительного сокращения сроков подготовки законопроектов и достижения компромисса на этапе подготовки ФЗ целесообразно создавать по опыту Федерального Собрания общественные экспертные советы по цифровым технологиям при законодательных органах власти всех уровней [11]. Привлечение к работе в них профессионалов в сфере цифровых технологий позволит резко улучшить перспективу достижения консенсуса. Для улучшения координации, преодоления межведомственной разобщенности и ускорения законотворческого процесса предлагается создание федеральной межведомственной комиссии по нормативному регулированию процессов цифровизации страны. Соответствующие положения могут войти, как в отдельный ФЗ, так и в закон «О цифровых финансовых активах». При всех обстоятельствах данный ФЗ, оказывающий тормозящее влияние на развитие процессов цифровизации России должен быть принят в ближайшие месяцы.

В целях эффективного использования накопленного в Мэрии Москвы и других регионах опыта применения блокчейн-технологий, предлагается принять Феде-

ральный закон «О распространении опыта применения субъектами федерации блокчейн-технологий в деятельности органов власти». Для этого необходимо подробно описать организацию работы сформированного в Мэрии столицы управления по развитию и внедрению цифровых технологий, его функциональную структуру и обязанности, раскрыть уникальные возможности применения блокчейна в экономике, социальной и политической сферах. Возможно использование в ФЗ опыта внедрения цифровых технологий и в других субъектах федерации [8, 9, 11]. Очевидно, что предпринятые в этом отношении шаги по государственному признанию реализованных инновационных решений могут стать серьезным фактором акселерации процессов внедрения цифровых.

Среди базовых законов, лежащих в основе внедрения цифровых технологий в органах власти, и требующих скорейшего утверждения Государственной Думой РФ в ближайшее время, особое место занимает принятый в первом чтении проект Федерального закона № 759897-7 «О едином федеральном информационном ресурсе, содержащем сведения о населении Российской Федерации» (постановление Государственной Думы от 17 сентября 2019 года № 6775-7 ГД) [3].

Несмотря на то, что без него нельзя обеспечить полноценный процесс внедрения цифровых технологий в органах власти, четыре года понадобилось для того, чтобы документ прошел путь от принятия Концепции закона до рассмотрения его в первом чтении.

Опираясь на опыт принятия Федерального закона №152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных», являющегося предтечей нынешнего проекта ФЗ от 17 сентября 2019 года, и с учетом развернувшейся вокруг него дискуссии о безопасности хранения в едином реестре сведений о населении РФ, представляется целесообразным применить пакетное (экосистемное) обсуждение и голосование по всей группе взаимосвязанных с этим ФЗ проектов законодательных актов, отражающих вопросы безопасности хранения личной информации граждан и применения различных сквозных технологий [11].

Следует отметить, что как показывает проведенный анализ обсуждения законопроекта о «О цифровых финансовых активах», его рассмотрение также можно было бы ускорить при одновременном рассмотрении всей экосистемы взаимосвязанных решений, таких, например, как ФЗ №259-ФЗ от 02.08.2019. «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [4, 9, 10] и проект ФЗ № 617867-7 «О совершенствовании финансовых сделок с использованием электронных платформ» [5, 8, 11]. Таким образом, можно сделать вывод о том, что, по крайней мере, по ряду важнейших законопроектов представляется целесообразным перейти от рассмотрения отдельных проектов законов к экосистеме законодательных актов. Причем, как показывает опыт нормативного правового регулирования процессов внедрения цифровых технологий в органах власти, подобная методика разработки и продвижения законодательных актов носит закономерный характер, обусловленный взаимосвязью сквозных технологий.

Внедрение цифровых технологий в органах власти, в силу огромной значимости данного процесса и крайне высокой цены потерь, связанных с возможной ошибкой, подвигает органы власти к поиску механизмов, снижающих возможные риски инновационных процессов. В тоже время в условиях экспоненциального развития технологий государство оказывается лишено возможности реализации длительных экспериментов. Одним из наиболее удачных и пока безальтернативных решений в этой сфере является применение экспериментальных правовых режимов, получивших ставшим традиционным в мире имя «регуляторных песочниц». В этой связи крайне важным для России является скорейшее принятие соответствующего закона «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [6; 8].

