

**Сериков Станислав Геннадьевич**  
канд. экон. наук, ФГБОУ ВО «Амурский  
государственный университет»,  
г. Благовещенск, Амурская область,  
Российская Федерация  
**ORCID:** 0000-0002-1373-5116  
**e-mail:** stas.serikov@inbox.ru

**Ганина Татьяна Николаевна**  
студент, ФГБОУ ВО «Амурский  
государственный университет»,  
г. Благовещенск, Амурская область,  
Российская Федерация  
**ORCID:** 0000-0001-6974-5412  
**e-mail:** tatanaganina@gmail.com

**Stanislav G. Serikov**  
Cand. Sci. (Econ.), Amur State University,  
Blagoveshchensk, Amur Region, Russia  
**ORCID:** 0000-0002-1373-5116  
**e-mail:** stas.serikov@inbox.ru

**Tatiana N. Ganina**  
Student, Amur State University  
**ORCID:** 0000-0001-6974-5412  
**e-mail:** tatanaganina@gmail.com

## РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И АРКТИКИ: ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

**Аннотация.** В статье рассмотрены геостратегические территории российского Дальнего Востока и Арктики. Подчеркивается необходимость обеспечения ускоренного социально-экономического развития данных территорий с целью сохранения и укрепления позиций России как энергетической и минерально-сырьевой сверхдержавы. В ходе анализа демографической ситуации выявлены основные причины миграционного движения населения, а также дана оценка влиянию демографической обстановки на социально-экономическое развитие российского Дальнего Востока и Арктики. Установлено, что привлечение трудовых ресурсов в добывающую отрасль позволит быстро увеличить валовой региональный продукт от использования имеющейся ресурсно-энергетической базы макрорегиона. Использование природно-ресурсного потенциала Дальнего Востока и Арктики укрепит статус России на международной арене как энергетической и минерально-сырьевой сверхдержавы.

**Ключевые слова:** Арктика, Дальневосточный федеральный округ, Арктическая зона, социально-экономическое развитие, макрорегион, демография, миграция, трудовые ресурсы

**Для цитирования:** Сериков С.Г., Ганина Т.Н. Развитие российского Дальнего Востока и Арктики: демографический аспект // Вестник университета. 2021. № 4. С. 79–86.

## DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN FAR EAST AND THE ARCTIC: DEMOGRAPHIC ASPECT

**Abstract.** The article considers the geostrategic territories of the Russian Far East and the Arctic. The paper emphasizes the need to ensure the accelerated socio-economic development of these territories in order to preserve and strengthen the positions of Russia as an energy and mineral-raw superpower. In the course of analyzing the demographic situation, the authors identified the main reasons for the migration movement of the population, and also assessed the impact of the demographic situation on the socio-economic development of the Russian Far East and the Arctic. The study established that the attraction of labor resources to the extractive industry would quickly increase the gross regional product from the use of the existing resource and energy base of the macro region. The use of the natural resource potential of the Far East and the Arctic will strengthen the status of Russia in the international arena as an energy and mineral-raw superpower.

**Keywords:** Arctic, Far Eastern Federal District, Arctic zone, socio-economic development, macro region, demography, migration, labor resources

**For citation:** Serikov S.G., Ganina T.N. (2021) Development of the Russian Far East and the Arctic: demographic aspect. *Vestnik universiteta*, no. 4, pp. 79–86. DOI: 10.26425/1816-4277-2021-4-79-86

### Введение

Арктика является одним из самых труднодоступных регионов мира. Она обладает огромным природно-ресурсным и туристическим потенциалом. На карте Арктика представлена в виде ровного круга площадью от 21 до 27 млн кв. км. Она включает районы от Северного полюса до Полярного круга (северной границы тундры), окраины Америки и Евразии, а также прилегающие к ним океаны [8].

