

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ВОЛОГОДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

Утверждаю

директор д.э.н, доцент

А.А. Шабунова

2022 г.



ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
за 2021 год

**Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»**

Вологда
2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие сведения.....	3
2. Научные достижения.....	4
3. Научно-организационная работа.....	5
3.1. Информация о конференциях, симпозиумах, международных мероприятиях.....	5
3.2. Деятельность Ученого совета.....	9
3.3. Издательская деятельность Центра.....	11
3.4. Сведения о тематике научных исследований. Сведения о выполненных НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ	14
3.5. Краткие сведения об инновационной деятельности, о развитии инновационной инфраструктуры, реализации разработок Центра.....	14
3.6. Информация о патентной деятельности Центра, охране интеллектуальной собственности.....	15
3.7. Взаимодействие с отраслевой и вузовской наукой, интеграция науки и высшего образования.....	16
3.8. Информация о международном сотрудничестве.....	23
4. Сведения о кадровом составе.....	28
5. Информация о присуждении наград.....	28
6. Информация о разработке и представлении докладов и аналитических записок в директивные и законодательные органы, министерства и ведомства.....	29
7. Информация о выступлениях ведущих ученых в СМИ.....	30
8. Сведения о деятельности коммерческих структур при Центре и их роль в работе Центра.....	30
9. Финансово-экономическая деятельность.....	30
Приложения	31

1. Общие сведения

Вологодский научный центр Российской академии наук создан в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 26 декабря 1997 г. № 214 в результате преобразования Вологодского научно-координационного центра Российской академии наук в Вологодский научно-координационный центр Центрального экономико-математического института Российской академии наук, который в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 18 декабря 2007 г. № 274 переименован в Учреждение Российской академии наук Вологодский научно-координационный центр Центрального экономико-математического института РАН.

В соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 31 марта 2009 г. № 96 Учреждение Российской академии наук Вологодский научно-координационный центр Центрального экономико-математического института РАН переименовано в Учреждение Российской академии наук Институт социально-экономического развития территорий РАН.

Постановлением Президиума Российской академии наук от 13 декабря 2011 г. № 262 Учреждение переименовано в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук.

В соответствии с приказом Федерального агентства научных организаций от 10 мая 2017 г. № 307 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук реорганизовано в форме присоединения к нему Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства» с последующим переименованием ИСЭРТ РАН в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Вологодский научный центр Российской академии наук».

Адрес: 160014, Вологодская область, г. Вологда, ул. Горького, д. 56 А.

Руководитель: Шабунова Александра Анатольевна, доктор экономических наук, доцент. Срок полномочий (срок действия договора) – на 5 лет до 02.04.2023.

Структура и численность: структура ВолНЦ РАН включает 6 научных отделов, в состав которых входят 10 научных лабораторий, 4 научных сектора, научная библиотека и Центр трансфера и коммерциализации технологий.

Общая численность: 213 человек, из них 108 научных работников.

Основные научные направления:

1. проблемы экономического роста, научные основы региональной политики, устойчивого развития территорий и муниципальных образований и трансформации социально-экономического пространства;
2. интеграция регионов в глобальные экономические и политические процессы, проблемы экономической безопасности и конкурентоспособности территориальных социально-экономических систем;
3. территориальные особенности уровня и образа жизни, стратегий поведения и мировоззрения различных групп российского общества;
4. развитие региональных социально-экономических систем, применение новых форм и методов территориальной организации общества и хозяйства, развитие рекреационной сферы территорий;
5. социально-экономические проблемы преобразования научной и инновационной деятельности территорий;
6. разработка проблем информатизации общества, интеллектуальные технологии в информационных и территориальных системах, науке и образовании.
7. теория и принципы разработки и формирования технологий возделывания экономически значимых сельскохозяйственных культур в целях конструирования высокопродуктивных агрофитоценозов и агроэкосистем
8. теоретические основы молекулярно-генетических методов управления селекционным процессом с целью создания новых генотипов животных, птиц, рыб и насекомых с хозяйственно- ценными признаками, системы их содержания и кормления.
9. фундаментальные проблемы и принципы разработки интенсивных машинных технологий и энергонасыщенной техники нового поколения для производства основных групп продовольствия

Приказом Минобрнауки России «Об отнесении научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, к соответствующей категории» № 1423 от 26.12.2019 Федеральному государственному бюджетному учреждению науки «Вологодский научный центр Российской академии наук» **присвоена первая категория.**

Журнал «Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз» (издательство – ФГБУН ВолНЦ РАН) входит в индекс цитирования Emerging Sources Citation Index, являющийся базой данных в составе универсальной коллекции **Web of Science.**

2. Научные достижения

Сведения о выполнении количественных показателей индикаторов эффективности фундаментальных научных исследований, реализуемых Программой в 2021 г. представлены в таблице 1 (приложение1).

3. Научно-организационная работа

3.1 Информация о совещаниях, конференциях, симпозиумах, международных мероприятиях, совместных заседаниях

– Организация и проведение круглого стола «Проблемы эффективности научно-технологического развития России» (г. Вологда, 10 февраля 2021 г., <http://www.volnc.ru/activity/view?id=6405>) совместно с Институтом народнохозяйственного прогнозирования РАН, в ходе которого исследователи обеих организаций представили научные доклады и обсудили вопросы, связанные с научно-технологическим развитием высокотехнологичного сектора российской экономики и эффективностью управления научно-технологическим развитием.

– 18 февраля 2021 года на базе Северо-Западного научно-исследовательского института молочного и лугопастбищного хозяйства – обособленного подразделения Вологодского научного центра РАН были подведены итоги областного конкурса «Лучшие корма Вологодчины» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6431>). Первая часть мероприятия проходила в формате конференции, в рамках которой было заслушано 9 научных докладов, посвященных вопросам качества кормов и кормопроизводства. Далее состоялась выставка коммерческих компаний – основных поставщиков продукции для сельскохозяйственного производства. Заключительной частью мероприятия стала церемония награждения победителей областного конкурса «Лучшие корма Вологодчины».

– Организация и проведение VI международной научно-практической интернет-конференции «Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений» (г. Вологда, 29 марта – 2 апреля 2021 г., <http://global-challenges.volnc.ru/>). Научный руководитель конференции: **Ильин Владимир Александрович** – научный руководитель ФГБУН ВолНЦ РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор.