При подготовке закона следует особое внимание обратить на допустимые направ-

ления внедрения цифровых инноваций. На наш взгляд, в проекте закона (Статья 1, пункт 2, подпункт 7) имеет место необоснованное ограничение возможностей применения экспериментального правового режима органами власти, имея ввиду только сферу услуг и контроля. На практике возможности внедрения цифровых технологий намного разнообразнее. Они касаются проведения кадровой политики, проведения разного рода конкурсов и торгов, обработки и хранения информации, принятия решений и их хранения и т.д., и т.п. В этой связи указанный выше подпункт может быть сформулирован следующим образом: «7) разработка и апробация цифровых инноваций в сфере государственного, исключая сферу обороны и государственной безопасности, и муниципального управления». Принятие данного базового для внедрения цифровых технологий закона в начале 2020 года имеет крайне важное значение. Особенно с учетом развертывания мощных инновационных процессов в сфере государственного управления.

3. Кадры и образование. Для совершенствования нормативного правового обеспечения применения цифровых технологий в деятельности органов власти различных уровней с целью повышения эффективности их работы и в интересах гармоничного развития информационного общества в Российской Федерации, в первую очередь, необходимо организовать массовую подготовку кадров, направленную на освоение современных сквозных технологий, навыков их разработки и применения. Представляется целесообразным для совершенствования нормативного правового обеспечения применения цифровых технологий в деятельности органов власти различных уровней стимулировать повышение квалификации в сфере цифрового права лиц, имеющих юридическое образование. Институты, участвующие в массовой переподготовке и повышении квалификации кадров в рамках цифровых технологий, должны получать государственные субсидии. Их включение в указанные проекты обучения должно носить заявительный характер, возможно с последующим лицензированием реализуемых программ дополнительного обра-

зования. Это вопрос может быть решен в рамках нормативных актов Министерства высшего образования и науки РФ. Однако, следует иметь ввиду, что во всех случаях программы должны ежегодно пересматриваться и носить вариативный характер [7; 12; 18].

Заслуживает поддержки предложение, высказанное рядом ведущих специалистов в области цифровизации органов власти, о введении в региональных и муниципальных органах власти специальной должности CDO (Chief Digital Officer) — руководителя, отвечающего за внедрение цифровых технологий в сфере государственного управления. Московский опыт ярко подтверждает обоснованность такого подхода. Более того, на уровне субъектов федерации и крупных городов целесообразно рекомендовать создание специальных управлений и отделов с широкими правами на проведение экспериментов, основанных на различных ИКТ-решениях. В 2018–2019 годах в РАНХиГС под руководством М. Шклярук соответствующую подготовку в рамках образовательного эксперимента уже прошли несколько потоков управленческих кадров [13–15].

В этой связи, с учетом продолжающейся работы над проектом Федерального закона «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», представляется необходимым включение в данный проект Федерального закона пункта об обязательном наличии в штатном расписании юридического лица, претендующего на применение экспериментального правового режима, должности CDO, замещаемой прошедшим необходимую подготовку и аттестацию специалистом. Соответствующее требование о наличии хорошо подготовленного в сфере IT-технологий управленца должно распространяться на все органы власти в субъектах федерации и муниципальных образованиях» [11].

Вопрос подготовки кадров для цифровой экономики, в силу масштабов и новизны, стоящих перед Россией задач социально-экономического развития, ограниченности времени, необходимого для

разработки образовательных программ обучения специалистов и повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, имеет первоочередное значение [7; 12; 18].

В этой связи представляется возможным параллельно с реализацией образовательных проектов, необходимых для выполнения текущих задач Национального проекта «Цифровая экономика РФ» развернуть разработку качественно нового Федерального закона «Об образовании в РФ», учитывающего экспоненциальный характер технологических перемен во всех сферах жизни, предполагающий разработку новых, постоянно совершенствующихся образовательных программ и методов их освоения» [16–18]. При этом представляется необходимым ускорить процесс профиликации — выбора на основе блокчейн-консенсуса наиболее востребованных для современных навыков знаний, позволяющих обеспечить более высокий уровень соответствия общественных потребностей уровню подготовки кадров.

