

## СОДЕРЖАНИЕ

Структурные подразделения .....	7	Институт языка, литературы и истории.....	68
Президиум ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.....	8	Физико-математический институт.....	73
Объединенный ученый совет ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.....	9	Отдел сравнительной кардиологии.....	76
Кадровый потенциал.....	10	Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований .....	78
Карьера в науке.....	11	НОЦ «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования».....	80
Защита диссертаций.....	13	Обновление приборной базы.....	86
Диссертационный совет.....	26	Центры коллективного пользования.....	88
Аспирантура.....	27	Уникальные научные установки.....	92
Совет молодых ученых.....	29	Научно-организационные мероприятия.....	96
Государственные жилищные сертификаты.....	31	Выставка ВДНХ Республики Коми «Достояние Севера – 2022».....	112
Малая академия наук .....	32	Отдел по инновационной и патентно-юридической деятельности.....	113
Взаимодействие с вузами .....	33	Научный музей Института биологии .....	117
Научная библиотека.....	34	Геологический музей им. А.А. Чернова.....	118
Научные журналы.....	35	Научный музей археологии Европейского Северо-Востока .....	119
Редакционно-издательский центр.....	36	Научный архив.....	120
Наукометрические показатели: КБПР 2020–2022 гг.....	37	Международная деятельность.....	121
Отдел по инновационной и патентно-юридической деятельности.....	38	Соглашения по международному научному сотрудничеству .....	122
Грантовая поддержка и договоры на выполнение НИР.....	39	Награды и поощрения.....	124
Институт химии.....	40	Общественная жизнь.....	126
Институт биологии.....	44		
Институт физиологии.....	49		
Институт геологии.....	53		
Институт агробиотехнологий.....	60		
Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера.....	65		



**Директор ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
чл.-корр. РАН, д.б.н.  
ДЁГТЕВА Светлана Владимировна**

Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 10-3/230 п-о от 5 сентября 2022 г. в должности директора Федерального исследовательского центра «Коми научный центр УрО РАН» утверждена чл.-корр. РАН, д.б.н. Светлана Владимировна Дёгтева, избранная на пост коллективом Коми научного центра УрО РАН 15 июня 2022 г.

Уважаемые читатели! Президент Российской Федерации В.В. Путин объявил о проведении с 2022 г. **Десятилетия науки и технологий**. Его основные цели – привлечение молодежи в сферу науки и технологий, вовлечение исследователей и разработчиков в решение важных задач для страны и общества и рост знания людей о достижениях российской науки. Настоящее издание служит поставленным целям и представляет собой первый опыт прямого обращения к заинтересованному читателю, открытую демонстрацию сути и характера работы всех академических институтов в Республике Коми, объединенных в единый научный комплекс – Федеральный исследовательский центр – Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук. На страницах альманаха доступно и открыто рассказано о проводимых исследованиях и достижениях наших ученых, о жизни научных коллективов, о способах стать профессиональным исследователем и личным вкладом усилить потенциал и возможности отечественной науки.

Наука – дело благородное. Она является предметом гордости любой нации, неотъемлемым атрибутом всесторонне развитого общества. Научное познание мира составляет сущность человеческой природы и присуще только ей. Научная деятельность, понимаемая как познание, как служение истине – дает понимание сегодняшнего дня и формирует будущее. Выражаясь образно, именно в науке жизнь человека и общества может обрести свой высокий, истинный и непреложный смысл.

Целью и предметом деятельности Центра являются организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских работ; внедрение достижений науки; получение и применение новых знаний по естественным, техническим, общественным и гуманитарным наукам, способствующих технологическому, экономическому, социальному, духовному развитию Республики Коми и Российской Федерации в целом; подготовка высококвалифицированных научных кадров.

Альманах, как научно-популярное издание, предназначен для самой широкой аудитории, напрямую не связанной с функционированием академического научного комплекса в Республике Коми. Прежде всего, он рассчитан на учащуюся молодежь и ставит перед собой цель привлечь внимание и пробудить интерес к научным исследованиям, тем самым стимулировать молодых людей начать карьеру профессионального ученого.

Данное издание также может быть полезным в профессиональном плане – специалистам в сфере масс-медиа, журналистам, сотрудникам отделов внешних и внутренних коммуникаций различных министерств и ведомств, работникам образования, управления, хозяйствующих субъектов – всем, кто так или иначе по роду своей работы соприкасается с научной сферой и кто желает использовать достижения науки на благо всего нашего общества.

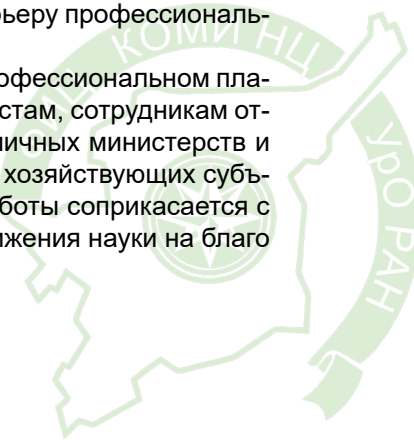




фото А.В. Самарина



Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр

## «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»



Сегодня  
это...

Выполняется

**46**

тем научно-исследовательских работ в год, в том числе

**1**

ВИП ГЗ



**1 133**

сотрудника

569 научных сотрудников,  
из них  
371 кандидат наук,  
107 докторов наук,  
5 членов-корреспондентов  
и  
3 академика РАН

Крупнейшее многопрофильное академическое учреждение на европейском Севере России, объединяющее семь исследовательских институтов – обособленных подразделений: Институт химии, Институт биологии, Институт физиологии, Институт геологии им. академика Н.П. Юшкина, Институт языка, литературы и истории, Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера, Институт агробиотехнологий им. А.В. Журавского.

В состав Центра входят также три научных подразделения: Физико-математический институт, Отдел сравнительной кардиологии и Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований.

**3**

научных музеев:  
Геологический музей им. А.А. Чернова,  
Научный музей археологии Европейского Северо-Востока,  
Научный музей Института биологии

**4**

центра коллективного пользования

**36**

научных лабораторий

**37**

научных групп

**1 411**

научных публикаций в год,  
из них 29 монографий,

767 статей в ведущих российских журналах,

644 - в мировых научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus

Боле

**163**

молодых ученых в возрасте до 39 лет принимают участие в работе Совета молодых ученых



По программе содействия занятости выпускников трудоустроено **30** молодых специалистов

**14** направлений обучения в аспирантуре  
**20** человек ежегодно поступают в аспирантуру

Более **503 040** экз. изданий в регулярно пополняемой Научной библиотеке

более **124 427** экз. электронных ресурсов

около **5 033** уникальных изданий

ежегодно: около **119**

выставок литературы

доступ к **23**

электронным базам данных зарубежных лицензионных ресурсов



Работа Малой академии наук для учащихся школ г. Сыктывкара и Республики Коми ведется с 1965 г.

Ежегодно здесь обучаются более **130** учащихся

по **6** научным направлениям

**5**

государственных жилищных сертификатов выдано молодым ученым в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» в 2020–2022 гг.

