



# ДОКЛАД

о научной и научно-организационной деятельности  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения  
Российской академии наук»

2022 г

Директор  
чл.-корр. РАН д.б.н. С.В. Дёгтева



# Ключевые моменты истории





# Структурные подразделения



Научные подразделения:



Физико-математический институт



Отдел сравнительной кардиологии



Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований



Институт биологии



Институт Агробиотехнологий



ИЯЛИ

ИСЭ и ЭПС



Институт химии



Институт физиологии



Институт геологии



получение новых знаний  
о природе, обществе, человеке и их внедрение в практику  
для устойчивого развития Севера и Арктики России;  
содействие научно-техническому и социально-экономическому  
развитию Республики Коми



# Кадровый потенциал

Выборы в персональный состав  
Российской Академии наук 2022 г.



**Кучин Александр  
Васильевич**  
избран  
академиком РАН



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

Численность работников 1133 чел.

9 %

Научные работники,  
в т.ч. ИТР



3 академика  
5 чл.-корр. РАН

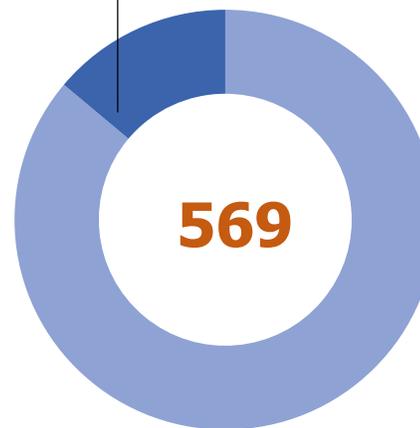
Молодые  
ученые 34,5%

91 %

Научные сотрудники



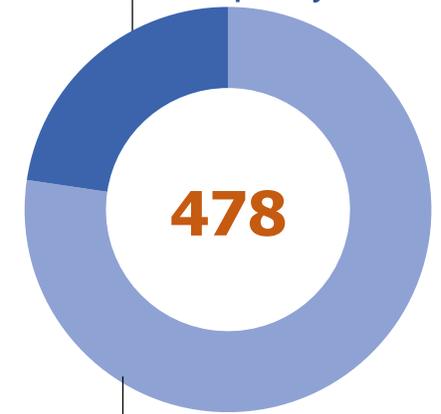
Без степени 13,9 %



Со степенью  
86,1 %

22 %

Доктора наук

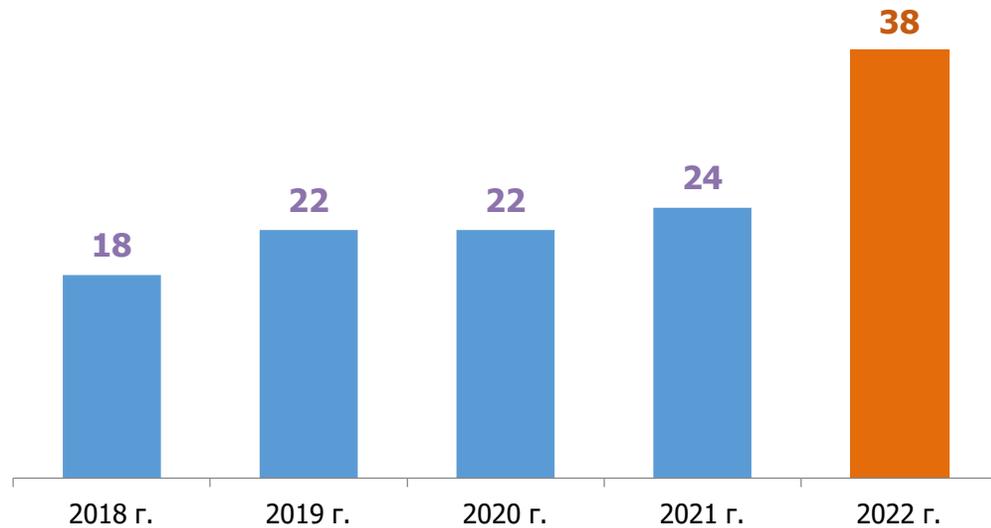


Кандидаты наук 78 %

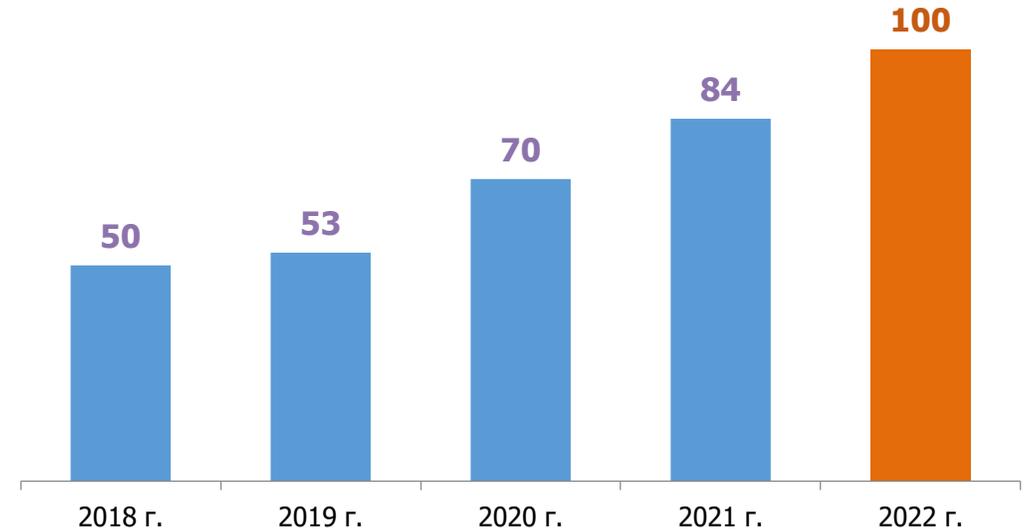


# Аспирантура

Количество реализуемых образовательных программ высшего образования, шт.