– Организация и проведение VI Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий» (г. Вологда, 9 – 21 мая 2021 г <http://econproblem.isert-ran.ru/>). Научный руководитель конференции: *Ильин Владимир Александрович* – научный руководитель ФГБУН ВолНЦ РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор.

– В рамках мероприятий, приуроченных к Году науки и технологий, а также в преддверии празднования 300-летия Российской академии наук, при поддержке Отделения общественных наук РАН и Министерства науки и высшего образования РФ Вологодский научный центр РАН и Европейская школа социальных инноваций (ESSI) 18 мая 2021 года провели I Международный научно-практический семинар «Социальные вызовы современного мира: актуализация социальных практик на глобальном и региональном уровне» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6735>). В семинаре приняли участие более 30 ученых из Германии (Дортмунд), Испании (Бильбао), Австрии (Вена), Австралии (Перт), России (Москва, Екатеринбург и Вологда) в формате офлайн и онлайн, а также более 50 слушателей подключились к трансляции мероприятия.

– В рамках празднования 100-летия ФГБУН Института философии РАН, 30-летнего юбилея исследований по программе «Проблемы социокультурной эволюции России и её регионов», а также юбилея бессменного научного руководителя программы член-корреспондента РАН доктора философских наук, профессора Николая Ивановича Лапина 26 мая 2021 года состоится круглый стол «30 лет исследований социокультурной эволюции России и ее регионов: результаты, перспективы» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6742>). Организаторами выступили Центр изучения социокультурных изменений (ЦИСИ) Института философии РАН; Вологодский научный центр РАН; Исследовательский комитет «Социокультурная компаративистика регионов России» Российского общества социологов.

– Организация и проведение семинара совместно с сотрудниками Института народнохозяйственного прогнозирования РАН «Научно-технологическое развитие и цифровизация экономики: проблемы и пути решения» (г.Вологда, 15.06.-17.06.2021 <http://www.volnc.ru/activity/view?id=6841>)

– 15 июня 2021 г. состоялся круглый стол «На пути к достойному труду: качество занятости и человеческое развитие в период пандемии» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6832>). Заседание было посвящено презентации экспертному сообществу результатов социологического исследования сферы труда и занятости, организованного по единой методике в Республике Башкортостан и Вологодской области. Опрос проводился в период пандемии коронавируса COVID-19 (конец 2020 – начало 2021 г.), что позволило проследить влияние инфекции и карантинных ограничений на устойчивость системы социально-трудовых отношений, самочувствие и благополучие населения. Организаторами выступили Башкирский филиал Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН Научная лаборатория социальных и демографических исследований БашГУ, Вологодский научный центр РАН, Министерство семьи, труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан, Департамент труда и занятости населения Вологодской области, Центр трудовых исследований кафедры экономики труда и персонала МГУ имени М.В. Ломоносова, Российский фонд фундаментальных исследований.

– Организация и проведение V Международной научной интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства» (г. Вологда, 21.06.-25.06.2021 <http://ntp-conf.volnc.ru/>). Научный руководитель конференции: **Ильин Владимир Александрович** – научный руководитель ФГБУН ВолНИЦ РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор.

– Организация и проведение I Летней молодежной школы социальных наук академика РАН М.К. Горшкова «Проблемы социального неравенства и социальной адаптации» (в преддверии празднования 300-летия Российской

академии наук) (23.06.2021 г., <http://www.volnc.ru/activity/view?id=6900>). В течение трех рабочих дней ведущие российские ученые провели 7 публичных лекций, 11 индивидуальных консультаций с магистрантами, аспирантами и докторантами, 3 деловых игры и мастер-класс; участники Молодежной научно-практической конференции социальных наук представили 17 докладов.

– 19 октября 2021 года в Вологодском научном центре РАН прошло заседание круглого стола «Современные технологии в агропромышленном комплексе», посвященное Году науки и технологий в России (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7184>). Участники заседания обсудили проблемы социально-экономического развития сельских территорий. Мероприятие было организовано в рамках VIII Всероссийских Беловских чтений «Белов. Вологда. Россия».

– 13 октября 2021 года в формате видеоконференцсвязи состоялся международный научный семинар «Роль диких родичей культурных растений в современной селекции», организованный СЗНИИМЛПХ (обособленным подразделением Вологодского научного центра РАН) и ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» в рамках соглашения о сотрудничестве (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7167>). В работе семинара приняли участие более 50 человек, в том числе сотрудники СЗНИИМЛПХ, Вологодского научного центра РАН, Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Института плодоводства, Института биологии и биотехнологии растений.

– В рамках соглашения о научном сотрудничестве между Вологодским научным центром РАН и Академией общественных наук провинции Цзянси (Китай) ежегодно (с 2011 г.) проводятся совместные научно-практические мероприятия, посвященные обсуждению проблем регионального развития России и Китая. 26 октября 2021 года в рамках 10-летнего сотрудничества ВолНЦ РАН и Академии общественных наук провинции Цзянси, а также в преддверии празднования 300-летия Российской академии наук на базе ФГБУН «Вологодский научный центр РАН» состоялась российско-китайская

конференция «Проблемы и возможности развития внутренних рынков и внутреннего потребления России и Китая» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7210>). Председатель программного комитета: *Ильин Владимир Александрович* – научный руководитель ФГБУН ВолНЦ РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор. Ученые обсудили актуальные вопросы развития регионов двух стран и обменялись опытом в решении актуальных экономических и социальных проблем.

– Организация и проведение XXI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодые ученые - экономике региона». Мероприятие посвящено изучению результатов исследований по проблемам социально-экономического развития регионов и путей их решения. (г. Вологда, 23-26 ноября 2021 года). Председатель программного комитета конференции: *Ильин Владимир Александрович* – научный руководитель ФГБУН ВолНЦ РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7286>)/

3.2 Деятельность Ученого совета

В состав Ученого совета ФГБУН ВолНЦ РАН входит 25 человек, в том числе 8 докторов наук, 17 кандидатов наук; 5 членов Ученого совета ФГБУН ВолНЦ РАН являются представителями сторонних организаций. Заседания Ученого совета проводятся ежемесячно.

В феврале 2021 года на заседании Ученого совета руководителем организации были представлены итоги научной, научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности учреждения за плановый, а также основные задачи и планы 2021 года, перспективы развития на 2022-2023 гг. Руководители структурных подразделений организации также представили краткие отчеты о деятельности отделов.