Список литературы

1. Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 г. № 16) // www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?reg=doc&base=LAW&n=328854&fld.
2. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014. №316 (редакция 24.12.2019.) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» (с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2020) // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162191/.
3. Проект Федерального закона № 759897-7 «О едином федеральном информационном ресурсе, содержащем сведения о населении Российской Федерации» (постановление Государственной Думы от 17 сентября 2019 года № 6775-7 ГД) // <https://sozd.duma.gov.ru/>
4. Федеральный закон №259-ФЗ от 02.08.2019. «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Рос-

- сийской Федерации» // <https://sozd.duma.gov.ru/>.
5. Проект ФЗ № 617867-7 «О совершенствовании финансовых сделок с использованием электронных платформ» // <https://sozd.duma.gov.ru/>.
 6. Проект ФЗ от 11.07.2019 «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // <https://www.esopomy.gov.ru/>.
 7. Проектное образование: организованные проблемы в условиях необходимости перехода к шестому технологическому укладу: коллективная монография / Под ред. В.В. Жириновского. — М.: Институт мировых цивилизаций, 2019. — 246 с.: ил.
 8. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 42. Экономические проблемы России: Пути решения. — М., 2000. — 256 с.
 9. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 2. Политика и экономика. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 10. Жириновский В.В. Деньги и цивилизация / ЛДПР. — М., 1997. — 96 с.
 11. Социология мировых цивилизаций: Учебное пособие для вузов / Жириновский В.В., Добренков В.И., Васецкий Н.А.. — М.: Академический проект, 2013. — 608 с.
 12. Турбовской Я.С., Садовничий В.А., Жириновский В.В., Шудегов В.Е., Духанина Л.Н., Никандров Н.Д., Смолин О.Н., Кондаков А.М., Илюшин Л.С., Юлина Н.С., Найденова З.Г., Николаева Т.В., Сергеев А.Н., Трошин А.П., Тумашова Л.П., Мокринский М.Г. Состояние, тенденции и перспективы отечественного образования // Круглый стол Философские науки. — М.: Издат. дом «Гуманитарий», 2007. — № 5. — С. 5–99.
 13. Жириновский В.В. Политическая классика Владимира Жириновского. Т. 1. О судьбах России. — М.: АО «Астра-семь», 1996. — 256 с.
 14. Жириновский В.В. ЛДПР: 20 Лет борьбы. — М.: ЛДПР, 2009. — 464 с.
 15. Жириновский В.В. Политическая классика. Т. 16. Последний удар по России. Год 1995. — М.: ЛДПР, 1998. — 248 с.
 16. Жириновский В.В. Русский характер: социально-политические аспекты: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным специальностям / В.В. Жириновский; под ред. Н.А. Васецкого. — М.: Современная гуманитарная академия, 2009. — 157 с.
 17. Жириновский В.В. Новое устройство России. — М.: ЛДПР, 1999. — 104 с.
 18. Жириновский В.В. Последний вагон на север. Т. 2. Уходите! — М.: ЛДПР, 1997. — 56 с.



Статья публикуется по итогам научно-практической конференции
«Цивилизационные аспекты развития Арктических регионов России»
(7 ноября 2019 года)

УДК 349.6

Ю.Е. Будникова,

кандидат юридических наук,
Институт государства и права РАН, Москва.

ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ

Y.E. Budnikova,

PhD in Law,
Institute of State and Law of RSA, Moscow.
E-mail: yuliya_budnikova@mail.ru

PROBLEMS OF STATE AND LEGAL REGULATION OF DEVELOPMENT OF THE ARCTIC ZONE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Аннотация. Рассмотрены проблемы правового регулирования отношений по хозяйственному освоению Арктики, а также государственного управления в регионе. Обосновывается концепция комплексного развития арктической зоны РФ, основанной на принципе пропорционального соотношения производственной антропогенной нагрузки и обеспечения экологической безопасности региона. Предлагается принятие единого межотраслевого законодательного акта, посвященного регулированию арктических отношений в различных сферах, как экономической, так и эколого-правовой.