Общее количество обучающихся (аспирантов и соискателей), чел.



В 2022 г

на 31.12.2022 г

**15** специальностей

**9** окончили

**89** аспирантов

**9** направлений

**22** принято

**11** соискателей



# Диссертационный совет на базе Института физиологии (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., к.б.н.  
Головко 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.

Проведено заседаний

**2**



*Защита диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.  
13.04.2022 г. Дерновой Б.Ф.*



*Защита диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук.  
21.12.2022 г. Куцева Е.В.*

Защищено диссертаций



Выдано дипломов





# Научно-исследовательские работы

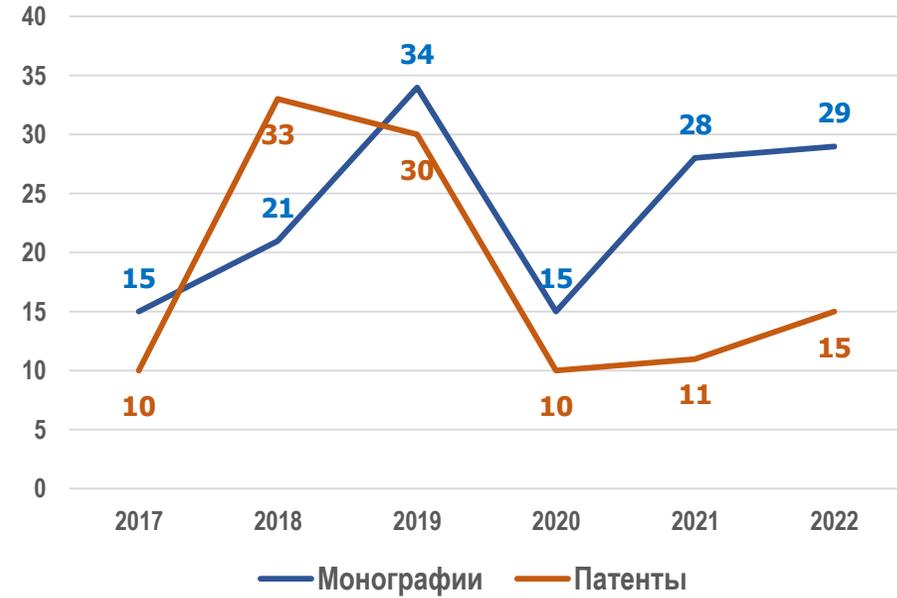
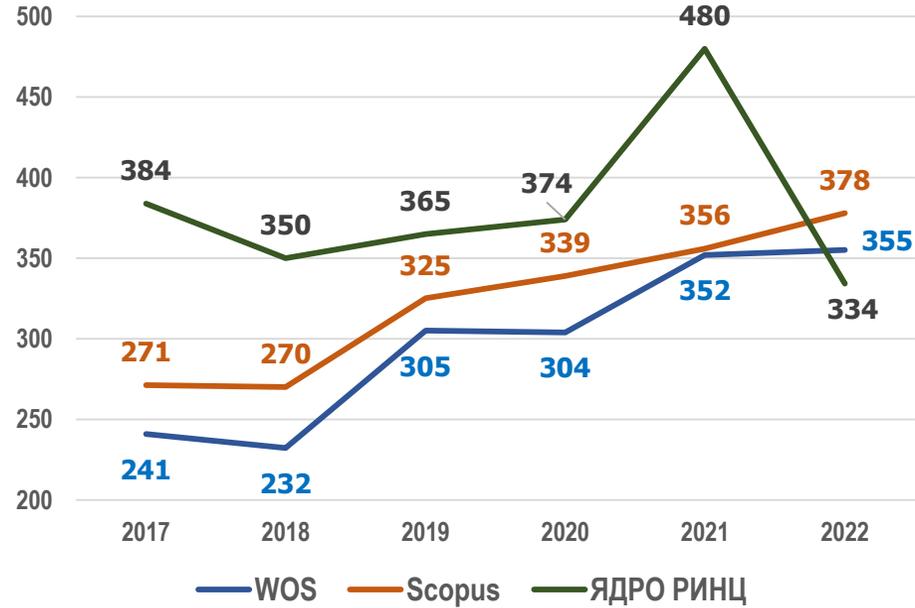
- 36** направлений исследований
- 46** тем по государственному заданию
- 5** тем НОЦ «Российская Арктика»
- 3** гранта Президента Российской Федерации
- 21** РФФИ
- 19** РФФ
- 98** договоров с отечественными заказчиками

