

ЭКСПЕДИЦИИ СОТРУДНИКОВ ИДИ ФНИСЦ РАН В РАЙОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Лукьянец А. С.

*Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН; МГИМО МИД России,
Москва, Россия*

E-mail: artem_ispr@mail.ru

DOI: <https://doi.org/10.19181/demis.2021.1.4.12>

Для цитирования: Лукьянец А. С. Экспедиции сотрудников ИДИ ФНИСЦ РАН в районы Крайнего Севера // ДЕМИС. Демографические исследования. 2021. Т. 1. № 4. С. 152–158. DOI: <https://doi.org/10.19181/demis.2021.1.4.12>.

В рамках реализации научного проекта «Климатические риски для населения и экономики регионов России: идентификация, оценка, управление», поддержанного Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) группа научных сотрудников ИДИ ФНИСЦ РАН совершила две экспедиции в районы Крайнего Севера: в сентябре 2021 г. – в Чукотский автономный округ и в ноябре 2021 г. – в Мурманскую область.

Выбор регионов был обусловлен целями и задачами научного проекта. Согласно данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета), именно на северных территориях страны в последние десятилетия наблюдается самый быстрый рост среднегодовых температур. Наиболее выраженные отклонения от климатической нормы фиксируются в зимние месяцы: в декабре и январе. Так, по данным Всемирного фонда дикой природы, в Мурманской области средняя температура декабря увеличилась на 4,1–4,6 °С по сравнению с аналогичным показателем 1980 г. Схожая ситуация наблюдается во всех районах Крайнего Севера, включая и Чукотский автономный округ.

Экспедиция в Чукотский автономный округ

С 20 по 25 сентября 2021 г. научный коллектив в составе кандидата экономических наук, заместителя директора ИДИ ФНИСЦ РАН **А. С. Лукьянца**; доктора социологических наук, заведующего Отделом этнодемографических и интеграционных процессов **В. Ю. Леденевой** и младшего научного сотрудника Отдела миграции и миграционной политики **А. Д. Брагина** совершил экспедицию в Чукотский автономный округ.

Полевое научное исследование проводилось в городах Анадырь и Певек. Его целью было изучение потенциальной уязвимости экономики и населения Чукотского автономного округа для негативных последствий глобального изменения климата. Задачами экспедиции стало проведение глубинных интервью с экспертами из числа представителей органов власти, научного сообщества и бизнеса, а также опроса

населения указанных городов относительно климатических тенденций и их возможных последствий для респондентов.

В городском округе Певек участники экспедиции встретились с главой города **Н. Ю. Левановым** и его заместителями: начальником управления по делам Администрации городского округа Певек **Н. В. Бадмаевой** и начальником Управления социальной политики Администрации городского округа Певек **М. В. Журбиным**.



Деловая встреча участников научной экспедиции с Главой городского округа Певек.

На фото слева направо: д. соц. н. В. Ю. Леденева; А. Д. Брагин; Глава городского округа Певек Н. Ю. Леванов; к. э. н. А. С. Лукьянец; начальник Управления социальной политики Администрации городского округа Певек М. В. Журбин

Business meeting of the scientific expedition participants with the Head of the Pevek city district. In the photo from left to right: Dr. Sci. (Sociol.) V. Y. Ledeneva; A. D. Bragin; Head of the City District Pevek N. Y. Levanov; Cand. Sci. (Econ.) A. S. Lukyanets; Head Department for Social Policy of the City District Pevek Administration M. V. Zhurbin

Во время встречи были детально обсуждены вопросы социально-экономического положения и развития городского округа, а также роль и место природно-климатических факторов в развитии городской инфраструктуры, социальных объектов и градообразующих предприятий. В результате дискуссии была выявлена роль первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции «Академик Ломоносов» (пришвартованной в порту городского округа Певек) в снижении выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, в улучшении экологической, экономической и социально-демографической ситуации. Участники встречи пришли к общему выводу о том, что в XXI в. именно атомные электростанции позволят существенно снизить выбросы парниковых газов в атмосферу, при этом обеспечив необходимый уровень энергетической безопасности, которого на данный момент невозможно достигнуть за счет использования одних лишь альтернативных источников энергии, таких как ветряные, солнечные и приливные электростанции. В ходе деловой встречи были достигнуты договоренности о сотрудничестве и оказании экспертного содействия

Администрации городского округа сотрудниками ИДИ ФНИСЦ РАН, и информационном обмене по исследуемой проблематике.

Кроме того, члены научного коллектива совместно с представителями Администрации городского округа и ПАО «Полиметалл» провели выездные мероприятия на важнейших социальных объектах города, что позволило опросить население Певека на предмет восприятия климатических изменений в регионе и миграционных установок в кратко- и среднесрочной перспективе. Полученные результаты практически полностью соответствуют результатам полевых исследований, проводившихся в ходе экспедиций в районы Крайнего Севера в 2020 г.