В соответствии с утвержденным на 2021 г. планом на заседаниях Ученого совета были заслушаны следующие научные и информационные сообщения по результатам НИР, выполняемых ФГБУН ВолНЦ РАН:

- 1) Информационно-аналитическое сообщение «Современные подходы к определению тенденций публикационной активности научной организации и оценке научного журнала на основе данных международных наукометрических баз» (Зав. отделом к.филол.н. О.В. Третьякова).
- 2) Информационно-аналитическое сообщение «Диверсификация деятельности ЦТиКТ в целях обеспечения реализации задач Программы развития ВолНЦ РАН» (Зав. ЦТиКТ, м.н.с. А.А. Давыдова).
- 3) Научное сообщение по итогам выполнения гранта РФФИ «Инструменты повышения человеческого потенциала детского населения в условиях социально-экономических трансформаций общества» в 2018-2020гг. (Зам. директора, зав. отделом к.э.н. О.Н. Калачикова).
- 4) Научное сообщение «Эффективность механизмов управления интеграцией пространства северного региона в контексте реализации Стратегии пространственного развития РФ» (Зам. зав. отделом, в.н.с., к.э.н. С.А. Кожевников).
- 5) Обсуждение докторской диссертации на тему «Гражданское участие локального сообщества в развитии регионального социального пространства современной России» (С.н.с., к.и.н. Ю.В. Уханова).
- 6) Информационное сообщение «Итоги деятельности СЗНИИМЛПХ в 2018-2021 гг. и перспективы развития на 2022-2024 гг.» (Зам. директора, директор СЗНИИМЛПХ к.э.н. Е.А. Мазиллов).
- 7) Информационное сообщение «Отдел проблем научно - технологического развития и Экономики знаний: итоги за 2019-2021 гг. и задачи на 2022-2023гг.» (Зам. директора, зав. отделом д.э.н., доцент С.В. Терехова).

В рассмотрении и обсуждении научных докладов и сообщений на заседаниях Ученого совета принимают участие научные сотрудники, аспиранты и приглашенные специалисты органов власти и хозяйствующих субъектов.

Также на заседаниях Ученого совета ФГБУН ВолНЦ РАН в 2021 году были рассмотрены и утверждены необходимые организационные и

нормативные документы.

3.3 Издательская деятельность Центра

В 2021 г. в ВолНЦ РАН опубликовано 22 наименования книг, периодических изданий, сборников статей, в том числе: 1 словарь-справочник, 8 монографий, 11 сборников материалов конференций, 2 научно-аналитических (справочных) издания. Подготовлено к печати 4 монографии, 3 учебных пособия.

Периодические издания:

1. «Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз» – 6 номеров. Журнал включен в Web of Science Emerging Sources Citation Index (ESCI). Издаётся на русском и английском языках.

2. «Проблемы развития территории» – 6 номеров. Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК.

3. «Вопросы территориального развития» – 5 номеров (сетевой научный журнал, РИНЦ).

4. «Социальное пространство» – 5 номеров (сетевой научный журнал, ВАК).

5. «АгроЗооТехника» – 4 номера (сетевой научный журнал, ВАК).

6. Информационно-аналитический бюллетень «Эффективность государственного управления» – 6 номеров.

7. Социально-экономическое развитие муниципальных районов. 2000–2019 гг. – Выпуск 8. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 92 с.

Монографии:

1. Постсоветские трансформации и перспективы развития сельских территорий: монография / Т.В. Ускова, О.Н. Калачикова, Г.В. Леонидова, Н.В. Ворошилов, С.А. Кожевников, К.А. Устинова, А.В. Короленко; под общ. ред. А.А. Шабуневой. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021.

2. Экономика региона: словарь-справочник / под общ. ред. В.А. Ильина, А.А. Шабуневой. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 357 с.

3. Кожевников, С.А. Муниципальные образования региона: проблемы и пути саморазвития: монография / С.А. Кожевников, Н.В. Ворошилов, И.А. Секушина; под общ. ред. Т.В. Усковой. – Вологда: ВолНЦ РАН, 2021. – 232 с.
 4. Усков, В. С. Развитие цифровой экономики РФ в условиях научно-технологических изменений : монография / В. С. Усков, Ю. О. Климова. – Вологда : ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 167 с.
 5. Агент-ориентированное моделирование регионального лесного комплекса: монография / С.В. Дианов, К.А. Гулин, М.Б. Антонов, В.А. Ригин. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 155 с.
 6. Потенциал и перспективы развития лесопромышленного комплекса северного региона : монография / Т.В. Ускова, С.А. Кожевников, Е.А. Мазиллов, И.А. Секушина; под науч. рук. чл.-корр. РАН, д.э.н., проф. В.А. Ильина, д.э.н., проф. Т.В. Усковой. – Вологда : Вологодский научный центр РАН, 2021. – 185 с.
 7. Ильин В.А., Печенская-Полищук М.А., Малышев М.К. Государство и крупные корпорации черной металлургии: тенденции и особенности 20-летнего взаимодействия: монография / В.А. Ильин, М.А. Печенская-Полищук, М.К. Малышев. – Вологда: ВолНЦ РАН, 2021. – 186 с.
 8. Смирнова, Ю.М. Современные тенденции молочного животноводства: результаты эксперимента по применению биопрепаратов в кормлении живот-ных / Ю.М. Смирнова, А.С. Литонина, А.В. Платонов. – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – 178 с.
 9. Markin, V.V. Human Capital in the Russian Arctic Regions: Sociological Essays / V.V. Markin, A.N. Silin; Under the scientific editorship of RAS Corresponding Member V.A. Ilyin – Vologda : Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences, 2021. – 340 p.
- Маркин, В.В. Человеческий капитал регионов российской Арктики: социологические очерки / В.В. Маркин, А.Н. Силин; под научн. ред. чл.-

корр. РАН В.А. Ильина. – Вологда : Вологодский научный центр РАН, 2021. – 340 с.

10. Университеты жизни: к 80-летию В.А. Ильина. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 296 с.: ил.

Научно-аналитические, справочные издания:

1. Гусаров, И. В. Химический состав и питательность кормов Вологодской области за 2020 год / И. В. Гусаров, П. А. Фоменко, Е. В. Богатырева. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 34 с.
2. Демографическая ситуация и социально-демографическая политика Вологодской области в условиях пандемии COVID-19: II региональный демографический доклад / А.А. Шабунова, О.Н. Калачикова, А.В. Короленко; под ред. А.А. Шабуновой. – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – 89 с.