## Основные направления исследований



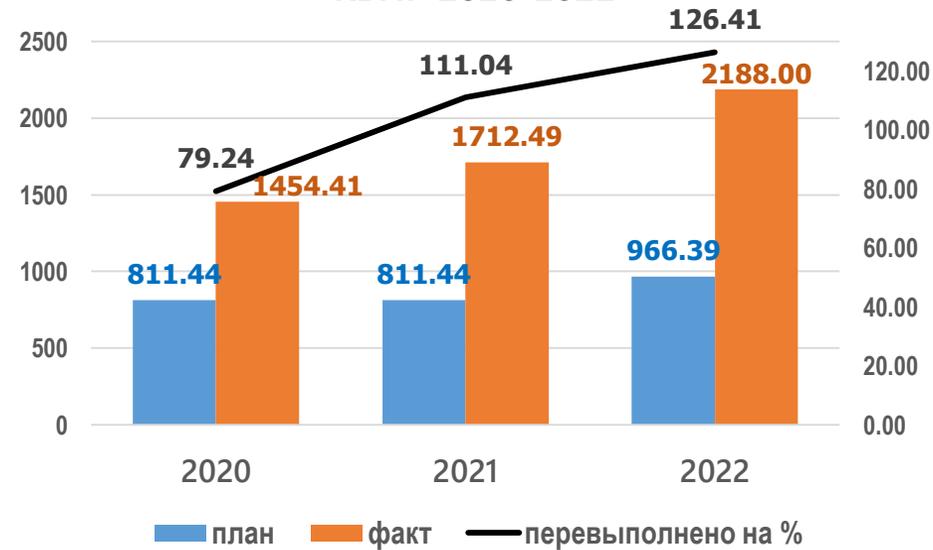


# Наукометрические показатели



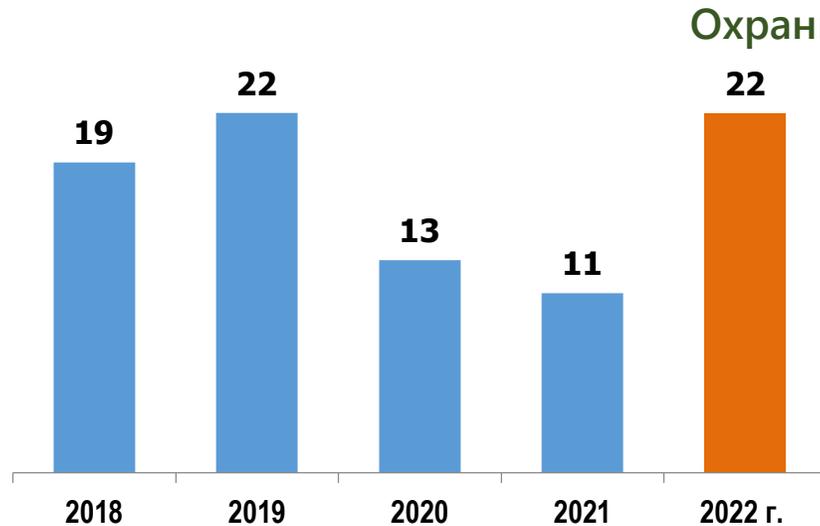
**81** - Q1

## КБПР 2020-2022





# Результаты интеллектуальной деятельности



**67**

объектов используются в научной и хозяйственной деятельности

# Центр поддержки технологий и инноваций на базе Института химии



**Печерская  
Любовь Бореевна**  
патентный поверенный РФ  
начальник отдела



**Жеребцова Светлана  
Александровна**  
ведущий инженер по патентной  
и изобретательской работе



**Васенева  
Ирина Николаевна**  
специалист по патентной и  
изобретательской работе



**Комова  
Юлия Владимировна**  
ведущий юрист-консульт



**Золот ая медаль**  
за разработ ку «Эмульсия Пикеринга,  
ст абилизирова нная ацет илирова нными  
нанокри ст аллами целлюлозы, как новая  
форма т ранспорт а жирора ст воримых  
лекарст венных средст в»

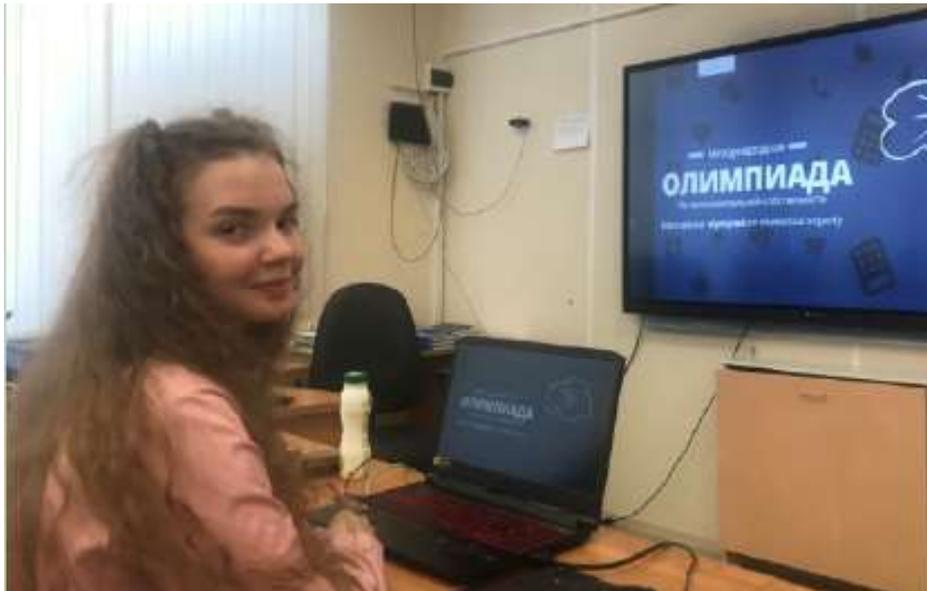


**Экспозиция ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.  
Инст ит ут ы ФИЦ Коми НЦ УрО РАН были  
от мечены дипломами участ ника**



# Центр поддержки технологий и инноваций

Дипломом призера Олимпиады по интеллектуальной собственности для старшеклассников «Изобретательство и исследовательская активность молодежи – формирование современной Интеллектуальной элиты мира» (III место), организованной ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности», награждена **А.А. Коктомова**, ученица 10 класса МБОУ «Яренская средняя школа» (с. Яренск, Архангельская область) с работой «Региональные бренды в современной России».