Ключевые слова: Арктика, хозяйственное освоение Арктики, арктическая деятельность, государственное управление развитием Арктической зоны РФ.

Abstract. The problems of legal regulation of relations on economic development of the Arctic, as well as public administration in the region are considered. The article substantiates the concept of integrated development of the Arctic zone of the Russian Federation, based on the principle of proportional correlation of industrial anthropogenic load and ensuring environmental safety of the region. It is proposed to adopt a single intersectoral legislative act on the regulation of Arctic relations in various fields, both economic and ecological.

Key words: Arctic, economic development of the Arctic, Arctic activities, state management of development of the Arctic zone of the Russian Federation..

Арктика сегодня представляет собой не только уникальный, с суровыми климатическими условиями регион, богатейший своими природными запасами, но и определенную территорию, на которой сконцентрированы одновременно множество различных государственных проблем. Это и экономические, и политические, и международные, и социально-этнические, и разумеется экологические.

Но несмотря на давнюю историю освоения арктических пространств, в настоящее время Россия вступила в новый этап арктических отношений. Арктические тер-

ритории, обладая богатейшим природоресурсным потенциалом являются слишком привлекательным объектом не только Российской Федерации, но и для иных государств, претендующих на ресурсы Арктики.

Как отмечается в лондонском издании «Таймс», российский флаг, установленный на дне Северного Ледовитого океана, означает начало новой войны за ресурсы потому как запасы нефти, газа и других ископаемых в данном регионе оцениваются в миллиарды тонн¹.

Поскольку Арктика сегодня является объектом повышенного внимания широ-

¹ <http://all-forum.ru/showthread.php/3294> (дата обращения: 16.01.2019).

кого круга стран, и даже тех, которые не имеют выхода к арктическим пространствам таких как Япония, Южная Корея, Индия, Китай и другие, для нас это определяет высокую степень ответственности за Арктический регион, в частности его российскую часть.

Необходимо констатировать, что в настоящее время арктическая зона РФ подчинена в основном международно-правовому регулированию при отсутствии специального национального законодательства, посвященного освоению арктических территорий и акваторий [4]. Что, конечно же, не может пагубно не сказываться на социально-экономическом развитии региона и на национальной безопасности страны в целом. Учитывая, интересы западных держав, с их многолетними территориальными притязаниями.

Опираясь именно на *универсальные* международно-правовые нормы, наиболее влиятельные межгосударственные объединения (Евросоюз, НАТО) рвутся активно и всесторонне участвовать в управлении ресурсами Арктики наравне с основными странами региона (Дания, Исландия, Канада, Норвегия, Россия, США, Финляндия, Швеция).

Главный тезис звучит, так что приарктические государства не способны самостоятельно «правильно» управлять «общими ресурсами всего человечества». При этом, способами достижения своих целей они выбрали сдерживание национальных форм управления Крайним Севером [2]. А такое положение дел не может удовлетворять российские национальные интересы. Россия должна самостоятельно управлять своими ресурсами.

Как показывает опыт прежняя безответственная и опрометчивая эксплуатация природных запасов Арктики уже не соответствует современным общемировым вызовам и слишком велика вероятность потерять то, что имеем, учитывая повышенный интерес различных стран и не только приарктических.

Конечно же развитие региона предполагает комплексное решение экологических, экономических, природоресурсных и социальных проблем, как в границах отдельных регионов, так и Арктической

зоны РФ в целом.

Поэтому, чтобы не потерять действующие позиции, нам необходим концептуально новый подход в освоении, использовании и восстановлении природных ресурсов в Арктическом регионе. Отлаженная, эффективная и централизованная система государственного управления.

Поскольку что ни говори, долгие годы успешного освоения природных богатств северных широт ознаменованы не только великими хозяйственными достижениями, но и причинением огромного вреда окружающей природной среде.

Основными источниками загрязнения природной среды Арктической зоны России являются предприятия топливно-энергетического комплекса, крупнейшие предприятия металлургии, предприятия по добыче и переработке полезных ископаемых, химическая промышленность, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, автомобильный, железнодорожный и морской транспорт [3].