Сборники конференций:

1. Экономика региона глазами старшеклассников: сб. конкурсных работ. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – Вып. 17. – 184 с.
2. Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты: материалы IX Всероссийской науч.-практ. конф. с международным участием, г. Вологда, 10–11 декабря 2020 г. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 470 с.
3. Молодые ученые – экономике: сб. науч. тр. по итогам конкурса научных работ. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – Вып. 20. – 90 с.
4. Молодые ученые – экономике региона: материалы XX Междунар. науч.-практ. конф., г. Вологда, 25–27 ноября 2020 г. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 356 с.
5. Экономические процессы 2020 год: сб. информационных выпусков в 2-х томах. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. 509 с.
6. Научные семинары 2019–2020 гг. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. 133 с.

7. Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений: материалы VI междунар. науч.-практ. интернет-конф. (г. Вологда, 29 марта – 2 апреля 2021 г.): в 2-х частях. Вологда : ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021.
8. Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI международной науч.-практ. интернет-конференции, г. Вологда, 19–21 мая 2021 г.: в 2 ч.– Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021.
9. Аграрная наука на современном этапе : состояние, проблемы, перспективы : материалы IV науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 100-летию СЗНИИМЛПХ, г. Вологда – Молочное, 3–4 июня 2021 г. : в 2-х частях. Вологда : ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021.
10. Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства : материалы V Международной научной интернет-конференции, г. Вологда, 21–25 июня 2021 г. – Вологда : ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 478 с.
11. Проблемы социального неравенства и социальной адаптации: материалы I Летней молодежной школы социальных наук академика РАН М.К.Горшкова, г. Вологда, 25 июня 2021 г. – Вологда : Вологодский научный центр РАН, 2021. – 104 с.

3.4 Сведения о тематике научных исследований. Сведения о выполненных НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ.

В 2021 г. ВолНЦ РАН проведены исследования по 13 темам государственного задания. Исследования по данным темам финансировались субсидиями из федерального бюджета. Помимо этого, были проведены исследования по грантам научных фондов РФ, РФФИ, Фонда Президента РФ (18 тем).

3.5. Краткие сведения об инновационной деятельности, о развитии инновационной инфраструктуры, реализации разработок Центра

На базе ВолНЦ РАН действует Центр трансфера и коммерциализации технологий (ЦТиКТ), который является связующим звеном между реальным сектором экономики и институтами господдержки. ЦТиКТ оказывает услуги по привлечению финансирования для реализации инновационных проектов. В 2021 г. Центром были реализованы проекты в интересах компаний г. Вологды и г. Череповца. При этом в экономику Вологодской области было привлечено 44,4 млн. руб. безвозмездных средств.

3.6. Информация о патентной деятельности Центра, охране интеллектуальной собственности в 2021 г.

В 2021 году получены следующие свидетельства о государственной регистрации баз данных, программ для ЭВМ и патент на изобретение:

- «Межотраслевой баланс производства и распределения продукции Мурманской области».

Авторы: Лукин Евгений Владимирович, Ускова Тамара Витальевна, Сидоров Максим Андреевич, Румянцев Никита Михайлович

Свидетельство № 2021622480 от 15.11.2021 г.

- База данных мониторинга состояния малого и среднего предпринимательства в Вологодской области.

Авторы: Мазилев Евгений Александрович, Якушев Николай Олегович, Кузнецова Екатерина Петровна, Устинова Ксения Александровна

Свидетельство № 2021621665 от 05.08.2021 г.

- База данных мониторинга физического здоровья населения Вологодской области и его факторов.

Авторы: Шабунова Александра Анатольевна, Калачикова Ольга Николаевна, Короленко Александра Владимировна, Гордиевская Александра Николаевна

Свидетельство № 2021621612 от 27.07.2021 г.

- Программа для ЭВМ. Система управления научно-практическими Интернет-конференциями.

Авторы: Ригин Василий Александрович, Варламов Сергей Владимирович

Свидетельство № 2021661172 от 07.07.2021 г.

- Программа для ЭВМ. Информационная система «Электронный научный журнал»

Авторы: Ригин Василий Александрович, Дианов Даниил Сергеевич

Свидетельство № 2021661171 от 07.07.2021 г.

- База данных мониторинга качества трудового потенциала Вологодской области

Авторы: Леонидова Галина Валентиновна, Попов Андрей Васильевич, Гордиевская Александра Николаевна

Свидетельство № 2021620065 от 15.01.2021 г.

3.7 Взаимодействие с отраслевой и вузовской наукой, интеграция науки и высшего образования

В 2021 году на постоянной основе продолжает функционировать Научно-образовательный центр (<http://noc.vscs.ac.ru/>). Для школьников 5-11 классов реализуются следующие дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы: «Математика и английский язык в экономике», «Современная экономика», «Основы исследовательской и проектной деятельности», «Перспектива: твой путь к успеху», «Подготовка к олимпиадам по экономике», «Финансовая грамотность».

Продолжается проект «Академический класс», в деятельность которого в 2021 г. включены МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12», МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени А.А. Завитухина» (образовательная подготовка обучающихся профильных 10-11 классов школ города Вологды к дальнейшему поступлению и обучению по направлению «Экономика») и Огарковская средняя школа имени М.Г. Лобытова (образовательная подготовка обучающихся профильных 10-11 классов школ Вологодского муниципального района к дальнейшему поступлению и обучению по направлению «Биотехнология»).

В 2021 году в ходе реализации просветительского проекта «Школа зеленой экономики» к образовательному процессу в Научно-образовательном

центре присоединились обучающиеся нескольких школ Вологодского муниципального района (Спасской средней школы, Васильевской средней школы, Перьевской основной школы и др.). В рамках Школы для участников проводятся занятия по зеленой экономике, а также организуется взаимодействие с научными руководителями для подготовки эссе и проектов.

Подготовка научных кадров высшей квалификации осуществляется через **магистратуру** и **аспирантуру** ВолНЦ РАН. С 2017 года ВолНЦ РАН реализует программу магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика» профиль «Региональная экономика и развитие территорий». Обучение в **магистратуре** осуществляется в очной и в заочной форме. Срок обучения в очной магистратуре составляет 2 года, заочной – 2 года 3 месяца. ФГБУН ВолНЦ РАН имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности по программам высшего образования – программам магистратуры и свидетельство о государственной аккредитации. Срок действия свидетельства о государственной аккредитации - бессрочно.