*Слушает лекцию Малой академии наук «Школа инноваций»  
А.А. Коктомова. Защищает проект.*

Четыре года подряд выпускники Малой академии наук становились финалистами и победителями Международной олимпиады



*с 2019 г. ЦПТИ и «Школа инноваций» при Малой академии наук  
осуществляет работу по обучению школьников по программе  
«Право Интеллектуальной собственности и»  
Научный руководитель - Ю.В. Комова.*



# Основной научный результат 2022 г

## Химические науки

### Синтезирован новый полимерный антиоксидант на основе катионного крахмала

Новый полимерный антиоксидант катионной природы (Катион-ПА) синтезирован на основе модифицированного крахмала, содержащего триметиламинопропильные остатки (фрагмент I) методом ковалентного присоединения полусинтетических терпенофенольных фрагментов (фрагмент II). Катион-ПА характеризуется низкой эритротоксичностью и высокой антиоксидантной активностью на моделях *in vitro*. Катион-ПА с разной степенью замещения обладает высокой гемосовместимостью *in vitro* и не влияет на коагуляцию плазмы *in vivo*.

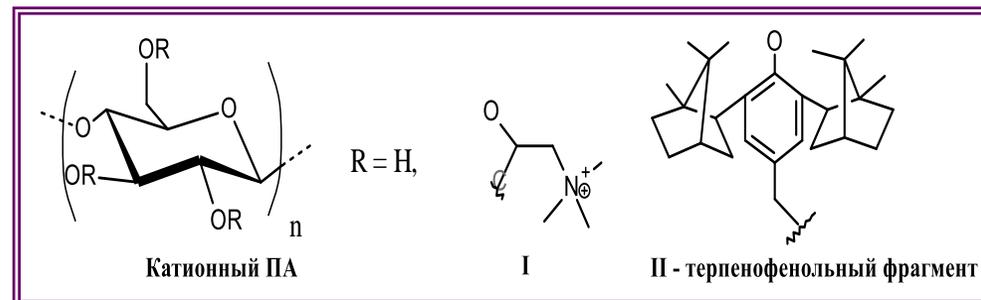
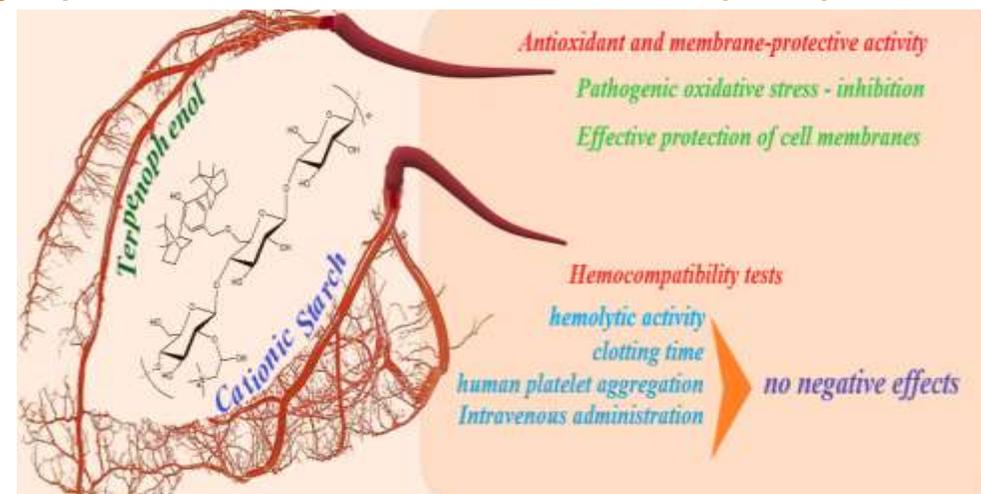


Рис. Кат ион - ПА – кат ионный крахмал, модифицированный терпенофенольными фрагментами.

Катион-ПА представляет практический интерес и как потенциальное средство лечения социально значимых сердечнососудистых заболеваний и как средство для купирования негативных последствий острых кровопотерь.