В Научном архиве **32 037** дел

**977** кино-, фото-, монодокументов

**134** карты



**38 472 м<sup>2</sup>** рабочих площадей

Общая площадь служебных жилых помещений

**7 960 м<sup>2</sup>**

(70 квартир, 5 жилых домов, 1 многоквартирный дом, 1 общежитие на 113 комнат)

**14** земельных участков

**5 125,48 га**

земель сельскохозяйственного назначения

**1 889 м<sup>2</sup>** теплиц

**19**

грантов РНФ по геологическим, химическим и биологическим наукам в работе

**21**

грант РФФИ по всем направлениям работы Центра

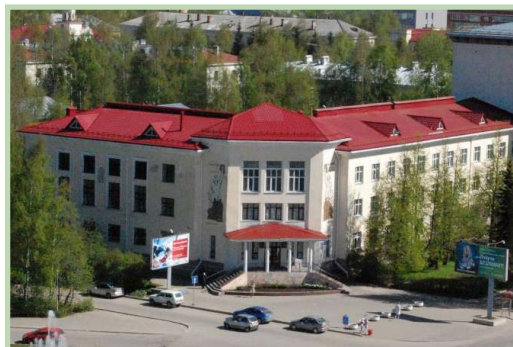
Ежегодные экспедиции и полевые работы с участием сотрудников институтов биологии, геологии, языка, литературы и истории

Собственный автопарк:

**51**

единица легковых автомобилей и специализированной техники





**Институт биологии**



**Институт химии**

Научные подразделения:



**Физико-математический институт**



**Институт агроботехнологий**



**Институт физиологии**



**Отдел сравнительной кардиологии**



**Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований**



**ИЯЛИ      ИСЭ и ЭПС**



**Институт геологии**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Выборный коллегиальный совещательный орган управления, рассматривающий **вопросы оперативного управления и координации работы обособленных и структурных подразделений ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



### **Жеребцов Игорь Любомирович**

Директор ИЯЛИ, главный научный сотрудник, доктор исторических наук



## СОСТАВ

Приказом ФИЦ № 248 от 08.09.2022 г. утвержден новый состав Президиума ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Численность на 31 декабря 2022 г. составляет 9 чел.



## ПРОВЕДЕНО СОВЕЩАНИЙ

**13** совещаний в 2022 г.

## КЛЮЧЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



Рассмотрено финансовое обеспечение деятельности ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Утверждены итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Даны рекомендации по заключению договоров и соглашений по международной деятельности



Приняты решения по улучшению кадрового обеспечения деятельности ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Рассмотрены вопросы межрегионального и межведомственного сотрудничества



Рассмотрено использование имущественного комплекса



## НАЗНАЧЕНИЕ

Выборный коллегиальный совещательный орган управления, рассматривающий основные **научные, научно-организационные и кадровые вопросы деятельности ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



### Асхабов Асхаб Магомедович

Научный руководитель ФИЦ,  
главный научный сотрудник, академик РАН,  
доктор геолого-минералогических наук



## СОСТАВ

Приказом ФИЦ № 276 от 03.10.2022 г. утвержден новый состав Объединенного ученого совета. Численность на 31 декабря 2022 г. составляет 35 чел.



## ПРОВЕДЕНО СОВЕЩАНИЙ

14 совещаний в 2022 г.

## КЛЮЧЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



Утверждены итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности ФИЦ Коми НЦ УрО РАН за 2022 г. и планы НИР на 2023 г.



Обсуждены вопросы научной и научно-организационной деятельности ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Приняты решения по деятельности аспирантуры ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Утверждены параметры развития приборной базы



Рассмотрено использование имущественного комплекса



Выдвинуты работы и их авторы на присуждение государственных наград и премий в области научных исследований



Обсуждена деятельность Совета молодых ученых и Малой академии



Организованы и проведены выборы Директора ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Рассмотрены публикационная активность, издание научного журнала и научных трудов

Выборы в персональный состав  
Российской академии наук 2022 г.

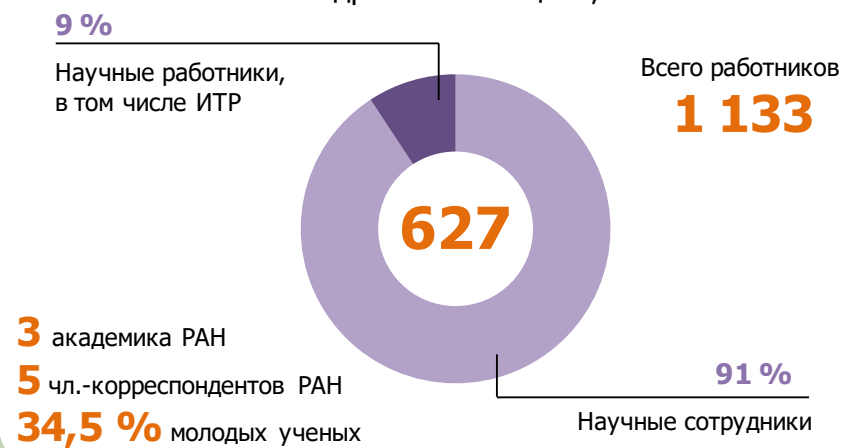


**Кучин Александр Васильевич**  
избран академиком РАН

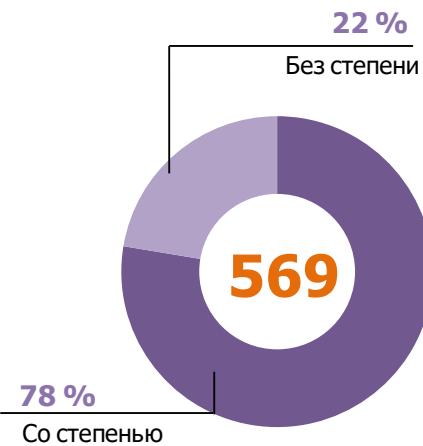
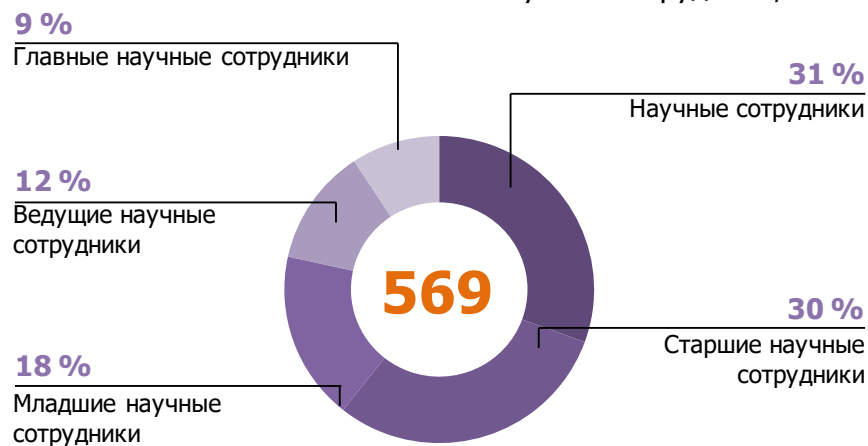


**Дёгтева Светлана Владимировна**  
избрана членом-корреспондентом РАН

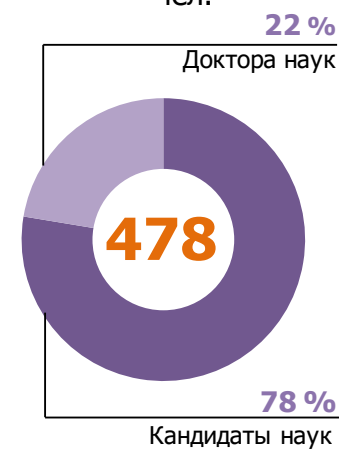
Кадровый потенциал, чел.