В 2021 г. принято в магистратуру – 11 чел. Количество обучающихся в магистратуре за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и по договорам об образовании за счет средств физических и/или юридических лиц, на 31.12.2021 г. – 15 чел. Численность выпускников магистратуры в 2021 г. – 5, из них трудоустроено – 5.

В 2021 году магистрант 2 курса Саханевич Дарья Юрьевна стала лауреатом Всероссийского конкурса на лучшую студенческую научную работу за 2020 год, проводимого Фондом развития отечественного образования.

Магистранты ФГБУН ВолНЦ РАН стали лауреатами XXI Международной научно-практической конференции «Молодые ученые – экономике региона» (23-26 ноября 2021 года): Палкина Дарья Сергеевна, магистрант 1 курса ФГБУН ВолНЦ РАН (доклад на тему «Российский опыт внедрения межмуниципального сотрудничества на примере хозяйственных обществ»); Богомолова Алёна Андреевна, магистрант 1 курса ФГБУН ВолНЦ РАН (доклад на тему «Горизонтальные субсидии – инструмент

межрегионального и межмуниципального взаимодействия»); Конева Анна Алексеевна, магистрант ФГБУН ВолНЦ РАН (доклад на тему «Малое предпринимательство в Вологодской области»).

Крюков Иван Алексеевич, магистрант 1 курса, стал победителем в конкурсе научных работ молодежи по вопросам социально-экономического развития территорий – 2021 в номинации «Первые шаги в науку» – диплом III степени.

ФГБУН ВолНЦ РАН осуществляет прием на обучение в **аспирантуру** по следующим научным специальностям: 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4. Финансы. Научными руководителями аспирантов являются ведущие специалисты ВолНЦ РАН и высших учебных заведений г. Вологды, г. Москвы, г. Санкт-Петербурга.

Аспирантура ФГБУН ВолНЦ РАН функционирует с 1996 года. За период 1997-2021 гг. состоялась 61 успешная защита диссертаций аспирантов ФГБУН ВолНЦ РАН. В 2021 году состоялись 2 защиты кандидатских диссертаций. 28 сентября 2021 г. в диссертационном совете Д 002.079.01 в ИПРЭ РАН (г. Санкт-Петербург) успешно защитила диссертацию по специальности 08.00.05 научный сотрудник Косыгина Ксения Евгеньевна. 2 декабря 2021 г. в диссертационном совете Д 002.284.01 в Институте экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ «Кольский центр РАН» (г. Апатиты) успешно защитила диссертацию по специальности 08.00.05 младший научный сотрудник Секушина Ирина Анатольевна.

В 2021 г. принято в аспирантуру 9 чел. В 2021-2022 учебном году в аспирантуре ФГБУН ВолНЦ РАН обучалось 25 человек (на 31.12.2021 г.). Численность выпускников аспирантуры в 2021 г. – 5, из них трудоустроено – 5.

Цель аспирантуры ФГБУН ВолНЦ РАН – подготовка научных кадров высшей квалификации, способных самостоятельно и творчески проводить научные исследования по избранной специальности.

ФГБУН ВолНЦ РАН имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и свидетельство о государственной аккредитации. Срок действия свидетельства о государственной аккредитации - бессрочно.

В 2021 году ФГБУН ВолНЦ РАН был отобран общественным советом по НОК при Минобрнауки России, стал участником независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности и вошел в рейтинг организаций с высокой итоговой оценкой качества условий оказания услуг.

Условия обучения в магистратуре и аспирантуре ФГБУН ВолНЦ РАН.

Реализация образовательных программ обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю программ, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Общее количество преподавателей, имеющих ученые степени и ученые звания, в 2021 году составило:

– в магистратуре – 94 %; в том числе 13 % докторов наук, профессоров; 81 % кандидатов наук, доцентов.

– в аспирантуре – 94 %; в том числе 33% докторов наук, профессоров; 61 % кандидатов наук, доцентов.

В ФГБУН ВолНЦ РАН имеется библиотека, которая имеет статус научной. Фонд библиотеки составляет свыше 25 тыс. экземпляров. Кроме книг и периодических изданий, он содержит препринты, диссертации, авторефераты, информационно-аналитические записки и отчеты о научно-исследовательской работе сотрудников Центра. Собрание статистических материалов (свыше 2,9 тыс. экземпляров) является одним из наиболее полных в г. Вологде. Регулярно в библиотеку из Вологдастата поступает оперативная статистическая информация о социально-экономическом положении Вологодской области и СЗФО, статистика по отдельным отраслям экономики региона, а также ежегодные статистические сборники Росстата. Основной фонд библиотеки

комплектуется литературой по проблемам экономики и смежных отраслей: социологии, демографии, философии и психологии.

Библиотека выписывает 40 наименований газет и журналов экономической направленности. Поступление книг составляет свыше 100 единиц в месяц. На сайте библиотеки (<http://lib.vscs.ac.ru>) создан электронный каталог (<http://library.vscs.ac.ru/search.php>). Он помогает не только находить интересующую литературу по ключевым словам, заголовкам, автору, году издания и т.д., но и отражает актуальное состояние библиотечных фондов (например, наличие или отсутствие издания в библиотеке в момент обращения пользователя).

Обучающиеся обеспечены доступом к современным отечественным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам «Консультант Плюс», а также к электронно-библиотечным системам: Znanium.com, Университетская библиотека ONLINE. Имеется необходимое программное обеспечение: Windows 10, Office 21, Windows Server. Все компьютеры объединены в общую локальную сеть, оснащены офисными программами (MS Word, MS Excel, MS Power Point).

Компьютеризация обеспечивается компьютерными классами, объединенными в локальную сеть и оснащенными информационными программами, имеется выход в Интернет. Каждый обучающийся имеет возможность доступа к современным информационным базам, оперативного получения информации. Для обучающихся создана Информационно-образовательная среда ВолНИЦ РАН (<http://e-learning.volnc.ru/>).

В Центре регулярно проводятся научные конференции, научно-практические семинары с участием ведущих российских ученых и зарубежных специалистов. Результаты научно-исследовательской деятельности магистранты и аспиранты могут публиковать в журналах, монографиях, брошюрах, информационно-аналитических записках, издаваемых в ФГБУН ВолНИЦ РАН. Центр обладает своей полиграфической базой, которая оснащена современной техникой. Центр выпускает научные журналы, включенные в базу

данных Web of Science («Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз»), перечень ВАК («Проблемы развития территорий», «Социальное пространство»), а также сетевое издание «Вопросы территориального развития» (РИНЦ). Обучающиеся имеют возможность получить опыт работы в научных подразделениях ВолНЦ РАН.