Наиболее значимые среди них — это горнометаллургические комбинаты в городах Норильск, Мончегорск и Никель, а также Архангельский и Соломбальский целлюлозно-бумажные комбинаты, нефтегазовые комплексы в Ненецком и Ямало-Ненецком автономных округах, объекты Северного флота, транспортного и рыболовного флотов, а также сбросы неочищенных сточных вод в населенных пунктах.

Так вот, новый подход должен выражаться в комплексном развитии региона, основанном на пропорциональном соотношении производственной и социальной нагрузки в сочетании с безопасным антропогенным вмешательством в природную среду.

Под комплексным развитием следует рассматривать единую централизованную систему управления арктической деятельностью, одновременно по всем промышленным отраслям. Это и нефтегазовым комплексом, и рыбным хозяйством, и транспортом (водным и воздушным) и социальными объектами и т.д. И главное при этом обеспечение экологической безопасности в регионе при осуществлении любых видов хозяйственной деятельности.

В связи с чем, одна из важнейших задач государственной политики по развитию Арктики сегодня заключается в недопущении дальнейшего ухудшения экологической ситуации в регионе. Поскольку сложившаяся система природопользования в отдельных районах российского арктического сектора, активная хозяйственная деятельность одновременно с климатическими особенностями, и низким уровнем восстановления экосистем, уже привели к непоправимым техногенным изменениям природной среды.

Ведь совершенно очевидно, что безответственное отношение к арктической природной среде является хорошим поводом для других стран приобщиться к использованию арктических природных богатств.

Решение вышеназванных проблем и предотвращение новых возможно только при условии действенных правовых механизмов. Для этого необходимо разработать единую систему правовых норм, направленных на специальное, «географически ориентированное» регулирование отношений, возникающих в связи с хозяйственным освоением Арктической зоны РФ.

На государственном уровне неоднократно ставился вопрос о необходимости совершенствования нормативной правовой базы, обеспечивающей эффективность государственной политики РФ в Арктике. На протяжении последних двадцати лет не раз разрабатывались законопроекты «Об Арктической зоне Российской Федерации», «О северном морском пути» и др. Однако все эти законотворческие процессы все время тормозились.

Между тем Арктика уже давно стала самостоятельным экологическим объектом 1 и нуждается в специальном правовом режиме использования всей ее территории, в особой правовой охране, а главное в особом режиме ведения хозяйственной деятельности, основываясь на принципе предотвращения экологического вреда.

К спектру задач, требующих пристального внимания, также относится совершенствование системы государственно-

го управления в Арктике. Действующая система управления, с ее дифференцированным подходом в регулировании арктических отношений, когда функции по развитию региона распределены между различными органами как федеральной, так и региональной исполнительной власти, по-прежнему не может обеспечить эффективное и продуктивное руководство хозяйственно-промышленным освоением Арктической зоны.

Однако надо отдать должное, что в этой сфере произошли некоторые сдвиги. В 2019 г. был принят Указ Президента РФ от 26.02.2019 г. № 78 «О совершенствовании государственного управления в сфере развития Арктической зоны Российской Федерации», согласно которому к полномочиям Министерства РФ по развитию Дальнего Востока приобщили функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере развития Арктической зоны РФ².

При этом множество других полномочий по российской Арктике остаются за другими ведомствами. Например, Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере социально-экономического развития субъектов РФ и муниципальных образований районов Крайнего Севера³.

Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра) осуществляет организацию работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы и ее рациональному использованию; проведение геологического изучения недр на территории РФ и континентальном шельфе РФ; управление в пределах своей компетенции федеральным имуществом в сфере недропользования, в том числе распоряжение недрами континентального шельфа РФ; ведение государственного учета работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также для целей, не связанных с их до-

² Постановление Правительства РФ от 30.06.2012 г. № 664 «О Министерстве Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики» // СЗ РФ. — 2012. — № 28. — Ст. 3898.

³ Постановление Правительства РФ от 5.06.2008 г. № 437 «О Министерстве экономического развития Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2008. — № 24. Ст. — 2867.