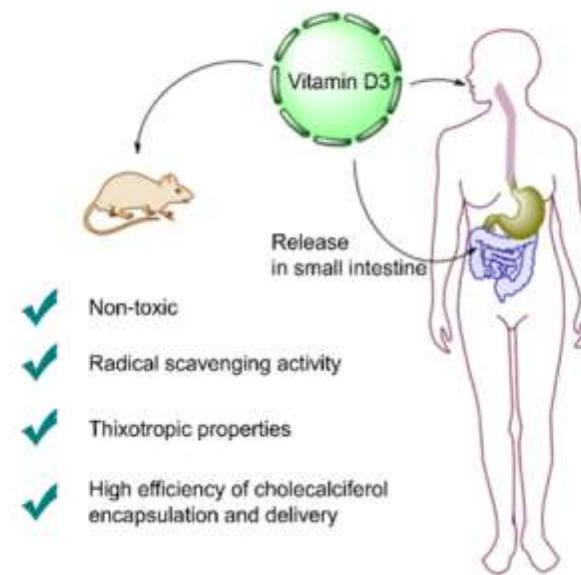
# Основной научный результат 2022 г

## Химические науки

**Разработаны нетоксичные эмульсии Пикеринга, стабилизированные гибридными органо-неорганическими частицами, для пероральной доставки витамина D3**

Эмульсии Пикеринга типа «масло/вода», стабилизированные псевдо-бемитом, нанокристаллами целлюлозы и их гетерокоагулянтами. Использование указанных добавок в сравнении с другими способствует образованию наиболее устойчивых эмульсий с наименьшими размерами капель и наибольшей вязкостью. Предлагаемые эмульсии имеют большой потенциал в качестве систем адресной доставки в организм липофильных препаратов. Они сохраняют стабильность на пероральной и желудочной стадиях пищеварения у млекопитающих и разрушаются в тонком кишечнике, где происходит всасывание жиров. Их компоненты нетоксичны.

AIOOH-Cellulose nanocrystals stabilized Pickering emulsions



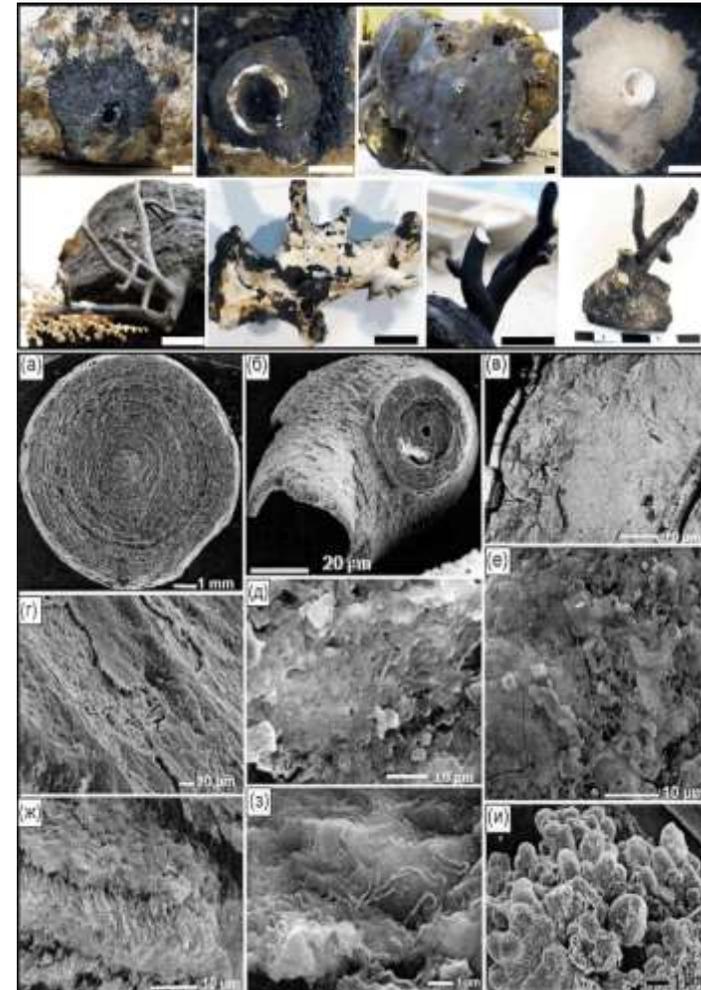
*Дефицит витамина D3 является серьезной проблемой общественного здравоохранения мирового масштаба, а стандартные формы препарата холекальциферола плохо усваиваются человеческим организмом. Решением проблемы может стать использование двухфазных систем доставки, например, эмульсий.*

**Предлагаемые эмульсии имеют большой потенциал в качестве систем адресной доставки липофильных препаратов.**

# Основной научный результат 2022 г Науки о Земле

Во внеосевой зоне активного вулканизма рифтовой долины Срединно-Атлантического хребта установлен новый генетический тип глубоководных карбонатных построек, формирование которых обусловлено бактериально-стимулированным минералообразованием

Важными признаками таких карбонатных построек являются кальцитовая концентрически-зональная структура, образующаяся вокруг осевого канала карбонатного тела, и тонкая темно-коричневая корка карбонатно-железо-магранжевого состава. Во всех структурных элементах построек выявлено обилие минерализованных биопленок с бактериоморфными структурами и гликокаликсом. Это подтверждает бактериальное влияние на аутигенное карбонатообразование при современном осадконакоплении в океане, проявляющееся в особенностях состава и строения, химизма и минеральной смеси карбонатов