Научные сотрудники, чел.



Исследователи со степенью, чел.







## Дёгтева Светлана Владимировна





## Кучин Александр Васильевич

### Среднее образование

Средняя школа № 2  
г. Стерлитамак

1966

1971

### Высшее образование

Уфимский нефтяной институт

### Старший лаборант

Институт химии  
Башкирского филиала  
АН СССР

1971

1976

### Кандидатская диссертация

Башкирский  
государственный  
университет  
им. 40-летия Октября

### Старший научный сотрудник

Институт химии  
Башкирского филиала  
АН СССР

1978

1989

### Докторская диссертация

Специальность  
02.00.03 – Органическая химия

### Зав. отделом химии Коми НЦ УрО АН СССР

1990

1995-2016

### Директор

Институт химии  
Коми НЦ УрО РАН

### Член-корреспондент Российской академии наук

2000

2016

### Главный научный сотрудник

Институт химии  
Коми НЦ УрО РАН

### Руководитель научного направления

Институт химии  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

2019

2022

### Академик Российской академии наук

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК



Диссертант

**Каверин Дмитрий Александрович,**  
старший научный сотрудник  
отдела почвоведения  
**ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**



Д 24.1.049.02

ФГБУН Институт географии РАН

119017, г. Москва, Старомонетный переулок,  
д. 29, стр. 4

Специальность 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Научный консультант – д.г.н. Горячкин С.В.

Защита состоялась 3 июня 2022 г.

### Тема диссертации

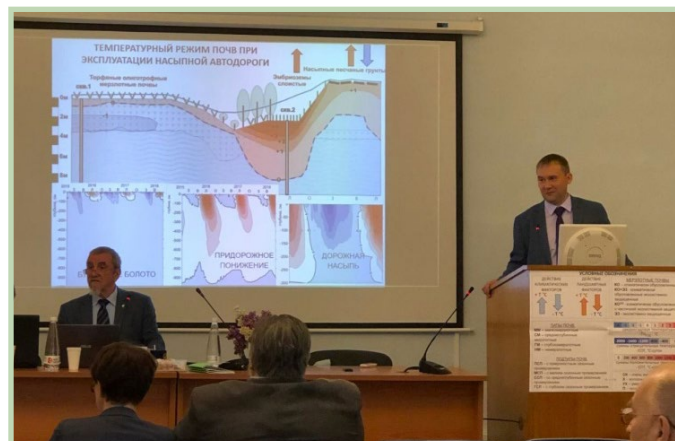
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ ПОЧВ СУБАРКТИКИ  
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА В УСЛОВИЯХ  
СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЛАНДШАФТНЫХ  
ИЗМЕНЕНИЙ

### Цель работы

Установить закономерности пространственно-временной дифференциации температурных режимов почв, функционирующих в условиях современных климатических изменений и антропогенных воздействий в субарктических геосистемах европейского Северо-Востока России.

### Описание научного результата

Выявлена относительная устойчивость температурных режимов почв субарктического сектора европейского Северо-Востока России, функционирующих в условиях современных климатических и ландшафтных изменений. Общая доля экосистемно-защищенных почв с устойчивыми температурными режимами достигает 25 % в тундрово-таежном экотоне при несплошном распространении многолетне-мерзлых пород. Доля климатически-обусловленных мерзлотных почв со слабой температурной устойчивостью и широким диапазоном глубины сезонного протаивания (1–3 м) снижается с 90 % в сплошной криолитозоне до 0 % – в редкоостровной.



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК



Диссертант

**Дерновой Бронислав Федорович,**  
врач ультразвуковой диагностики  
Медико-санитарной части  
МВД России по Республике Коми



Д 004.038.01

Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
167000, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 50

Специальность 1.5.5 – Физиология человека и животных

Научные консультанты – д.б.н. Прошева В.И., д.м.н. Нужный В.П.

Защита состоялась 13 апреля 2022 г.

### Тема диссертации

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ  
В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ  
У ЧЕЛОВЕКА НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ

### Описание научного результата

Впервые выполнено интегративное исследование сердца у человека при адаптации к холоду на европейском Севере России. Впервые проведено сезонное эхокардиографическое исследование сердца у человека на Севере и использован сравнительный подход при изучении клапанного аппарата правых отделов сердца. В результате комплексного (эхокардиографического, электрофизиологического и биохимического) исследования выявлены общие закономерности функционирования парасимпатического отдела вегетативной регуляции деятельности сердечно-сосудистой системы у человека на Севере при адаптации к контрастным сезонам года. Установлено, что

в холодный сезон года у мужчин с хронической нагрузкой на сердечно-сосудистую систему, обусловленной артериальной гипертонией, увеличивается систолическое напряжение миокарда левого желудочка и снижается внутрисердечная гемодинамика. Обнаружено, что у человека с хронической нагрузкой на сердечно-сосудистую систему, вызванной артериальной гипертонией, в зимний период повышается чувствительность сердца к кардиоселективному  $\beta_1$ -адреноблокатору «Метопролол». Впервые установлено, что у спортсменов-лыжников тренировки на холоде сопровождаются сниженным уровнем секреторной функции миокарда. Выявлено, что для лыжников-гонщиков высокой квалификации характерна умеренная регургитация на интактном трикуспидальном клапане. Выявлено, что зимой у человека, не занимающегося спортом, при увеличении гемодинамики меньше, чем летом, повышается систолический кровоток в легочной артерии. Впервые установлено, что у лыжников-гонщиков высокой квалификации зимой увеличивается время гемодинамики в легочной артерии и скорости диастолического кровенаполнения желудочков сердца.



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ НАУК



### Диссертант

**Лимеров Павел Федорович,  
ведущий научный сотрудник  
сектора фольклора  
ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**



**Д 002.209.04.**

**ФГБУН Институт мировой литературы  
им. А.М. Горького РАН  
121069, г. Москва, ул. Поварская, д. 25**

Специальность 10.01.02 – Литература народов Российской Федерации; 10.01.09 – Фольклористика

Защита состоялась 29 июня 2022 г.

Работа выполнена на базе ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

### Тема диссертации

**НАРРАТИВЫ ХРИСТИАНИЗАЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ КОМИ  
ЛИТЕРАТУРНОЙ ТРАДИЦИИ В КОНТЕКСТЕ РУССКОЙ  
СЛОВЕСНОСТИ (XIV – НАЧАЛО XX ВВ.)**

### Актуальность

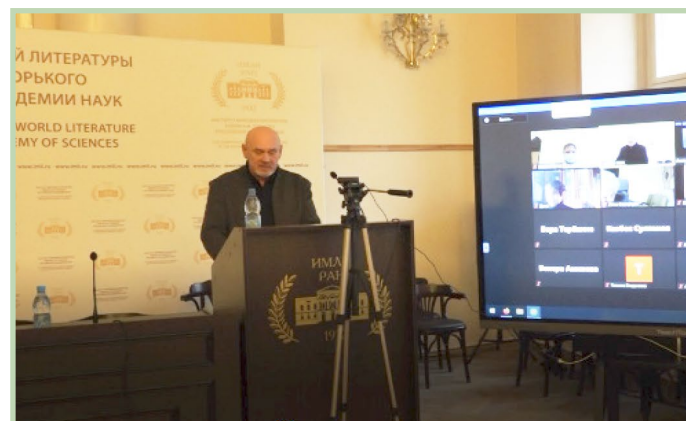
Впервые изучено бытование нарративов христианизации в коми духовной культуре, дифференцировано содержание и значение религиозного подвига Стефана Пермского как историко-культурного феномена в отечественной культуре, выявлена специфика процесса наследования епифаниевского образца сюжета христианизации в литературных памятниках Вычегодской Перми, установлена содержательная связь между книжными текстами XIV–XVII вв. и фольклорными источниками.