бычей, и включение их в государственный реестр, ведение государственного баланса запасов полезных ископаемых, осуществление мониторинга состояния недр; предоставление в установленном порядке права пользования недрами и многое другое⁴.

Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство) осуществляет свои полномочия в установленных законодательством РФ случаях в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе РФ, а также в случаях, предусмотренных международными договорами Российской Федерации, на территориях иностранных государств и в открытых районах Мирового океана⁵.

Министерстве транспорта РФ (Минтранс России) определяет порядок организации плавания судов, правила ледокольной проводки судов, правила проводки судов по маршрутам, положение о навигационно-гидрографическом и гидрометеорологическом обеспечении плавания судов, правила осуществления связи по радио при плавании судов, требования к судам, касающиеся безопасности мореплавания и защиты морской среды от загрязнения с судов, иные положения, касающиеся организации плавания судов в акватории Северного морского пути⁶.

Такой широкий диапазон государственных функций, разбросанный по различным ведомствам создает лишь несогласованность, нескоординированность и дополнительные административные барьеры в механизме государственного управления социально-экономическим развитием Арктической зоны РФ.

И несмотря на выделение полномочий по Арктической зоне РФ и присоединение их к другому региону наблюдается отсутствие целостности и внутренней взаимосвязанности в системе руководства развитием российской Арктики. А в ситуации геополитической и военно-стратегической напряженности арктических отношений

чрезвычайно важно создать слаженный механизм государственного управления комплексным развитием арктического региона.

Для этого в соответствии с концепцией комплексного развития арктического региона целесообразно создать единый центральный орган государственной власти, отвечающий за все организационные функции, связанные с арктической деятельностью и осуществляющий контроль в сфере соблюдения законодательства об Арктической зоне РФ.

Как, например, это было в советские времена, это — государственная организация, созданная в 1932 году для народно-хозяйственного освоения Арктики и обеспечения судоходства по Северному морскому пути — Главное управление Северного морского пути (Главсевморпуть, ГУСМП)⁷.

В заключение необходимо отметить, что все вышеперечисленные проблемы, правовые, политические и главное, экологические должны найти решения в едином системном межотраслевом законодательном акте, направленном исключительно на Арктику, как особый объект правовых отношений и прежде всего следует законодательно закрепить правовой статус Арктической территории РФ как особой уникальной комплексной природной территории.

Список литературы

1. Бринчук М.М. Арктика нуждается в особом правовом режиме природопользования и охраны природы // Материалы научно-практической конференции и круглого стола «Арктика — территория устойчивого развития и сотрудничества» (20 октября 2017 г.) и круглого стола «Правовые проблемы социально-экономического и инновационного развития Арктического региона России» (15 ноября 2016 г.). — М., 2018. — С. 22.

⁴ Постановление Правительства РФ от 17.06.2004. № 293 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве по недропользованию» // СЗ РФ. — 2004. — № 26. — Ст. 2669.

⁵ Постановление Правительства РФ от 11.06.2008 г. № 444 «О Федеральном агентстве по рыболовству» // СЗ РФ. — 2008. — № 25. — Ст. 2979.

⁶ Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 г. № 395 «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2004. — № 32. — Ст. 3342.

⁷ <https://ru.wikipedia.org/wiki> (дата обращения: 16.06.2019).

2. *Жудро И.С.* Обычно-правовые нормы как компонент уникального, исторически сложившегося статуса Арктики // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. — 2014. — № 6. — С. 110–118.
 3. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2017 году». — М.: Минприроды России; НПП «Кадастр», 2018. — С. 713.
 4. Проблемы развития и перспективы предпринимательского права в современных экономических условиях. Монография. — М.: ИГП РАН, 2019. — С. 281.
-

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ СТАТЕЙ

1. Для издания принимаются только ранее неопубликованные авторские материалы — научные (практические) статьи, обзоры (обзорные статьи), рецензии, соответствующие тематике и профилю журнала: «Вестник Института мировых цивилизаций». Допускается до 4 авторов.

Объем статьи для кандидатов и докторов наук составляет от 10 000 до 30 000 знаков, рекомендуемый объем статьи для аспирантов и соискателей — до 15 000 знаков. Статьи публикуются на русском языке.