В составе используемых помещений имеются: учебные аудитории, аудитории для семинарских и практических занятий, компьютерные классы, кабинет здоровья и тренажерный зал.

Центр располагает комфортабельным общежитием на 20 мест. В Центре организована активная социальная и воспитательная работа, регулярно проводятся культурно-массовые и физкультурно-оздоровительные мероприятия для сотрудников и обучающихся.

Для обучающихся созданы условия для активной жизнедеятельности, гражданского самоопределения и самореализации, для максимального удовлетворения потребностей в интеллектуальном, духовном, культурном и нравственном развитии. Мероприятия внеучебной деятельности, направленные на всестороннее развитие личности молодого ученого, расширение кругозора, формирование профессиональных качеств и компетенций обучающихся: «Посвящение в магистранты и аспиранты», «Час магистранта и аспиранта», творческие семинары, лектории, спортивные мероприятия, экскурсии и др.

Аспиранты ФГБУН ВолНЦ РАН стали победителями и лауреатами XXI Международной научно-практической конференции «Молодые ученые – экономике региона» (23-26 ноября 2021 года): Лебедева Надежда Анатольевна, аспирант ФГБУН ВолНЦ РАН (доклад на тему Транспортно-логистический кластер как инструмент развития регионов); Иванов Семен Леонидович, аспирант ФГБУН ВолНЦ РАН (доклад на тему «Развитие инновационного предпринимательства в регионе на основе научно-производственной кооперации (опыт Вологодской области)»); Широкова Елена Юрьевна, аспирант ФГБУН ВолНЦ РАН (доклад на тему «Региональный высокотехнологичный сектор (кейс Вологодской области)»).

Победители и лауреаты конкурса научных работ молодежи по вопросам социально-экономического развития территорий – 2021 среди аспирантов: в номинации «Достижения молодежной науки» – Патракова Светлана Сергеевна (диплом I степени), Шиплюк Виктория Сергеевна (диплом III степени); в номинации «Достижения молодежной науки» – Иванов Семен Леонидович (лауреат).

С 1 сентября 2021 г. двум аспирантам Вологодского научного центра назначена стипендия Правительства РФ: Патраковой Светлане Сергеевне - аспиранту второго курса, научный руководитель д.э.н., профессор Ускова Тамара Витальевна; Румянцеву Никите Михайловичу – аспиранту второго курса, научный руководитель д.э.н., профессор Губанова Елена Сергеевна.

Дополнительное профессиональное образование.

С 2016 года в ВолНЦ РАН осуществляется работа по организации дополнительного профессионального образования, которое включает подготовку по программам повышения квалификации и программам профессиональной переподготовки.

В 2021 году в рамках сотрудничества с Институтом народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук для магистрантов, аспирантов и научных сотрудников ВолНЦ РАН были проведены курсы повышения квалификации по дисциплине «Эконометрика».

– курсы повышения квалификации для магистрантов, аспирантов и научных сотрудников ВолНЦ РАН по теме «Эконометрика: базовый курс» (24.05.2021-25.05.2021). Лектор: заведующий лабораторией доходов и потребления ИНП РАН д.э.н., профессор А.В. Суворов;

– курсы повышения квалификации для магистрантов и аспирантов ВолНЦ РАН по теме «Эконометрика: базовый курс» (13.09.2021-24.09.2021). Лекторы: к.э.н., научный сотрудник Научно-исследовательского финансового института Минфина России А.А. Зинченко; к.э.н., н.с. ИНП РАН Ю.В. Зинченко.

В рамках действующих научных школ «Проблем комплексного исследования региональных экономических и социальных процессов» (руководитель – д.э.н., профессор В.А. Ильин), «Теория и методологии управления устойчивым социально-экономическим развитием региональных систем» (руководитель – д.э.н. Т.В. Ускова), «Проблемы социально-демографического развития территорий» (руководитель – д.э.н. А.А. Шабунова) ежемесячно проводятся научные семинары-дискуссии. Всего в 2021 году проведено 95 семинаров.

Показатели функционирования Научно-образовательного центра приведены в приложении 2.

3.8. Информация о международном научном сотрудничестве

В 2021 году международное сотрудничество ФГБУН «Вологодский научный центр Российской академии наук» развивалось в нескольких направлениях.

1. Подписание соглашений о сотрудничестве

- Подписано соглашение о сотрудничестве с ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси» (30.07.2021 г.);
- Подписано соглашение о научном сотрудничестве с ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (30.07.2021);
- Подписано соглашение о сотрудничестве с ГНО «Национальный институт труда и социальных исследований» (Министерство труда и социальных вопросов Республики Армения) (19.10.2021 г.).

2. Проведение совместных международных научных исследований:

29 апреля 2021 г. директор д.э.н. А.А. Шабунова, зам. директора, зав. отделом к.э.н. О.Н. Калачикова, в.н.с. к.э.н. Г.В. Леонидова приняли онлайн-участие в круглом столе, посвященном международному междисциплинарному исследованию «Современный успешный человек: модель удовлетворённости» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6695>). Проект является инициативным. В нем принимают участие из ученые из России (ИСЭПН ФНИСЦ РАН, ФГБУН ВолНЦ РАН), Республик Польши и Беларуси (ИС НАНБ): д-р Л. Сухоцка –

Institute of Biofeedback and Noo-psychosomatic; д.э.н. В.Г. Доброхлеб, д.э.н. Е.И. Медведева, к.т.н. Крошилин С.В. – Институт социально-экономических проблем народонаселения ФНИСЦ РАН; д.э.н. А.А. Шабунова, к.э.н. О.Н. Калачикова, к.э.н. Г.В. Леонидова – ФБГУН «Вологодский научный центр Российской академии наук»; к.с.н. В.Р. Шухатович, Н.И. Яковлева – ГУ «Институт социологии Национальной академии наук Республики Беларусь». Члены международного научного коллектива обсудили текущие вопросы исследования, приняли решение о его продолжении, оговорили дальнейшие перспективные шаги.

В сотрудничестве с Институтом экономики НАН республики Беларусь в 2021 году продолжено исследование в рамках гранта РФФИ Бел_а «Внедрение концепции активного долголетия в России и Беларуси в условиях необратимости демографического старения». Проведена оценка интенсивности изменения показателей дожития в старших возрастах в странах мира. Эмпирически подтверждено наличие феномена демографической бета-конвергенции, согласно которой страны мира стремятся к единообразию моделей долголетия. Осуществлён сравнительный анализ международных методик активного долголетия. На основе обзора работ отечественных и зарубежных авторов выделены факторы, ограничивающие возможность применения международных методик для оценки активного долголетия в Российской Федерации.