*Рис. Типы исследованных карбонатных построек, их строение и структура уры.*



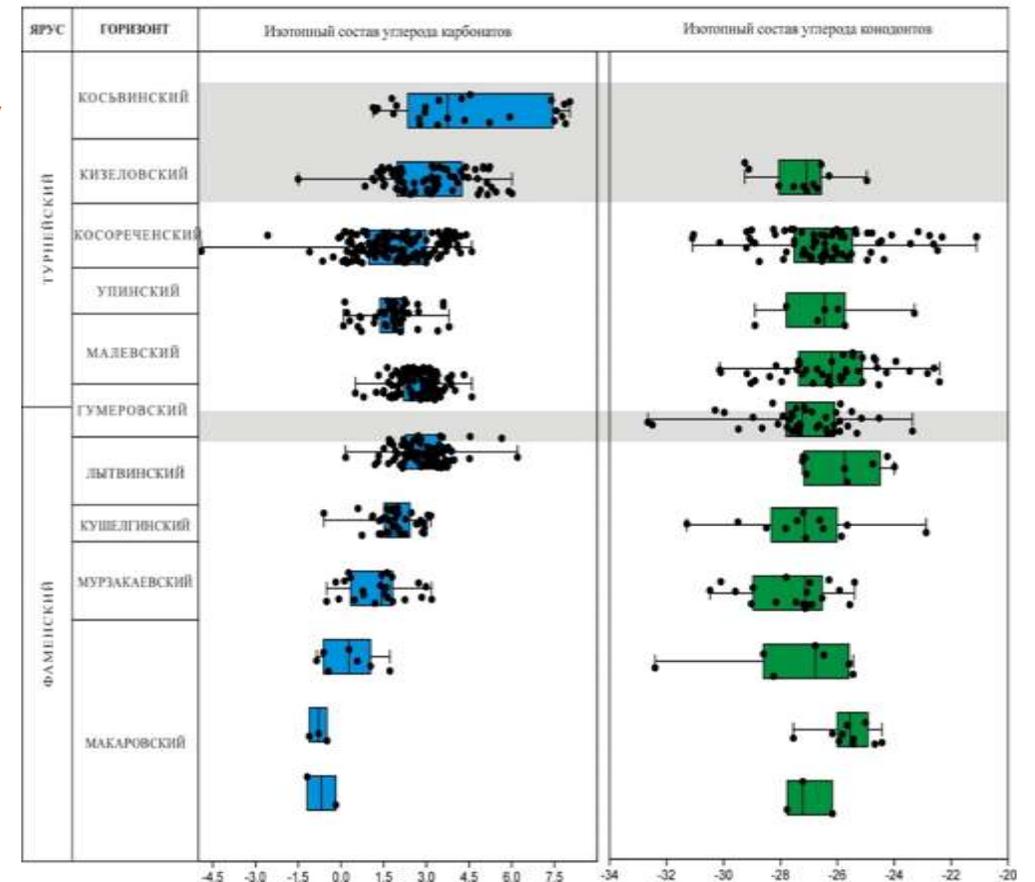
# Основной научный результат 2022 г Науки о Земле



Для стратиграфического обеспечения прогнозно-поисковых работ на углеводороды в пределах Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции выделена серия глобальных изотопных аномалий и экскурсов по углероду

которые служат надежными корреляционными реперами в разнофациальных толщах. Результаты применения изотопно-стратиграфического метода существенно уточняют традиционные биостратиграфические построения, особенно в интервалах разреза, бедных органическими остатками. На основе сведений, полученных с использованием данного метода, возможно выполнить сравнительную оценку первичной продуктивности древних экосистем как источника органического вещества для формирования нефте-газо-материнских толщ