### Описание научного результата

В диссертации впервые предложена сложная проблема эволюции и наследования сюжета христианизации коми от древнерусских литературных памятников к коми фольклорным нарративам и, далее, к собственно художественным произведениям коми литературы нового времени.

### Значимость

Результаты исследования вносят вклад в развитие историко-литературного знания в области наследования и эволюции древнерусской литературной традиции в средневековой иноязычной среде. Диссертационные разработки позволяют расширить методологический потенциал литературоведческих исследований коми художественной словесности как формы культурно-исторической традиции. Результаты исследования могут быть полезными в области литературоведения, фольклористики, культурологии, истории, этнологии, философии, религиоведения.



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК



**Диссертант**

**Кошечкина Екатерина Дмитриевна, младший научный сотрудник лаборатории ультрадисперсных систем Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**



**Д 12.22.00**

**Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики  
191002, г. Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, д. 9**

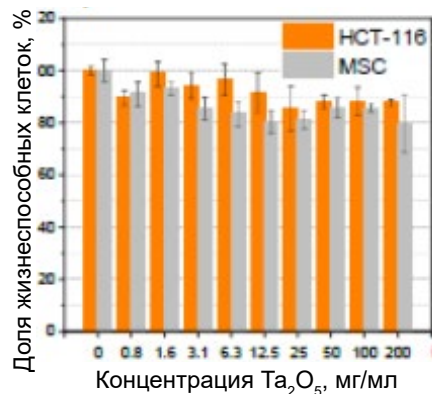
Специальность 1.4.4 – Физическая химия

Научный руководитель – д.х.н., доцент Кривошапкин П.В.

Защита состоялась 8 ноября 2022 г.

### Тема диссертации

**СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ТАНТАЛА И ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**



Жизнеспособность клеток, обработанных наночастицами Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> в течение 72 ч.

### Описание научного результата

Разработаны оригинальные методики синтеза НЧ Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> как чистых, так и допированных РЗЭ. Частицы имеют размер от 20 до 30 нм, в зависимости от метода синтеза. Установлен характер влияния различных условий СТ и ЗГ синтеза на размер частиц и способность к формированию устойчивых органо- и гидрозолей; установлена зависимость структурных, электроповерхностных, кислотноосновных и оптических свойств НЧ Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> от природы и концентрации допирующего РЗЭ (Eu, Er/Yb); впервые разработан способ получения агрегативно устойчивых водных золей на основе НЧ оксида тантала без использования поверхностно-активных веществ (ПАВ) и пептизаторов, сохраняющих свои характеристики не менее четырех месяцев. Полученные золи характеризуются нейтральным рН и гидродинамическим диаметром от 60 до 120 нм, концентрация твердой фазы устойчивых золей – до 20 мг/мл. Изучены физико-химические и коллоиднохимические характеристики дисперсий. Показано, что водные золи не оказывают токсического действия на клеточные культуры и мышей, а также демонстрируют высокие рентгеноконтрастные (450 HU для 20 мг/мл) и радиосенсибилизирующие свойства (коэффициент усиления (КУ) равен 2 при дозе облучения 4 Гр); впервые проведены расчеты парной энергии взаимодействия частиц оксида тантала от расстояния между ними в рамках теории устойчивости лиофобных коллоидов Дерягина – Ландау – Фервея – Овербека (ДЛФО). Изучены процессы адсорбции электролитов на границе раздела фаз твердое тело–раствор, впервые произведена оценка констант поверхностного комплексообразования НЧ в растворе электролита.

До/После введения



КТ-снимки желудка крыс до и после введения золя.

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК



**Диссертант**

**Никонова Наталья Николаевна, младший научный сотрудник лаборатории органического синтеза и химии природных соединений Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**



**Д 212.249.07**

**ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82**

Специальность 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Научный руководитель – академик РАН, профессор, д.х.н. Кучин А.В.

Защита состоялась 23 сентября 2022 г.

### Тема диссертации

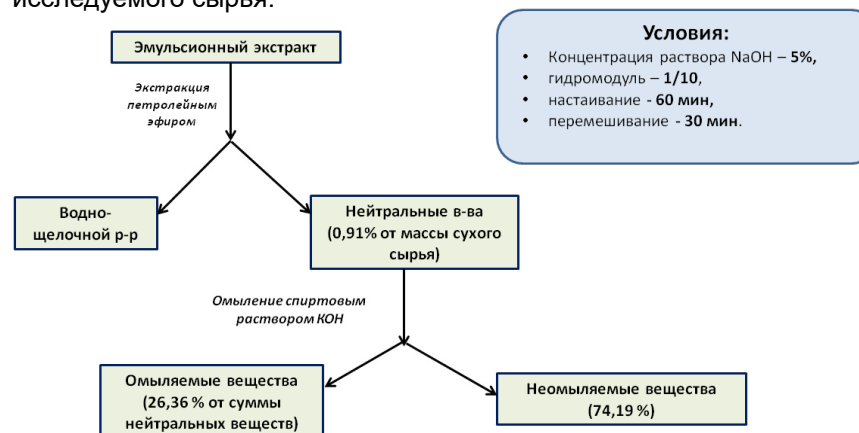
**ВЫДЕЛЕНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ СОСНЫ И ЛИСТВЕННИЦЫ МЕТОДОМ ЭМУЛЬСИОННОЙ ЭКСТРАКЦИИ**

### Описание научного результата

Впервые выделены ЭВ из ДЗ сосны и лиственницы экологически безопасным эмульсионным методом. Впервые исследован состав эмульсионных экстрактов ДЗ сосны и лиственницы. Установлено, что мажорными компонентами эмульсионного экстракта ДЗ сосны являются пинифоловая кислота, метиловый эфир пинифоловой кислоты и изоабиенол, ДЗ лиственницы – п-кумаровая кислота. Впервые для эмульсионной экстракции растительного сырья использован аппарат гравитационного типа. Установлена высокая эффективность эмульсионного метода выделения ЭВ из ДЗ сосны и лиственницы.

### Значимость

Установлены условия эффективного выделения низкомолекулярных соединений ДЗ сосны и лиственницы экологически безопасным эмульсионным методом. Получены и охарактеризованы эмульсионные экстракты ДЗ сосны и лиственницы, обладающие антиоксидантной активностью. Получены новые данные об индивидуальном составе нейтральной и кислотной фракций эмульсионных экстрактов исследуемого сырья.



Выделение экстрактивных веществ древесной зелени сосны методом эмульсионной экстракции в аппарате объемом 20 л.



Применение эмульсионного способа экстракции для выделения биологически активных веществ из растительного сырья.