2. Участие сотрудников ФГБУН ВолНЦ РАН в международных научных мероприятиях (участие с докладами):

23–28 февраля 2021 года состоялся IV Социологический форум «Challenges of the 21st Century: Democracy, Environment, Inequalities, Intersectionality», проводимый под эгидой Международной социологической ассоциации (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6470>). Впервые мероприятие проходило в онлайн-формате. 24 февраля Вологодский научный центр РАН совместно с Башкирским филиалом ФНИСЦ РАН выступил в качестве организатора сессии «Russia on the Threshold of Digital Economy: Problems of

Quality of Employment and Humanization of Work» (Россия на пороге цифровой экономики: проблемы качества занятости и гуманизации труда) (с докладами выступили д.э.н. А.А. Шабунова, к.э.н. Г.В. Леонидова и к.э.н. К.А. Устинова, к.э.н. А.В. Попов и Т.С. Соловьева, к.э.н. М.А. Головчин)

30 марта 2021 г. ученые Вологодского научного центра РАН (д.э.н. А.А. Шабунова, к.э.н. Е.А. Басова, Г.В. Белехова) приняли участие в IV Римашевских чтениях «Сбережение населения России: здоровье, занятость, уровень и качество жизни», которые были организованы Институтом социально-экономических проблем народонаселения ФНИСЦ РАН в онлайн-формате. На конференции обсуждались проблемы демографического развития страны, человеческого потенциала, уровня и качества жизни населения, гендерного неравенства и последствий пандемии COVID-19 (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6586>).

9 апреля 2021 г. старший научный сотрудник отдела исследования уровня и образа жизни населения к.и.н. Ю.В. Уханова и научный сотрудник К.Е. Косыгина приняли участие в международном научном семинаре «Социальное участие молодежи в социокультурном развитии городов: потенциал и актуальные практики периода пандемии», который организован в рамках VII Международной научно-практической конференции «Стратегии развития социальных общностей, институтов и территорий» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6639>).

3 апреля 2021 г. старший научный сотрудник отдела исследования уровня и образа жизни населения кандидат исторических наук Ю.В. Уханова приняла участие в работе XXII Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6631>). Конференция посвящена широкому кругу актуальных проблем экономического и социального развития страны. Важной частью программы форума являются специальные мероприятия, которые проводятся в формате пленарных заседаний и круглых столов с

участием членов Правительства Российской Федерации, государственных деятелей, представителей бизнеса, российских и зарубежных экспертов.

В период с 2 по 5 июня 2021 г. состоялся Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ-2021) (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=6818>) Сотрудники ФГБУН ВолНЦ РАН с.н.с. к.э.н. Н.В. Ворошилов и н.с. Н.О. Якушев приняли участие в программе Международного молодежного экономического форума ПМЭФ-2021, который проходил 5 июня на площадке конгрессно-выставочного центра «Экспофорум». Программа насчитывала более 20 мероприятий, среди которых деловые и нетворкинг-сессии, панельные дискуссии, круглые столы, лекции и открытые диалоги с участием молодых людей, представителей власти, лидеров бизнес-сферы, в том числе и иностранных экспертов.

7-8 октября 2021 года на базе Института экономики Национальной академии наук Беларуси состоялась Международная научно-практическая конференция «Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы» с целью экспертного обсуждения вызовов, инструментов и приоритетных направлений развития национальной экономики (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7160>). Вологодский научный центр РАН на мероприятии представила заместитель директора по научной работе, зав. отделом проблем социально-экономического развития и управления в территориальных системах д.э.н., профессор Т.В. Ускова.

8-9 октября 2021 года на базе Волгоградского государственного университета состоялась Международная научно-практическая конференция V Нижневолжские чтения «Социально-политические, экономические и демографические аспекты развития современного общества», посвященная 25-летию кафедры социологии и социальных технологий (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7151>). Вологодский научный центр РАН на мероприятии представили директор д.э.н. А.А. Шабунова, заместитель директора по научной работе, зав. отделом исследования уровня и образа жизни населения, в.н.с. к.э.н. О.Н. Калачикова и научный сотрудник А.В. Короленко.

В рамках конференции, прошедшей с 30 сентября по 1 октября 2021 года в гибридном формате (офлайн-площадкой стал г. София, Болгария), ученые и практики из 22 стран мира обсудили актуальные вопросы цифровой трансформации (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7127>). Мероприятие организовано консорциумом BEYOND4.0 и Болгарской академией наук в сотрудничестве с Европейской школой социальных инноваций (ESSI), Европейской сетью инноваций на рабочем месте (EUWIN) и другими партнерами с целью предоставления ученым в области социальных наук возможности обмениваться результатами последних исследований по изучению последствий цифровых преобразований для сферы труда и занятости. От ВолНЦ РАН с докладом участие принял с.н.с. к.э.н. А.В. Попов.

19 октября 2021 года на базе факультета социологии Ереванского государственного университета состоялся международный научный семинар «Трансформация городской и сельской повседневности в условиях новой социальной реальности» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7212>). Вологодский научный центр РАН на мероприятии представляли: ведущий научный сотрудник кандидат философских наук Т.А. Гужавина и старший научный сотрудник кандидат исторических наук Ю.В. Уханова. На научном мероприятии обсуждались вопросы актуализации гражданского участия населения Армении и России, а также практики и механизмы формирования социального капитала в городском и сельском сообществе.

С 9 по 17 ноября 2021 года состоялись мероприятия II Евразийского аналитического форума «Аналитика устойчивого развития и безопасности Большой Евразии. Образ будущего: угрозы, вызовы и риски», который проводился при поддержке Евразийской экономической комиссии, Евразийского банка Развития, Совета Безопасности Республики Беларусь, Россотрудничества, Федерации профсоюзов республики Беларусь. Основные мероприятия проходили в г. Минске на площадке Международного университета «МИТСО» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7245>). Цель Форума - аналитика угроз, вызовов и рисков, выработка рекомендаций по

комплексному развитию потенциала Евразии как субъекта цивилизационной динамики. ВолНЦ представляла д.э.н. А.А. Шабунова.