Изотопная стратиграфия доманиково-турнейского НГК Тимано-Печорской НГП



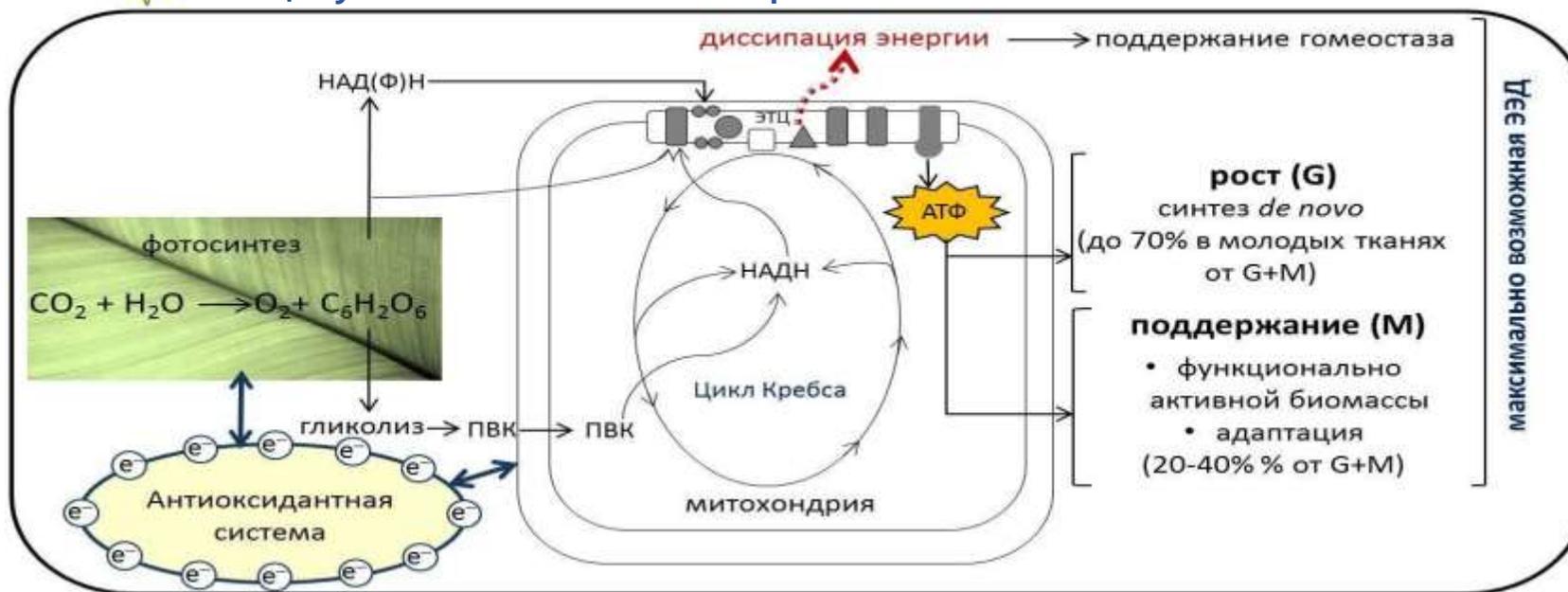


# Основной научный результат 2022 г Биологические науки

Установлены закономерности вовлечения дыхания в метаболизм и биоэнергетику растений. Выявлены механизмы взаимодействия дыхательной и антиоксидантной систем для поддержания процессов фотосинтеза, роста и адаптации.



Показано, что снижение энергетической эффективности дыхания при активации нефосфорилирующих дыхательных путей направлено на защиту от окислительного стресса.



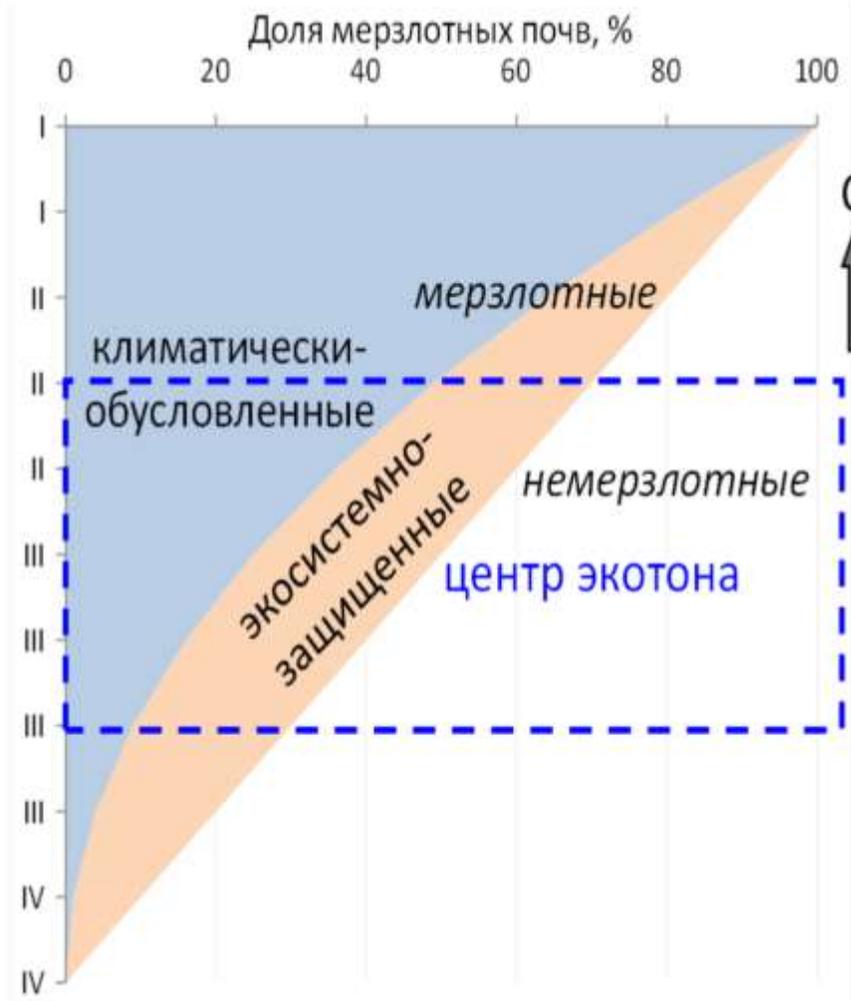
Результаты исследований развивают представления о дыхании растений, могут быть использованы при конструировании функционально пластичных и устойчивых сортов.



# Основной научный результат 2022 г Биологические науки

Показано, что географическая зональность мерзлотных почв определяется преимущественно климатическим фактором.  
Разработана температурно-мерзлотная классификация почв

Продемонстрировано, что температурные режимы почв в регионе исследований относительно стабильные. Наибольшую устойчивость к температурным трендам проявляют торфяные почвы бугристых мерзлотных болот. Антропогенные нарушения природных ландшафтов приводят к дифференцированным изменениям температурных режимов почв разных типов