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК



### Диссертант

**Павлова Евгения Валериевна,**  
**младший научный сотрудник**  
**лаборатории органического синтеза**  
**и химии природных соединений**  
**Института химии**  
**ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**



Д 99.0.041.02

Нижегородский государственный университет  
 им. Н.И. Лобачевского, ФГБУ Институт  
 металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН  
 603022, г. Нижний Новгород, ГСП-20, пр. Гагарина,  
 д. 23, корп. 2

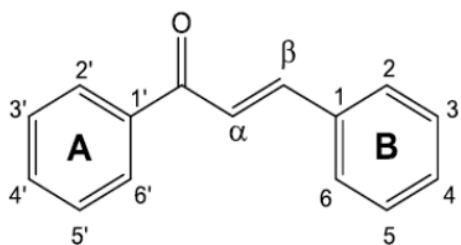
Специальность 1.4.3 – Органическая химия

Научный руководитель – профессор, д.х.н. Чукичева И.Ю.

Защита состоялась 14 декабря 2022 г.

### Тема диссертации

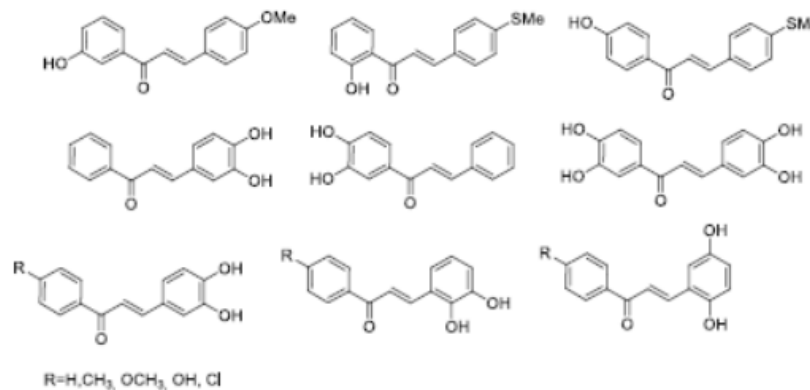
СИНТЕТИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ ПРИРОДНЫХ ХАЛКОНОВ



1,3-Диарил-2-пропен-2он.

### Описание научного результата

Синтезирован ряд новых халконов, содержащих изоборнильный фрагмент в кольце А и 4-Cl, 4-Br, 4-F, 3-NO<sub>2</sub>, 4-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, 2-OCH<sub>3</sub>, 3-OCH<sub>3</sub>, 4-OCH<sub>3</sub>, 2,3-OCH<sub>3</sub>, 3,4-OCH<sub>3</sub>, 2,4,6-OCH<sub>3</sub> и 3,4,5-OCH<sub>3</sub> заместители в кольце В, путем конденсации Кляйзена-Шмидта О-аллилированных и О-метилированных производных 1,3-дигидрокси-4-изоборнил-6-ацетилбензола с диметиламино-, галоген-, нитро- и метоксизамещенными бензальдегидами. Синтезирован ряд новых халконов, содержащих изоборнильный заместитель в кольце В и (4-OAllyl, 2-OH), 2,4-OAllyl, 4-OAllyl, 4-OCH<sub>3</sub> заместители в кольце А, путем конденсации Кляйзена-Шмидта 2,4-диметокси-5-изоборнилбензальдегида с метокси- и аллилоксизамещенными ацетофенонами. Получены новые гидроксизамещенные изоборнилхалконы в результате перегруппировки Кляйзена аллилоксиизоборнилхалконов с различными заместителями в кольце В. Впервые на основе замещенных изоборнилхалконов синтезирована серия ди- и триарилпиразолинов. В работе осуществлен синтез более 80 новых, не описанных ранее в литературе соединений, для которых выполнена оценка антиоксидантной, антирадикальной, мембранопротекторной и цитотоксической активности.



Антиоксидантная активность.



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК



**Диссертант**

**Петухов Дмитрий Валерьевич, инженер Центра компетенций «Экологические технологии и системы» Института химии и экологии Вятского государственного университета**



**Д 99.0.041.02**

**Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН  
603022, г. Нижний Новгород, ГСП-20, пр. Гагарина, д. 23, корп. 2**

Специальность 1.4.3 – Органическая химия

Научный руководитель – к.х.н. Измestьев Е.С.

Защита состоялась 21 января 2022 г.

Работа выполнена на базе Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

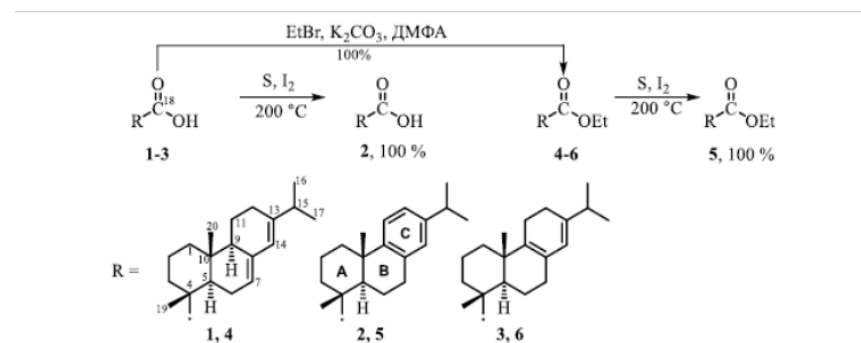
### Тема диссертации

**СИНТЕЗ НОВЫХ КИСЛОРОД-, АЗОТ- И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЕГИДРОАБИЕТАНОВОГО РЯДА**

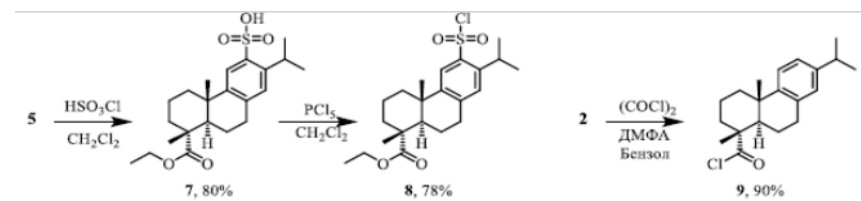
### Описание научного результата

Впервые осуществлено введение серосодержащих функциональных групп в положение С7 дегидроабиетановой структуры путем прямого замещения гидроксильной группы спиртов, катализируемого  $ZnCl_2$ . Синтезированы соответствующие тиацетаты, тиолы и дисульфиды, изучена стереоселективность их образования. Предложен метод получения сульфонамидных производных дегидроабиетанового ряда, содержащих фрагменты L-аминокислот, их гидразидов и амидов. По реакции этилового эфира 12-хлоросульфидегидроабиетинового кислоты с  $\beta$ -аминосспиртами осуществлен синтез N-сульфонилиазириди-

нов. Впервые разработан одностадийный метод синтеза дисульфидов дегидроабиетанового ряда из тозилатов по реакции с тиацетатом калия в присутствии каталитических количеств пиридина, предложен механизм данного превращения. Обнаружена способность цистиновых сульфонамидов дегидроабиетанового ряда образовывать тиокетали в среде, содержащей ацетон; изучено окисление цистиновых бис-сульфонамида и тиокетала диоксидом хлора до сульфохлорида. Также впервые диоксид хлора использован для окисления тиацетатов дегидроабиетанового ряда, предложен механизм образования сульфохлоридов. Изучен способ получения 2-оксазолиновых производных дегидроабиетанового ряда по реакции амидов, содержащих фрагменты  $\beta$ -аминосспиртов, с тозилхлоридом в пиридине.