С 29 ноября по 3 декабря 2021 года молодые специалисты проходили обучение по научно-образовательной программе «V Международная школа БРИКС» (<http://www.volnc.ru/activity/view?id=7306>). Она была организована Национальным комитетом по исследованию БРИКС при поддержке Министерства иностранных дел РФ. Для участия в программе были отобраны 200 представителей из 22 стран, среди них научный сотрудник Вологодского научного центра РАН Н.О. Якушев.

4. Сведения о кадровом составе

По состоянию на 31 декабря 2021 г. штатная численность ВолНЦ РАН составляет 213 человек, в том числе 108 научных работников. Сведения о кадровом составе ВолНЦ РАН приведены в приложении 3.

5. Информация о присуждении наград

Директор д.э.н. Александра Анатольевна Шабунова награждена медалью "За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития" (17.09.2021 г.).

Заместитель директора, зав. отделом к.э.н. Ольга Николаевна Калачикова награждена медалью "За безупречный труд и отличие III степени" (17.09.2021 г.). Заместитель директора ВолНЦ РАН, директор СЗНИИМЛПХ к.э.н. Евгений Александрович Мазиллов - медалью "За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития" (17.09.2021 г.). Зам. зав. отделом Елена Станиславовна Мироненко - медалью "За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития" (17.09.2021 г.)

Благодарности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации удостоены заместитель директора к.э.н. Любовь Васильевна Бабич, в.н.с. к.э.н. Галина Валентиновна Леонидова, зав. отделом к.ф.н. Ольга

Валентиновна Третьякова, зав. лабораторией к.б.н. Андрей Викторович Платонов (19.04.2021 г.).

6. Информация о разработке и представлении докладов и аналитических записок в директивные и законодательные органы, министерства и ведомства

ФГБУН ВолНЦ РАН ведет экспертную деятельность, как для органов власти, так и для хозяйствующих субъектов. В 2021 году подготовлены экспертные заключения в директивные и законодательные органы, министерства и ведомства:

1. Экспертное заключение на проект закона Вологодской области «Об областном бюджете на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годов».

2. Экспертиза проекта Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

3. Социально-экономическое развитие муниципальных районов. (2000–2019 гг.). – Выпуск 8. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 92 с. (информационно-аналитический бюллетень).

4. Механизм управления формированием и развитием городских агломераций Европейского Севера России: информационно-аналитическая записка.

5. «Разработка Модельной стратегии социально-экономического развития сельских территорий Вологодского муниципального района Вологодской области на период до 2030 года».

6. «Разработка инструментов оценки и повышения демографического потенциала Вологодского муниципального района».

7. «Оценка кадровой потребности организаций и предприятий города Вологды на среднесрочную перспективу».

Также были подготовлены экспертные заключения на проекты, направленные ООН РАН (88 штук).

7. Информация о выступлениях ведущих ученых в СМИ (радио, газеты, журналы, телевидение)

Взаимодействие ВолНЦ РАН со средствами массовой информации заключается в обеспечении регулярной публикации информационно-аналитических материалов Центра в ведущих периодических печатных изданиях региона; организации интервью ведущих специалистов ВолНЦ РАН по актуальным проблемам развития общества в печатных изданиях, теле- и радиопередачах регионального и федерального уровня; размещении информации о деятельности Центра на интернет-порталах органов власти и управления, информационных агентств; популяризации деятельности ВолНЦ РАН в наиболее авторитетных форумах и социальных сетях.

В 2021 году региональными средствами массовой информации опубликован ряд материалов, подготовленных сотрудниками ВолНЦ РАН.

8. Сведения о деятельности коммерческих структур при Центре и их роль в работе Центра

В 2021 году на базе ВолНЦ РАН работало 3 малых инновационных предприятий, созданных согласно ФЗ №217: ООО «Территория инноваций», ООО «Социо-35», ООО «Спектр АЙ-ТИ».

9. Финансово-экономическая деятельность

Целевая экономическая и финансовая модель Центра должна обеспечить его устойчивое развитие в долгосрочном периоде от госбюджетных и внебюджетных поступлений и предусматривает разные источники финансирования. Общие результаты деятельности ВолНЦ РАН за 2021 год приведены в приложении 4.

Сведения о выполнении количественных показателей индикаторов эффективности фундаментальных научных исследований в 2021 году в рамках Программы РАН на 2021-2030 гг.

№	Индикатор	Единица измерения	2021 год	
			План	Фактическое исполнение
1	Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученных в процессе реализации Программы	единиц	320	320
2	В том числе количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) и Scopus	единиц	57	62
3	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей: по ФГБУН ВолНЦ РАН	%	70	72
4	Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности: зарегистрированных патентов в России зарегистрированных патентов за рубежом	единиц	38	38
		единиц	0	0
5	Научные монографии (индивидуальные и коллективные)	единиц	8	8
6	Коллективные труды (сборники научных трудов, материалы научных конференций)	единиц	9	9
7	Научно-аналитические доклады, представленные в органы исполнительной и законодательной власти	единиц	8	8

Показатели деятельности Научно-образовательного центра в 2015 – 2021 гг.

Показатель	Ед. изм.	Состояние по годам						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Подсистема дополнительного образования школьного отделения (Очный факультатив, академические классы, онлайн-курс, Интернет-школа)								
Школьники 5 – 11 классов	чел.	550	540	364	465	319	283	292
Подсистема высшего образования								
Численность студентов, взаимодействующих с Научно-образовательным центром	чел.	250	193	168	235	193	156	149
Численность магистрантов, всего	чел.	-	-	2	9	15	14	15
Численность аспирантов, всего	чел.	22	29	32	22	22	25	25
Защита кандидатских диссертаций за год	чел.	7	2	-	5	-	2	2
Защита докторских диссертаций за год	чел.	-	-	-	1	-	-	-

**Сведения о кадровом составе ВолНЦ РАН
(на 31 декабря 2021 г.)**

Всего	Научные работники					Аспиранты	Докторанты	Администр. работники	Обслужив. персонал	Научно- технический персонал
	ак.	чл.-к. РАН	д.н.	к.н.	б/сте- пени					
213	-	1	6	34	67	25	0	38	18	50

Объем финансового обеспечения

Год	Всего, руб.	Субсидия на ГЗ	Субсидия на иные цели	Поступления от оказания услуг на платной основе и от иной приносящей доход деятельности	
				Всего	В том числе гранты
2021	133390908	117429200	1261708	14700000	4000000
2020	162382604	125625100	3101404	33656100	15000000