Согласно данным Совета безопасности Российской Федерации (далее – РФ), в Арктическую зону целиком или частично входят Республика Саха (Якутия), Архангельская и Мурманская области, Ямало-Ненецкий и Чукотский АО, Красноярский край. Президент РФ В. В. Путин 5 марта 2020 г. подписал Указ об основах государственной политики РФ в Арктике со сроком исполнения до 2035 г. [3]. Согласно этому указу, к Арктической зоне РФ относятся сухопутные территории (определенные Указом Президента от 02.05.2014 г.), а также прилегающие к ним океанические и морские пространства [5].

© Сериков С.Г., Ганина Т.Н., 2021.

Статья доступна по лицензии Creative Commons «Attribution» («Атрибуция») 4.0. всемирная (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

© Serikov S.G., Ganina T.N., 2021.

This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



Российский Дальний Восток – макрорегион, имеющий достаточно большую удаленность от индустриальных центров страны. Согласно общим положениям национальной программы социально-экономического развития Дальнего Востока на период до 2024 г. и на перспективу, в Дальневосточный федеральный округ (далее – ДФО) включаются следующие территории: Республики Бурятия и Саха (Якутия), Амурская, Магаданская, Сахалинская, Еврейская области, Приморский, Камчатский, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, а также Чукотский автономный округ (далее – АО). Из представленного перечня две территории включены в Арктическую зону: часть Республики Саха (Якутии) – это 8 улусов (Абыйский, Верхнеколымский, Верхоянский, Жиганский, Момский, Оленекский, Среднеколымский и Эвено-Бытантайский) и Чукотский АО.

Проблемы развития Дальнего Востока и Арктики в увязке с демографическими аспектами рассматриваются в работах Е. Н. Галичанина, А. А. Катанского, В. Н. Лаженцева [5; 6; 8].

### Демография и трудовые ресурсы

Территории Дальнего Востока и Арктической зоны России представляют особый геостратегический интерес для государства, поэтому создаются условия для ускоренного социально-экономического развития данных территорий. Наличие большого количества полезных ископаемых (углеводородное сырье, твердые полезные ископаемые) способно закрепить лидирующее место России в качестве энергетической и минерально-сырьевой сверхдержавы [11]. К сожалению, многие территории Дальнего Востока и Арктики недостаточно изучены, необходимо весомое увеличение количества геологоразведочных работ для роста объемов добычи полезных ископаемых.

С целью увеличения ресурсно-экономического потенциала российского Дальнего Востока и Арктики следует улучшать демографическую обстановку этих территорий [7]. Рассмотрим динамику численности населения (табл. 1).

Таблица 1

#### Динамика численности населения Дальневосточного федерального округа, включая его Арктическую зону

Территории	Прирост населения, тыс. чел.					Темп прироста 2019 г. к 2015 г., %
	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2019 г.	Изменение 2019/2015 гг.	
ДФО	8551	8363	8260	8169	-103	-1,23
Республика Бурятия	967	972	982	986	10	1,03
Республика Саха (Якутия)	954	958	960	972	2	0,21
В т. ч. улусы:						
Абыйский	4,7	4,4	4,1	3,9	-0,3	-6,82
Верхнеколымский	5,6	4,7	4,2	4,1	-0,5	-10,64
Верхоянский	13,6	12,8	11,5	11,2	-1,3	-10,16
Жиганский	4,3	4,3	4,24	4,17	-0,06	-1,40
Момский	2,6	4,45	4,22	3,97	-0,23	-5,17
Оленекский	4,1	4,13	3,97	4,15	-0,16	-3,87
Среднеколымский	8,3	7,89	7,49	7,43	-0,4	-5,07
Эвено-Бытантайский	2,7	2,86	2,79	2,83	-0,07	-2,45
Забайкальский край	1124	1106	1083	1060	-23	-2,08
Камчатский край	337	322	316	313	-6	-1,86
Приморский край	2007	1953	1929	1896	-24	-1,23
Хабаровский край	1376	1343	1334	1316	-9	-0,67
Амурская область	861	829	806	790	-23	-2,77