*Дегидрирование смоляных кислот 1–3 серой в присутствии йода при 200 °С для получения этилдегидроабиетата 5 из смеси эфиров смоляных кислот 4–6.*



*Сульфирование этилового эфира дегидроабиетинового кислоты 5 эквимолярным количеством  $\text{HSO}_3\text{Cl}$ , в результате чего сульфокислота 7 получена с выходом 55%. Увеличение количества  $\text{HSO}_3\text{Cl}$  в 1,5 раза способствовало росту выхода продукта до 80%. Перемешивание сульфокислоты 7 с  $\text{PCl}_5$  привело к образованию сульфохлорида 8 (78%). Дегидроабиетиновая кислота, полученная дегидрированием канифоли, использована для синтеза хлорангирида 9.*

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК



Диссертант

**Соловьёв Илья Андреевич,**  
**младший научный сотрудник**  
**лаборатории геропротекторных**  
**и радиопротекторных технологий**  
**отдела радиоэкологии**  
**ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**



**Д БелГУ.19.08**

**Белгородский государственный национальный**  
**исследовательский университет**  
**308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85**

Специальность 3.1.31 – Геронтология и гериатрия

Научный руководитель – к.б.н., доцент Шапошников М.В.

Защита состоялась 22 декабря 2022 г.

### Тема диссертации

ГЕРОПРОТЕКТОРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГЕНЕТИЧЕСКИХ,  
 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ И СРЕДОВЫХ ИНТЕРВЕНЦИЙ  
 В ЦИРКАДНЫЙ ОСЦИЛЛЯТОР *DROSOPHILA MELANOGASTER*

### Цель работы

Изучить геропротекторный потенциал генетических (индукция генов в бинарной системе UAS-GAL4), средовых (различные фоторежимы, питательные среды) и фармакологических интервенций (препараты-хронобиотики) в циркадный осциллятор *Drosophila melanogaster*.

Исследование проводилось с использованием классических методов биогеронтологии, которые основаны на подсчете демографических показателей для экспериментальной популяции животных, подвергавшихся воздействию абиотических и биотических факторов (перманентное освещение, фотодепривация, гипероксия, голодание, гипертермия).

### Описание научного результата

Установлены эффективные геропротекторные дозы хронобиотиков KL001 и KS15, установлены альтернативные криптохром мишени KL001 и KS15 в клетках человека и других организмов. Проведена оценка эффективности генетических интервенций в циркадный осциллятор дрозофилы, проанализирована способность различных вмешательств продлевать жизнь и восстанавливать циркадный ритм в состоянии эндогенных возрастных и экзогенных экспериментальных десинхронозов.



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК



Диссертант

**Куцева Елена Владимировна, старший преподаватель кафедры зоологии и физиологии института биологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»**



Д 004.038.01

**Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
167000, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 50**

Специальность 1.5.5 – Физиология человека и животных

Научный руководитель – д.б.н. Филатова О.В.

Защита состоялась 21 декабря 2022 г.

### Тема диссертации

ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ, ОБРАЗА ЖИЗНИ, ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СОСТОЯНИЯ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ У ЛИЦ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА С РАЗЛИЧНЫМИ СТИЛЯМИ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ

### Описание научного результата

Показано, что у лиц обоего пола НПП сопровождаются расстройствами приема пищи, о чем говорит возрастание среднесуточной ЭЦ рациона и потребления основных макронутриентов пищи в группах лиц с нарушением пищевого поведения по экстернальному типу, с сочетанием нарушения по экстернально-ограничительному типу и трем типам пищевого поведения. Дисбаланс в потреблении жиров и простых углеводов повлиял на величину ИМТ, жировой массы тела. Рацион лиц с нарушением ограничительного ПП, независимо от пола, характеризуется пониженной энергетической ценностью, сопровождается дефицитом микронутриентов пищи.

Показаны новые данные о психологических особенностях молодежи с НПП. Проведенное исследование выявило связь нарушений ПП по экстернальному типу с депрессией, нарушений ПП по эмоциогенному типу с тревожностью.

Получены новые данные о состоянии автономной регуляции ритма сердца юношей и девушек с различным компонентным составом тела и НПП. У лиц с нарушением эмоциогенного и ограничительного ПП показано уменьшение парасимпатического влияния на ритм сердца. В группах юношей и девушек с нарушениями пищевого поведения по экстернальному и экстернально-ограничительному типам показано преобладание гуморально-метаболического уровня регуляции ритма сердца. Двигательная активность и ПП оказывают влияние на состояние сердечной деятельности у юношей и девушек – при повышении количества жировой массы тела у лиц с максимальной ЭЦ суточного рациона питания и минимальным уровнем двигательной активности в регуляции ритма сердца преобладает парасимпатический отдел автономной нервной системы (АНС).



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ НАУК



**Диссертант**

**Уляшев Василий Вениаминович,**  
научный сотрудник лаборатории  
минералогии алмаза  
ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



**Д 003.059.01**

**ФГБУН Институт геохимии имени А.П. Виноградова**  
Сибирского отделения Российской академии наук  
664033, г. Иркутск-33, ул. Фаворского, д. 1а

Специальность 25.00.05 – Минералогия, кристаллография

Научные руководители – д.г.-м.н. Шумилова Т.Г., д.ф.-м.н. Петраков А.П.

Защита состоялась 19 апреля 2022 г.

**Тема диссертации**

**ИМПАКТНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА  
КАРСКОЙ АСТРОБЛЕМЫ**

**Описание научного результата**

Установлено фазовое многообразие и наноструктурные особенности импактных углеродных веществ Карской астроблемы (Пай-Хой). Продукты импактного преобразования слабоупорядоченного углеродного вещества преимущественно представлены стеклоподобным углеродом при существенно подчиненном содержании алмаза и графита. Выявлены сложные полифазные углеродные агрегаты стеклоподобного углерода, алмаза и графита. Экспериментально получено углеродное вещество при сверхкритических условиях соизмеримых с импактным метаморфизмом ( $T > 10000$  К,  $P > 100$  ГПа).



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК



Диссертант

**Уляшева Лариса Геннадьевна,**  
научный сотрудник лаборатории  
экономики природопользования  
ИСЭ и ЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Д 212.038.23

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

394068, г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 42в

Специальность 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика

Научный руководитель – профессор, д.э.н. Сапожникова Н.Г.

Защита состоялась 2 июля 2022 г.

### Тема диссертации

РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕТА РЕСУРСОВ  
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Описание научного результата

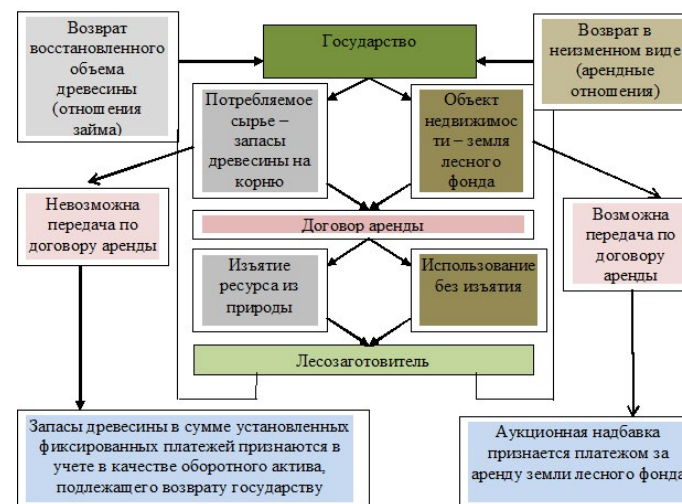
Обоснованы теоретические и развиты методологические положения учета ресурсов лесозаготовительной деятельности, обеспечивающие возможность оценки заинтересованными сторонами качества менеджмента, конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности лесозаготовок, имеющих существенное значение для развития теории и методики бухгалтерского учета.