2. Сведения об авторе должны быть представлены как на русском, так и на английском языке: фамилия, имя, отчество; учёная степень, учёное звание; должность или профессия; место работы, учебы включая подразделение (кафедра, факультет), наименование учреждения/организации, населенного пункта, контактная информация (E-mail и другая контактная информация для публикации в журнале), наименование страны (для иностранных авторов). Имя автора приводится в именительном падеже.

В коллективных работах имена авторов приводятся в принятой ими последовательности.

3. Аннотация и ключевые слова. Должно быть указание, что это Аннотация (Abstract) и Ключевые слова (Key words) и должны быть представлены как на русском, так и на английском языках.

Аннотация должна раскрывать проблематику научной статьи, ее цель, а также полученные результаты. Рекомендуемая структура аннотации: предмет, цель работы, метод или методологию проведения работы, результаты работы, новизна, выводы. Сведения, содержащиеся в заглавии статьи, не должны повторяться в аннотации. Исторические справки, описание ранее опубликованных работ и общеизвестные положения в аннотации не приводятся. В аннотации не допускается цитирование. Аббревиатуры должны быть расшифрованы. Рекомендуемый объем аннотации — 150–250 слов.

Ключевые слова выбирают из текста материала рукописи и приводятся в именительном падеже. Указываются от 5 до 10 ключевых слов или словосочетаний.

4. Основные требования к тексту статьи. Текст идет сразу после ключевых слов. Рекомендуется придерживаться данной логической структуры при написании: введение, методика, результаты, обсуждение, заключение.

Подробную информацию и образец оформления статей можно скачать на сайте журнала:
<http://imc-i.ru/userfiles/ufiles/trebovanie01.pdf>.

Шрифт текста рукописи — Times New Roman, кегль (размер шрифта) — 14, междустрочный интервал 1,5; поля — 2 см со всех сторон. В таблицах шрифт Times New Roman, кегль (размер шрифта) — 12, интервал одинарный. Для сносок и примечаний шрифт Times New Roman, кегль (размер шрифта) — 10, интервал одинарный, абзацный отступ — 1,25 см.

Не допускается использование функции автопереносов. Абзацы («красная строка») должны выставляться автоматически. Для оформления текста не используются специальные стили и шрифты. Римские цифры обозначаются латинскими буквами. Все аббревиатуры и сокращения должны быть расшифрованы при первом их употреблении в тексте. Рисунки должны отвечать тексту и быть пронумерованы.

Ссылки даются в тексте в квадратных скобках, внутри которых первая цифра указывает на номер источника в библиографическом списке, вторая, стоящая после буквы «с», — на номер страницы в источнике (например, [1. с. 26]). Ссылки на примечания даются в круглых скобках, например, (1).

Ссылки на официальные документы, нормативные правовые акты, электронные ресурсы, газетные заметки без указания автора — подстрочные, в список литературы такие источники не включаются. Для вставки сносок используется сквозная нумерация.

5. Пристатейный список литературы должен быть пронумерован — каждый источник следует помещать с новой строки под порядковым номером. Нумерация ссылок на источники в списке литературы должна соответствовать ссылкам в тексте статьи. В списке литературы все работы перечисляются в алфавитном порядке. В списке литературы приводятся только материалы, на которые ссылается автор. Все источники в списке литературы следует оформлять в соответствии ГОСТ Р 7.0.5-2008.

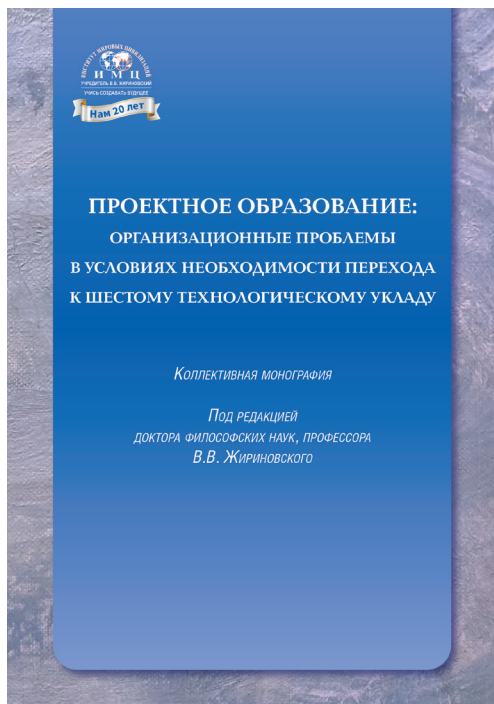
6. Все материалы представляются в редакцию в электронном виде по электронной почте: izdimc@mail.ru.