Окончание табл. 1

Территории	Прирост населения, тыс. чел.					Темп прироста 2019 г. к 2015 г., %
	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2019 г.	Изменение 2019/2015 гг.	
Магаданская область	170	156	147	140	-9	-5,77
Сахалинская область	521	497	487	488	-10	-2,01
Еврейская автономная область (ЕАО)	182	176	166	158	-10	-5,68
Чукотский автономный округ (ЧАО)	52	51	50	50	-1	-1,96

Источник: [13]

Численность населения Арктики составляет примерно 2,5 млн чел., около 87 тыс. чел. приходится на Дальневосточный регион (42 тыс. чел. проживает в Арктических зонах Республики Саха (Якутия), 50 тыс. чел. – в Чукотском АО). Численность населения российского Дальнего Востока на конец 2019 г. составляет 8 169 тыс. чел., за весь период исследования наблюдается отрицательная динамика роста.

Регионом-лидером по оттоку населения является Приморский край (24 тыс. чел.), на втором месте находятся Забайкальский край и Амурская область (23 тыс. чел.), на третьем – Сахалинская область и Еврейская АО (10 тыс. чел.).

В целом численность населения российского Дальнего Востока снижается практически во всех исследуемых регионах, Арктические зоны Республики Саха (Якутия) имеют более равномерную динамику без значительного колебания численности населения.

### Программы развития регионов

В Чукотский АО на протяжении всего периода исследования сохранялась постоянная численность населения. Данная динамика поддерживалась благодаря четко разработанной стратегии, направленной на поддержку трудоустройства и занятости населения. В рамках стратегии были реализованы региональные программы:

1. «Содействие занятости населения и социальная поддержка безработных граждан. Стимулирование экономической активности населения Чукотского автономного округа на 2014–2019 годы»;
2. «Повышение мобильности трудовых ресурсов. Стимулирование экономической активности населения Чукотского автономного округа на 2014–2019 годы».

Цель первой программы – создание благоприятного предпринимательского климата и условий для ведения бизнеса; предотвращение роста уровня безработицы, напряженности на рынке труда и социальная поддержка безработных граждан; развитие трудовых ресурсов.

К приоритетам программы относятся: повышение гибкости рынка труда; улучшение качества рабочей силы и развитие ее профессиональной мобильности; рост занятости и эффективности использования труда, в том числе вследствие повышения территориальной мобильности трудовых ресурсов.

Для достижения целей программы предусматривается решение следующих задач:

- создание благоприятных условий для функционирования и развития малого и среднего предпринимательства;
- предотвращение роста уровня безработицы и напряженности на рынке труда;
- создание условий для повышения эффективности занятости населения и преодоления существующих проблем на рынке труда;
- обеспечение оказания государственных услуг в области содействия занятости населения.

Целью второй программы является привлечение трудовых ресурсов для реализации инвестиционных проектов. Ее суть – в оказании работодателям, реализующим инвестиционные проекты в Чукотском АО, финансовой поддержки при приеме на работу работников из других субъектов РФ, привлечение трудовых ресурсов в которые является приоритетным. Численность работников, ежегодно привлекаемых работодателями для реализации инвестиционных проектов из других субъектов РФ, от 3 до 10 тыс. чел. [10].

Основными направлениями миграционных потоков жителей российского Дальнего Востока и Арктики выступают Центральная Россия (Москва, Кубань, Краснодар), Сибирь. Миграция происходит по различным причинам, вынуждающим жителей покидать Дальневосточный макрорегион. В первую очередь это суровые климатические условия, не позволяющие вести активную сельскохозяйственную деятельность, которая для сельской местности является основной. А большая часть городского населения мигрирует в Центральную Россию из-за низкой оплаты труда и нехватки рабочих мест.