Обосновано инновационное изменение методического учетного инструментария, обеспечивающего объединение стоимости природного капитала с другими видами хозяйственных ресурсов, используемых в лесозаготовках.

Предлагаемое внедрение принципов зеленой экономики в систему учета и отчетности будет способствовать перестройке глобального экономического прогресса, создавая прозрачную и надежную информационную поддержку для решения накопившихся проблем взаимодействия человека и природы.

### Значимость

Применение разработанных рекомендаций в практической деятельности лесозаготовительных организаций позволит организовать систему формирования и раскрытия информации об используемых ресурсах и обеспечить заинтересованные стороны надежными сопоставимыми сведениями, позволяющими оценить инвестиционную привлекательность бизнеса, выполнение обязательств по восстановлению окружающей среды. Сформулированные в работе предложения могут найти применение при разработке федеральных, отраслевых и корпоративных стандартов учета.



## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ НАУК



Диссертант

**Низовцева Светлана Григорьевна,  
научный сотрудник сектора фольклора  
ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**



Д 002.208.01

**ФГБУН Институт русской литературы  
(Пушкинский Дом) РАН  
199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 4**

Специальность 10.01.09 – Фольклористика

Научный руководитель – профессор, д.филол.н. Власов А.Н.

Защита состоялась 16 мая 2022 г.

### Тема диссертации

ЗАГАДКИ НАРОДА КОМИ: ПОЭТИКА ЖАНРА



### Описание научного результата

В диссертации предложены новые подходы к изучению поэтики жанра загадки народа коми, выделены тематические группы и структурно-семантические типы, описан формульный состав загадок коми. Изложены оригинальные идеи, связанные с систематизацией загадок по принципам кодирования денотата (отгадки): в частности, установлено, что зооморфное и антропоморфное кодирование является наиболее значимым и востребованным в загадках коми. Сделан ряд существенных замечаний о механизме формирования фонда загадок коми, в том числе о значительном влиянии на него русской фольклорной традиции. Внесен вклад в исследование явления фольклорного билингвизма и типологического сходства паремий пермских народов на основе общности их мировоззренческих представлений и культурно-исторического опыта.

Анализ тематического состава загадок на функциональном, образном, лингвистическом уровнях позволил сделать выводы об отображении в текстах этно-бытовых особенностей материальной культуры народа коми, его мировосприятия и национальной эстетики, с одной стороны, и реализации фрагментов универсальной паремической картины мира, с другой.

### Значимость

Исследование представляет интерес для решения актуальных вопросов теории фольклора, в частности для разработки так называемой формульной теории, имеет практическую значимость для сохранения родных языков и этнокультурной самобытности.

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ИСТОРИЧЕСКИХ НАУК



Диссертант

**Кочедыкова Мария Максимовна,  
независимый исследователь**



Д 24.1.064.03 (Д 002.051.03)  
ФГБУН «Институт истории естествознания и техники  
им. С.И. Вавилова Российской академии наук»  
125315, Москва, ул. Балтийская, д. 14

Специальность 5.6.6 – История науки и техники (исторические науки)

Научный руководитель – д.и.н. Бровина А.А.

Защита состоялась 26 апреля 2022 г.

Диссертация выполнена на базе отдела историографии и источниковедения истории науки и техники ИИЕТ РАН.

### Тема диссертации

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ А.В. ЖУРАВСКОГО (1882–1914 ГГ.)  
НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

### Описание научного результата

В диссертационной работе проанализированы и введены в научный оборот обширные комплексы архивных материалов из российских архивов и музеев, оригинальные печатные издания, собранные в результате многолетних поисков источников информации и исследований; впервые создан обобщающий труд, посвященный уникальному энтузиасту-исследователю европейского Северо-Востока России А.В. Журавскому, его биографии, научно-организационной и исследовательской деятельности.

### Значимость

Проведенное исследование имеет важное научное и социокультурное значение при выработке эффективных форм организации научной деятельности в российских регионах с учетом позитивного опыта и знаний, накопленных в предыдущие исторические периоды. Выявленные исторические источники и собранный фактический материал расширяют информационный потенциал исторических исследований по истории науки на северных территориях России. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейших исследований в области изучения истории науки, для компаративного анализа этой деятельности в разные исторические периоды и по разным направлениям, а также при разработке учебных курсов и для научно-просветительских программ.



**Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Института физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (Д 004.038.01)**



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**  
**БОЙКО Евгений Рафаилович**  
 Директор Института физиологии, д.м.н.



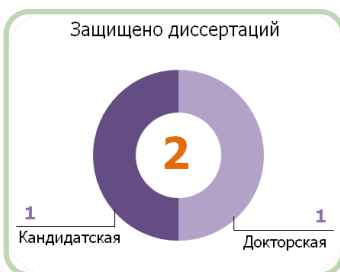
**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ**  
**ВАРЛАМОВА Нина Геннадьевна**  
 С.н.с., д.б.н.

**СОСТАВ СОВЕТА**



Азаров Я.Э., д.б.н.  
 Артеева Н.В., д.б.н.  
 Бойко Е.Р., д.м.н.  
 Борисенков М.Ф., д.б.н.  
 Бывалов А.А., д.м.н.  
 Варламова Н.Г., д.б.н.  
 Головкин В.А., д.б.н.  
 Ермакова О.В., д.б.н.  
 Иржак Л.И., д.б.н.  
 Канева А.М., д.б.н.  
 Кудяшева А.Г., д.б.н.

Мазина Н.К., д.м.н.  
 Максимов А.Л., д.м.н.  
 Мейгал А.Ю., д.м.н.  
 Нужный В.П., д.м.н.  
 Полежаева Т.В., д.б.н.  
 Попов С.В., д.б.н.  
 Прошева В.И., д.б.н.  
 Солонин Ю.Г., д.м.н.  
 Харин С.Н., д.б.н.  
 Шмаков Д.Н., д.б.н.