Именно глубинные интервью позволили выявить роль природно-климатических факторов в формировании миграционных установок населения Певека. Воздействие данных факторов традиционно носит латентный характер и с трудом поддается идентификации при проведении опросов в силу низкой осведомленности и психологической невосприимчивости респондентов к данной проблеме.

В административном центре Чукотского автономного округа, г. Анадыре, состоялась встреча с представителями Аппарата Правительства автономного округа. Во встрече с сотрудниками ИДИ ФНИСЦ РАН приняли участие заместитель Руководителя Аппарата, начальник Управления внутренней политики **А. Ю. Самойлович**, заместитель начальника Управления по внутренней политике **Е. А. Карпова**, заместитель начальника Управления по делам коренных малочисленных народов Чукотки Аппарата Губернатора и Правительства Чукотского автономного округа **Н. В. Калячайвыргин** и другие представители Аппарата Правительства.



Деловая встреча участников научной экспедиции с представителями Правительства Чукотского автономного округа

Business meeting the scientific expedition participants with representatives of the Government of the Chukotka Autonomous Okrug

В ходе встречи обсуждался самый широкий круг вопросов, затрагивающих социально-экономическую, экологическую, демографическую ситуации в округе, миграционные процессы, вопросы привлечения в округ иностранных работников, развитие образования и здравоохранения. В отдельной дискуссии были подробно рассмотрены возможные климатические риски для региона, а также предпринята попытка экспертной оценки возможных экономических последствий для бюджета автономного округа. Было установлено, что изменение климата, для Чукотки в первую очередь проявляющееся в уменьшении слоя вечной мерзлоты и увеличении объемов среднегодовых осадков, несет серьезные угрозы как для объектов техносферы, таких как объекты транспортной инфраструктуры, капитального строительства (особенно жилые многоэтажные дома), так и для традиционного жизненного уклада коренных народов округа. Участники дискуссии с принимающей стороны отметили ряд угроз и для населения исследуемой территории. Так, повышение среднегодовой температуры, приводящее, в том числе, к увеличению объемов осадков и более быстрой изменчивости погоды, несет повышенные риски для метеозависимой части населения, что становится причиной ухудшения состояния здоровья и дополнительной мотивацией к перемене места жительства. Опрос экспертов и населения выявил, что подавляющая часть жителей округа не планирует оставаться на Чукотке после достижения пенсионного возраста.



Члены экспедиции перед административным зданием министерств Мурманской области. На фото слева направо: к. э. н. А. А. Тер-Акопов; к. э. н. Р. В. Маньшин; А. И.

Тышкевич; к. э. н. А. С. Лукьянец; к. э. н. Г. Ф. Морозова; д. соц. н. В. Ю. Леденева

The scientific expedition participants in front of the administrative building of the Ministries of the Murmansk Region. In the photo from left to right: Cand. Sci. (Econ.) A. A. Ter-Akopov;

Cand. Sci. (Econ.) R. V. Manshin; A. I. Tyshkevich; Cand. Sci. (Econ.) A. S. Lukyanets; Cand. Sci. (Econ.) G. F. Morozova; Dr. Sci. (Sociol.) V. Y. Ledeneva

Экспедиция в Мурманскую область

С 5 по 9 ноября 2021 г. прошла экспедиция научных сотрудников ИДИ ФНИСЦ РАН в столицу Арктики – город Мурманск. Целью экспедиции являлось изучение климатической ситуации в регионе и оценка климатических рисков с точки зрения формирования человеческого капитала, миграции и социально-экономического развития Мурманской области. В экспедиции приняли участие кандидат экономических наук, заместитель директора ИДИ ФНИСЦ РАН **А. С. Лукьянец**; доктор социологических наук, заведующий Отделом этнодемографических и интеграционных процессов **В. Ю. Леденева**; кандидат экономических наук, заведующий Отделом миграции и миграционной политики **Р. В. Маньшин**; кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Отдела миграции и миграционной политики **Г. Ф. Морозова**; кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории международных демографических исследований **А. А. Тер-Акопов**; стажер-исследователь Отдела демографической безопасности и моделирования демографических процессов **А. И. Тышкевич**.

В Мурманске участники экспедиции провели рабочую встречу с министром природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области **С. Н. Абариновым**, начальником Отдела государственной политики в сфере охраны окружающей среды **О. А. Лакманюк** и ее заместителем **А. А. Ссюхиным**.