Изначально заселение российского Дальнего Востока происходило вследствие предоставления населению денежных льгот (за суровые климатические условия). После распада Советского Союза ситуация кардинально изменилась. Денежные средства стали перераспределяться иначе, в некоторых регионах северная надбавка снизилась или ее убрали вовсе. Начался массовый отток населения, поскольку проживать в суровом климате, работать за низкую заработную плату при постоянном повышении цен на продукты питания, вещи первой необходимости, бензин и т. п. стало невозможно.

Для обеспечения постоянного притока населения в макрорегион необходимо обеспечить экономическое стимулирование граждан, проживающих в районах Крайнего Севера и российского Дальнего Востока. Для геологоразведочных работ следует привлечь высококвалифицированные кадры из других регионов, а также создать образовательную базу для подготовки нового поколения геологов и исследователей внутри макрорегиона. Только экономические стимулы помогут преломить негативный тренд демографических процессов на рассматриваемых территориях [5].

На российском Дальнем Востоке и Арктике необходимо продолжать политику социально-экономических преобразований. На сегодняшний день в макрорегионе уже созданы экономические зоны с льготными условиями ведения бизнеса для резидентов. Результаты не заставили себя ждать. Уже наблюдается позитивная динамика улучшения инвестиционного имиджа территорий, привлекаются новые инвесторы, создаются рабочие места, что ожидаемо должно повлиять на прирост населения и сократить его отток [14].

Для анализа инвестиционной активности округа рассмотрим динамику инвестиций в основной капитал (рис. 1).

Общий объем инвестиций в основной капитал ДФО за исследуемый период увеличился на 1 272 555 млн руб. (303 299 млн руб. – 2015 г., 1 575 854 млн руб. – 2019 г.). Регионами-лидерами по росту объема инвестиций в основной капитал выступают Амурская и Сахалинская области, Республика Саха (Якутия).

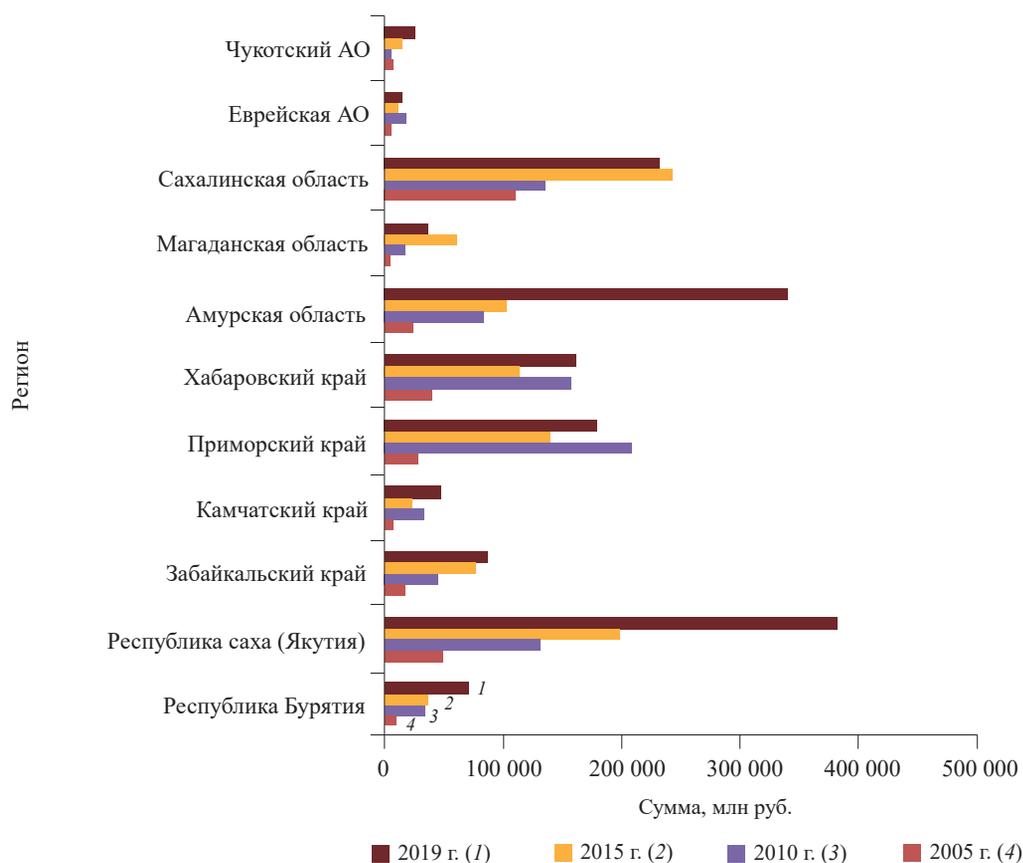
Еще одним стимулом для привлечения населения может послужить возможность получения недвижимости на льготных условиях:

- федеральное субсидированное арендное жилье, предоставляемое гражданам при трудоустройстве;
- введение льготного ипотечного кредитования не только для семейных пар, но и для одиноких людей.

На сегодняшний день функционирует институт, обеспечивающий проведение социальной политики, направленной на развитие человеческого капитала российского Дальнего Востока и Арктики – АНО «Агентство по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке и Арктике» (на момент публикации статьи организация находится в стадии ликвидации, уставная деятельность прекращена – примеч. ред.) [12]. Данное агентство оказывает информационно-консультативную поддержку гражданам при переезде на российский Дальний Восток и в Арктику, способствует их трудоустройству. Данный институт объединяет принципы государственного управления с лучшими практиками развития рыночной экономики, системами образования, а также демографического и миграционного развития [9].

Приоритетными направлениями деятельности агентства являются:

- покрытие потребности резидентов территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) и свободного порта Владивосток, инвестиционных проектов, прочих хозяйствующих субъектов ДФО в кадрах;
- территориальное развитие (программы «Дальневосточный гектар» и «Дальневосточная ипотека»);
- демографическое и миграционное развитие;
- содействие в развитии системы образования и профориентации молодежи;
- реализация проектов, направленных на развитие человеческого капитала;
- интеграция Республики Бурятия и Забайкальского края в экономическое пространство российского Дальнего Востока.



Источник: [13]

Рис. 1. Динамика инвестиций в основной капитал Дальневосточном федеральном округе в 2005–2019 гг.

На базе проведенных исследований и статистической оценки была определена кадровая потребность на период 2020–2025 гг. на Дальнем Востоке и в Арктике.

Согласно рисунку 2, наибольшая кадровая потребность приходится на: добывающую отрасль (добыча угля, металлических руд и алмазов) – 21 %; строительство и производство строительных материалов – 16 %; машиностроение – 15 %. Наименьшая кадровая потребность туризма – 4 %. Согласно статистическим данным, наиболее востребованными являются специалисты с высшим образованием – около 70 %. Большая потребность в кадрах наблюдается в Амурской области, Республике Саха (Якутия), Хабаровском и Приморском краях.

Как упоминалось выше, на сегодняшний день для привлечения кадров на Дальний Восток созданы стимулирующие программы: «Дальневосточный гектар» и «Дальневосточная ипотека».

1. Реализация программы «Дальневосточный гектар» позволяет каждому гражданину России воспользоваться правом на получение в безвозмездное пользование до 1 га земли на территории российского Дальнего Востока. Согласно Федеральному закону № 119-ФЗ об особенностях предоставления гражданам земельных участков, отведенный участок предоставляется на 5 лет на основании договора безвозмездного пользования [1]. После чего землю необходимо оформить в собственность или долгосрочную аренду. За 2019 г. было заключено 9 788 договоров, с начала осуществления программы – 58 442. Выдано – 7 454 га земли в 2019 г., 54 061 га с момента осуществления программы.