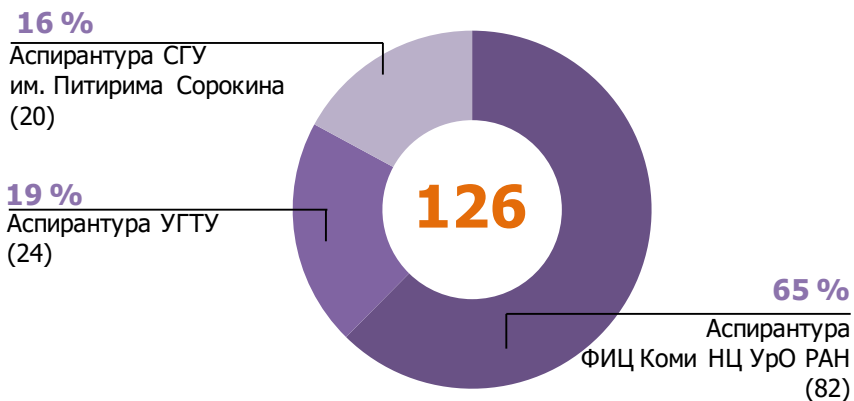
*Защита диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук. 13.04.2022 г. Дерновой Б.Ф. «Функционирование сердечно-сосудистой системы в условиях изменения гемодинамической нагрузки у человека на Европейском Севере России».*



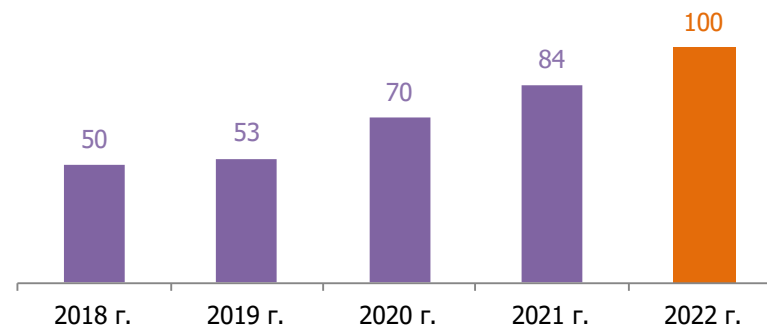
*Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. 21.12.2022 г. Куцева Е.В. «Особенности питания, психологических свойств и автономной регуляции сердечного ритма у лиц юношеского возраста с различными стилями пищевого поведения».*



Общее количество аспирантов, обучающихся в Республике Коми в 2022 г. по госзаданию, чел.



Общее количество обучающихся (аспирантов и соискателей), чел.



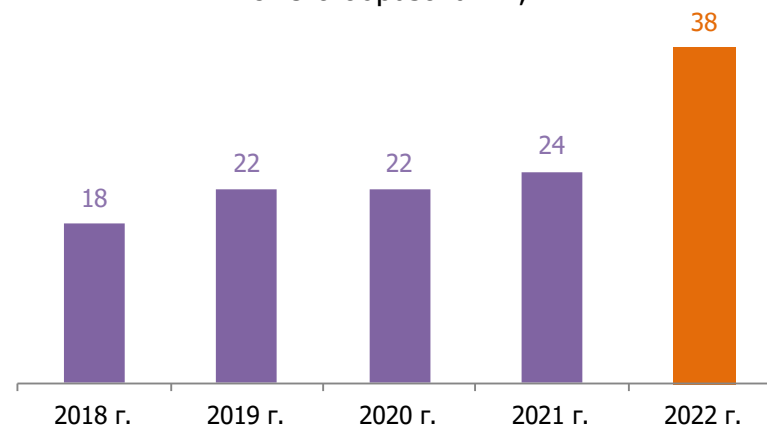
**89**

аспирантов на 31.12.2022 г.

**11**

соискателей ученой степени кандидата наук на 31.12.2022 г.

Количество реализуемых образовательных программ высшего образования, шт.





*Первокурсники 2022 г.*



*Выпускники 2022 г.*

**22**

**аспиранта принято в 2022 г. на обучение по очной форме на бюджетной основе**

**9**

**аспирантов окончили в 2022 г. обучение с представлением диссертации по четырем направлениям подготовки:**

- химические науки
- биологические науки
- исторические науки
- науки о Земле

## Совет молодых ученых (СМУ)

**Деятельность** СМУ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН направлена на эффективную реализацию творческого потенциала молодых ученых, аспирантов и специалистов (в возрасте до 35 лет), поиски новых путей решения организационных, научных и технических проблем, а также выражение интересов научной молодежи в профессиональной сфере, решение важнейших социальных проблем, популяризацию науки среди молодежи.



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

**ПЕТРОВА Ольга Викторовна**  
Н.с., к.ф.-м.н.

**Состав:** председатели СМУ обособленных институтов и научных подразделений ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

**Заседаний в 2022 г.: 9**

### Ключевые решения СМУ

- Утвержден и скорректирован план проведения научных и научно-популярных мероприятий
- Сформированы и направлены ответы на запросы ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Минобрнауки РК, Минобрнауки России и других ведомств и организаций по вопросам, связанным с научной и научно-популярной деятельностью СМУ и молодых ученых ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- Направлено обращение в Президиум и директору ФИЦ Коми НЦ УрО РАН о поощрении молодых ученых ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, участвующих в научно-просветительской деятельности, и о выделении фонда денежных средств на расходы по проведению мероприятий СМУ
- Обсуждены вопросы взаимодействия СМУ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН с библиотеками и научными молодежными объединениями вузов РК
- Обсуждены вопросы координации и проведения двух научных молодежных конференций, организуемых на базе ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, и площадки форума «Молодежь Коми»

- Принято решение о написании двух заявок на грант Республиканского конкурса молодежных проектов
- Делегированы представители СМУ для презентации работы СМУ на региональных и всероссийских форумах и конференциях



*Квест «Наука» для школьников (Национальная библиотека РК).*



*Квест «Аспирантские игры» для аспирантов ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*



## Мероприятия

### Научные

- IV Всероссийская (XIX) молодежная научная школа-конференция «Молодежь и наука на Севере – 2022»
- Первая молодежная научная конференция на английском языке «Young Scientists Initiative»

### В сфере популяризации науки

- День науки: День открытых лабораторий
- Физические опыты на «Книжном Некафе»
- Квест «Наука»
- Площадка «Делай для науки» на форуме «Молодежь Коми – 2022»
- Научные и научно-популярные лекции, семинары, открытые уроки, мастер-классы, экскурсии и игры для учащихся школ и колледжей
- Научный лекторий в рамках Всероссийского фестиваля науки (фестиваль «Наука 0+»)

### Публичные

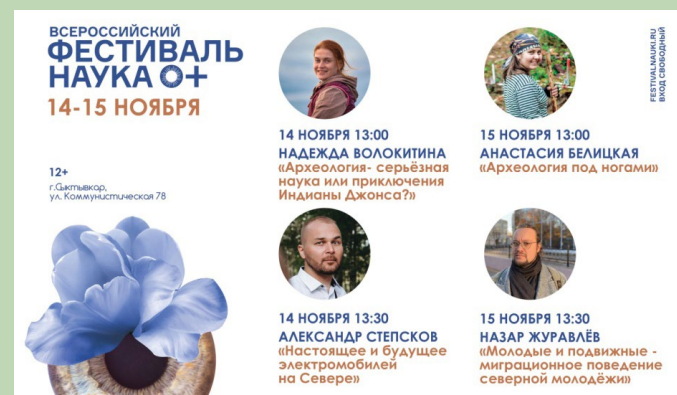
- Участие в качестве спикеров и экспертов на форумах республиканского и федерального уровня

### Спортивные

- Академическая лыжня

### Информационные

- Ведение соцсетей СМУ и подготовка новостей по деятельности СМУ для сайта и группы во ВКонтакте ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- Информирование молодых ученых о грантах, конференциях и конкурсах



Лекции молодых ученых ФИЦ Коми НЦ УрО РАН в рамках фестиваля «Наука 0+» (Юношеская библиотека РК).



Участие молодых ученых ФИЦ Коми НЦ УрО РАН в качестве экспертов на форуме «Молодежь - Будущему» (г. Ухта).



Квест «Наука» для школьников (Национальная библиотека РК).