Деловая встреча участников научной экспедиции с министром природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области С. Н. Абариновым. На фото слева направо: к. э. н. Р. В. Маньшин; к. э. н. Г. Ф. Морозова; к. э. н. А. С. Лукьянец; А. И. Тышкевич; д. соц. н. В. Ю. Леденева; Министр природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области С. Н. Абаринов; к. э. н. А. А. Тер-Акопов
Business meeting of the scientific expedition participants with the Minister of Natural Resources, Ecology and Fisheries of the Murmansk Region S. N. Abarinov. In the photo from left to right: Cand. Sci. (Econ.) R. V. Manshin; Cand. Sci. (Econ.) G. F. Morozova; Cand. Sci. (Econ.) A. S. Lukyanets; A. I. Tyshkevich; Dr. Sci. (Sociol.) V. Y. Ledeneva; Minister of Natural Resources, Ecology and Fisheries of the Murmansk Region S. N. Abarinov; Cand. Sci. (Econ.) A. A. Ter-Akopov

В ходе встречи обсуждались вопросы социально-экономической и климатической ситуаций в Мурманской области, последствия климатических изменений, основные экономические и социальные угрозы для региона, вызванные климатическими рисками, а также демографические и миграционные процессы. В ходе открытой дискуссии были определены основные климатические риски для экономики региона в целом и сферы рыболовства, в частности. Достаточно подробно было рассмотрено влияние Северного морского пути на экологическую обстановку, экономику и социально-демографические процессы в регионе. Отдельное внимание было уделено направлениям развития населенных пунктов области, расположенных непосредственно вдоль береговой линии, которые в большей степени ощущают на себе последствия климатических изменений. Также со стороны представителей Министерства природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области была высказана заинтересованность в совместных научных публикациях в высорейтинговых международных журналах.

Вторая часть экспедиции была посвящена экспертным опросам представителей бизнеса. Научные сотрудники института провели переговоры с представителями бизнес-сообщества, которые занимаются предпринимательской деятельностью в сфере судоходства и рыболовства на территории Мурманской области. В рамках переговоров обсуждались вопросы существующих в регионе условий и возможностей для ведения успешной коммерческой деятельности, проявления последствий климатических изменений и меры государственной поддержки в условиях изменения климата и сложной эпидемиологической ситуации. Экспертный опрос выявил ряд проблем, с которыми сталкивается бизнес. Среди них присутствуют как проблемы, напрямую связанные с климатическими изменениями (например, изменение популяции отдельных видов промысловых рыб), так и проблемы, на которые климатические факторы оказывают косвенное воздействие. К последним представители бизнес-сообщества отнесли сильнейший дефицит квалифицированных кадров, который вызван, с одной стороны, нерациональной политикой государства в сфере подготовки узкоквалифицированных специалистов в сфере судоходства и рыболовства, а с другой – значительным миграционным оттоком населения под влиянием социально-экономических, природно-климатических и экологических условий.

С 2020 г. по настоящее время в рамках реализации проекта РФФИ «Климатические риски для населения и экономики регионов России: идентификация, оценка, управление» было проведено 17 экспедиций в 23 субъекта РФ, которые в наибольшей степени испытывают на себе последствия климатических изменений. В силу специфики научной тематики проекта, а также особенностей статистического учета показателей, отражающих климатические изменения и их последствия, именно экспедиции позволяют собрать необходимый эмпирический материал и увидеть «изнутри» существующие проблемы, вызванные перечисленными факторами. Конечной целью научного проекта станет разработка рекомендаций для государственных и региональных органов власти относительно возможных путей минимизации негативных эффектов для населения и экономики Российской Федерации вследствие глобального изменения климата.

Сведения об авторе:

Лукьянец Артем Сергеевич, кандидат экономических наук, заместитель директора по инновационному проектированию, ведущий научный сотрудник Института демографических исследований ФНИСЦ РАН; доцент Кафедры миграционной и демографической политики МГИМО МИД России, Москва, Россия.

Контактная информация: e-mail: artem_ispr@mail.ru, ORCID ID: 0000-0002-6451-6693; ПИНЦ Author ID: 605126; Scopus Author ID: 56703673200; Web of Science Researcher ID: N-6320-2019.

Благодарности и финансирование:

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-01006.

Статья поступила в редакцию 09.11.2021; принята в печать 13.11.2021.

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

EXPEDITIONS OF RESEARCHERS FROM THE IDR FCTAS RAS TO THE RUSSIAN FAR NORTH

Artem S. Lukyanets

Institute for Demographic research FCTAS RAS; MGIMO University, Moscow, Russia

E-mail: artem_ispr@mail.ru

For citation: Artem S. Lukyanets. Expeditions of Researchers from the IDR FCTAS RAS to the Russian Far North. *DEMIS. Demographic Research*. 2021. Vol. 1. No 4. P. 152–158. DOI: <https://doi.org/10.19181/demis.2021.1.4.12>.

Bio note:

Artem S. Lukyanets, Candidate of Sciences (Economics), Deputy Director for Innovative Design, Leading Researcher, Institute for Demographic Research FCTAS RAS; Associate Professor, Department for Migration and Demographic Policy, MGIMO University, Moscow, Russia.

Contact information: e-mail: artem_ispr@mail.ru, ORCID ID: 0000-0002-6451-6693; RSCI Author ID: 605126; Scopus Author ID: 56703673200; Web of Science Researcher ID: N-6320-2019.

Acknowledgements and financing:

The reported study was funded by the Russian Foundation for Basic Research according to the research project No. 20-010-01006.

Received on 09.11.2021; accepted for publication on 13.11.2021.

The author has read and approved the final manuscript.