2. Для исполнения Поручения Президента РФ от 21 сентября 2019 г. № Пр-1949 Правительством РФ утверждена программа «Дальневосточная ипотека» [4; 2]. Программа направлена на закрепление молодых семей на Дальнем Востоке и стимулирование получателей земельного участка к строительству жилых помещений на «дальневосточном гектаре». В 2019 г. по данной программе было выдано около 160 кредитов лояльности на сумму 569,75 млн руб.

Помимо имущественных программ, осуществляются также и образовательные. В учебных заведениях увеличено количество бюджетных мест (+1 387) по 21 специальности; создано и открыто около 500 новых специальностей.



Источник: [12]

Рис. 2. Кадровая потребность российского Дальнего Востока и Арктики на период 2020–2025 гг.

## Заключение

Таким образом, осуществляя социально-экономическое развитие регионов, необходимо уделять особое внимание демографическому аспекту, так как именно достаточное количество трудовых ресурсов будет способствовать устойчивому социально-экономическому развитию макрорегиона. Привлечение трудовых ресурсов в добывающую отрасль позволит быстро увеличить валовой региональный продукт от использования имеющейся ресурсно-энергетической базы макрорегиона. Использование природно-ресурсного потенциала Дальнего Востока и Арктики укрепит статус России на международной арене как энергетической и минерально-сырьевой сверхдержавы.

### Библиографический список

1. Федеральный закон «Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 01.05.2016 № 119-ФЗ (последняя редакция) // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_197427/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_197427/) (дата обращения: 01.02.2021).
2. Постановление Правительства РФ от 07.12.2019 № 1609 (ред. от 21.09.2020) «Об утверждении условий программы «Дальневосточная ипотека» и внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2015 г. № 1713-р» // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_339796/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_339796/) (дата обращения: 01.02.2021).
3. Указ Президента РФ от 05.03.2020 г. № 164 «Об основах государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года» // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_347129/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_347129/) (дата обращения: 01.02.2021).
4. Перечень поручений по итогам пленарного заседания Восточного экономического форума» (утв. Президентом РФ 21.09.2019 № Пр-1949) // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_333810/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_333810/) (дата обращения: 01.02.2021).

5. Галичанин, Е. Н. Закрепление населения на Дальнем Востоке – ключевая задача национальной программы развития региона // *Власть и управление на Востоке России*. – 2018. – № 4 (85). – С. 151–156.
6. Катанский, А. А. Пути развития Арктики как стратегия территориального развития России // *Альманах современной науки и образования*. – 2012. – № 5. – С. 71–73.
7. Колесникова, О. С. Вызовы и угрозы экономической безопасности регионов Дальнего Востока России // *Региональная экономика: теория и практика*. – 2020. – Т. 18, № 7 (478). – С. 1320–1335.
8. Лаженцев, В. Н. Природно-ресурсная экономика и территориальная организация хозяйства Арктики и Севера России // *Контурные глобальных трансформаций: политика, экономика, право*. – 2019. – Т. 12, № 5. – С. 53–68.
9. Музыченко, Н. П. Накопление и развитие человеческого капитала на Дальнем Востоке России // *Международный научно-исследовательский журнал*. – 2021. – № 1–3 (103). – С. 99–103.
10. Сериков, С. Г. Экономика Чукотского автономного округа: на пути от монозависимости к диверсификации // *Региональная экономика: теория и практика*. – 2020. – Т. 18, № 4 (475). – С. 662–674.
11. Сериков, С. Г. Российский Дальний Восток – региональная экономическая лаборатория страны // *Региональная экономика: теория и практика*. – 2019. – Т. 17, № 2 (461). – С. 294–307.
12. Агентство по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке и Арктике: офиц. сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hcfe.ru/upload/ib-lock/4ba/4ba6568f1b5ae52197528f3498f40888.pdf> (дата обращения: 01.02.2021).
13. Университетская информационная система РОССИЯ: офиц. сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://uisrussia.msu.ru/stat/Publications/Reg2019-2/Reg2019-2\\_11\\_/Reg2019-2\\_11\\_000.htm](https://uisrussia.msu.ru/stat/Publications/Reg2019-2/Reg2019-2_11_/Reg2019-2_11_000.htm) (дата обращения 01.02.2021).
14. Serikov, S. G. The assessment of regional investment potential with subject to non-observed economy // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. – 2019. – С. 032143.