7. Все статьи подлежат обязательному двойному «слепому» рецензированию. Рецензии на статьи по наиболее актуальным и дискуссионным проблемам по решению редакции могут публиковаться в этом же номере журнала.

8. Плата с аспирантов за публикацию статей не взимается.

ПРОЕКТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В УСЛОВИЯХ НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕХОДА К ШЕСТОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УКЛАДУ: МОНОГРАФИЯ

Под редакцией доктора философских наук, профессора
В.В. Жириновского



В исследовании впервые представлена связка проблем становления проектного образования в мире и России, а также развития воззренологической платформы шестого технологического уклада. Особо уделено внимание вопросам формирования пула прорывных технологий и предложена методика построения системы конкуренции между вузами в разработке конкретных прорывных технологий.

Данная методика базируется на распределении между образовательными организациями тематики новых исследований, которые позволят в короткие сроки выйти России в лидеры по формированию технической базы шестого технологического уклада.

Монография представляет интерес для лиц, занимающихся вопросами совершенствования современной образовательно-воспитательной сферы, а также для научно-педагогических и практических работников системы высшего образования.

Авторский коллектив:

Е.В. Афанасьева, канд. ист. наук; **В.В. Жириновский**, д-р филос. наук, профессор;
К.А. Кирсанов, д-р экон. наук, профессор; **Е.А. Кокорева**;
И.В. Кондратович, д-р экон. наук, доцент; **С.М. Кулешов**, канд. социол. наук, доцент;
А.А. Попков, канд. экон. наук; **С.А. Попова**, канд. экон. наук, доцент;
Т.В. Сичкарь, канд. техн. наук, доцент;
О.Н. Слоботчиков, канд. полит. наук, профессор; **Б.А. Чернышов**.

ПОБЕДИТЕЛЬ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ФУНДАМЕНТ НАУКИ» В ПРЕДМЕТНОЙ ТЕМАТИКЕ «ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»



СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ: МОНОГРАФИЯ»

Под редакцией
доктора экономических наук, профессора
К.А. Кирсанова,
кандидата политических наук, профессора
О.Н. Слоботчикова



В монографии впервые предложено совершить переход от компетентностного образования к функциональному образованию. В таких условиях система профессиональной ориентации приобретает новое качество и позволит России сформировать новое качество всевозрастного образования. В условиях глобальной цифровизации только такой подход даёт возможность перейти к строительству цивилизации знания.

Работа представляет интерес для лиц, занимающихся вопросами профессиональной ориентации и совершенствования современной образовательно-воспитательной сферы в целом.

Авторский коллектив:

*И.И. Дегтярева, К.А. Кирсанов, А.А. Попков,
А.О. Пчелинцева, Т.В. Сичкарь, О.Н. Слоботчиков.*

ЛАУРЕАТ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ФУНДАМЕНТ НАУКИ»



**ВЕСТНИК
ИНСТИТУТА
МИРОВЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ**

Том 11 № 1 (26) 2020

Научный журнал

Материалы публикуются в авторской редакции.

Компьютерная верстка, макет —
Надворский И.С.

Подписано в печать 12.02.2020.
Формат 60×90/8. Бумага офсетная 80 г/м². Гарнитура SchoolBookС.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 14,0. Заказ № 25/2
Тираж 500 экз. (1-й завод 50 экз.)

Отпечатано в ООО «Любомир»
140004, Московская обл., г. Люберцы,
1-й Панковский проезд, д. 1, литера Б1, этаж 1