#### References

1. Federal Law “On the specifics of providing citizens with land plots that are in state or municipal ownership and located on the territories of the subjects of the Russian Federation that are part of the Far Eastern Federal District, and on Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation” dated on 01.05.2016 No. 119-FZ (latest edition), *Legal reference system “ConsultantPlus”*. Available at: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_197427/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_197427/) (accessed 01.02.2021).
2. Resolution of the Government of the Russian Federation of 07.12.2019 No. 1609 (ed. of 21.09.2020) “On approval of the conditions of the program “Far Eastern Mortgage” and amendments to the Order of the Government of the Russian Federation, dated on September 2, 2015 No. 1713-r”, *Legal reference system “ConsultantPlus”*. Available at: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_339796/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_339796/) (accessed: 01.02.2021).
3. Decree of the President of the Russian Federation dated on 05.03.2020 No. 164 “On the foundations of the state policy of the Russian Federation in the Arctic for the Period up to 2035”, *Legal reference system “ConsultantPlus”*. Available at: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_347129/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_347129/) (accessed 01.02.2021).
4. List of instructions on the results of the plenary session of the Eastern Economic Forum (approved by the President of the Russian Federation on 21.09.2019 No. Pr-1949), *Legal reference system “ConsultantPlus”*. Available at: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_333810/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_333810/) (accessed 01.02.2021).
5. Galichanin E. N. Strengthening the population in the Far East is the key task of the national program for the development of the region, *Power and administration in the East of Russia*, 2018, no. 4 (85), pp. 151–156. (In Russian).
6. Katanskii A. A. Ways of development of the Arctic as a strategy for the territorial development of Russia, *Almanac of Modern Science and Education*, 2012, no. 5, pp. 71–73. (In Russian).
7. Kolesnikova O. S. Challenges and threats to the economic security of the Russian Far East regions, *Regional Economics: Theory and Practice*, 2020, no. 7 (478), pp. 1320–1335. (In Russian).
8. Lazhentsev V. N. Natural resource economy and territorial organization of the economy of the Arctic and North of Russia, *Outlines of global transformations: politics, economics, law*, 2019, no. 5, pp. 53–68. (In Russian).
9. Muzychenko N. P. Accumulation and development of human capital in the Far East of Russia, *International Research Journal*, 2021, no. 1–3 (103), pp. 99–103. (In Russian).
10. Serikov S. G. Economy of the Chukotka Autonomous Okrug: on the way from mono-dependence to diversification, *Regional Economics: Theory and Practice*, 2020, no. 4 (475), pp. 662–674. (In Russian).
11. Serikov S. G. Russian Far East – regional economic laboratory of the country, *Regional Economics: Theory and Practice*, 2019, no. 2 (461), pp. 294–307. (In Russian).

12. *Human Capital Development Agency for the Far East and the Arctic: official website*. Available at: <https://hcfe.ru/upload/ib-lock/4ba/4ba6568f1b5ae52197528f3498f40888.pdf> (accessed 01.02.2021). (In Russian).
13. *University information system RUSSIA: official website*. Available at: [https://uisrussia.msu.ru/stat/Publications/Reg2019-2/Reg2019-2\\_11\\_/Reg2019-2\\_11\\_000.htm](https://uisrussia.msu.ru/stat/Publications/Reg2019-2/Reg2019-2_11_/Reg2019-2_11_000.htm) (accessed 01.02.2021). (In Russian).
14. Serikov S. G. The assessment of regional investment potential with subject to non-observed economy, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019, p. 032143.