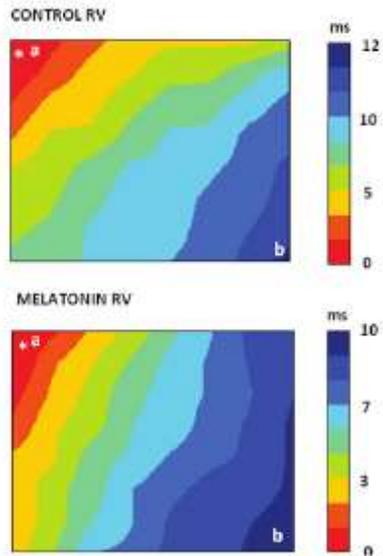


# Основной научный результат 2022 г

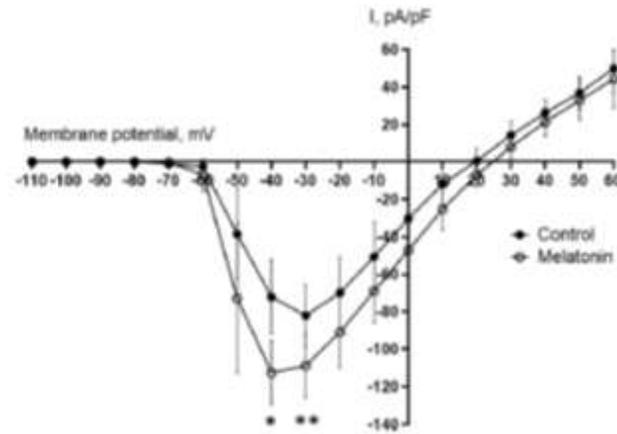
## Физиология и фундаментальная медицина

Продемонстрировано, что при пероральном введении мелатонина крысам в течение семи дней усиливается экспрессия белков натриевых каналов, повышается натриевый ток и ускоряется проведение возбуждения в миокарде

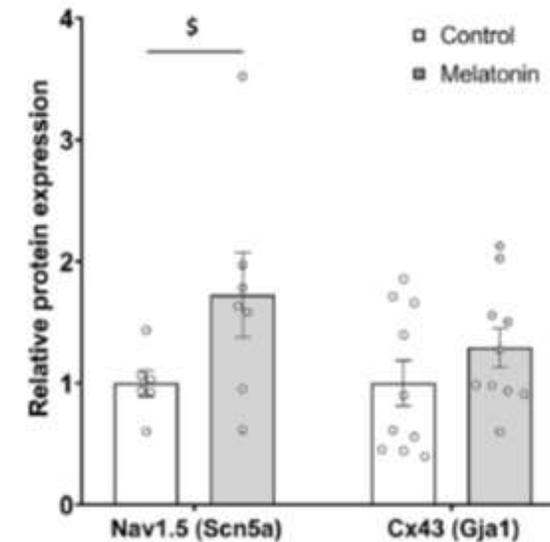
(A) Conduction velocity



(B) Sodium current



(C) Protein expression



Однократное введение мелатонина оказывает анти-аритмическое действие, опосредованное ускорением проведения возбуждения активации. Антиаритмические эффекты мелатонина реализуются за счет рецептор-зависимого сигнального пути.

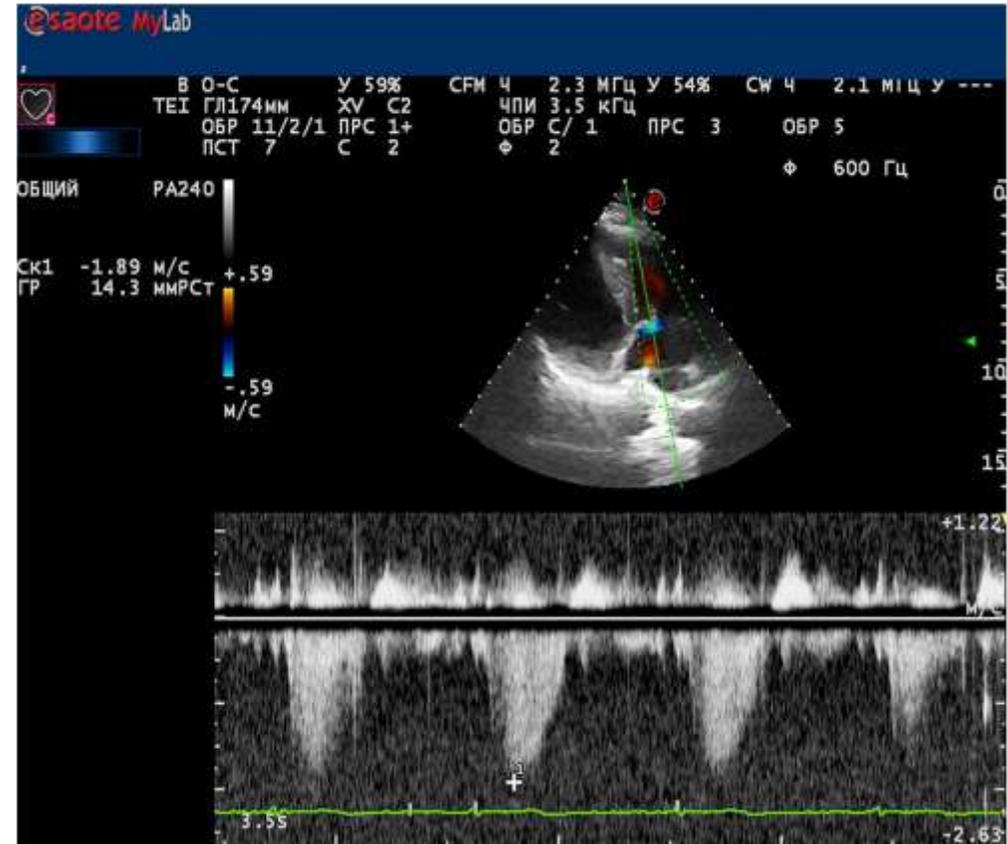


# Основной научный результат 2022 г Физиология и фундаментальная медицина



С помощью ультразвукового метода диагностики доказана функциональная адаптация к холоду правых отделов сердца у элитных лыжников гонщиков

Время систолического кровотока в корне легочной артерии в зимнее время достоверно больше, чем летом

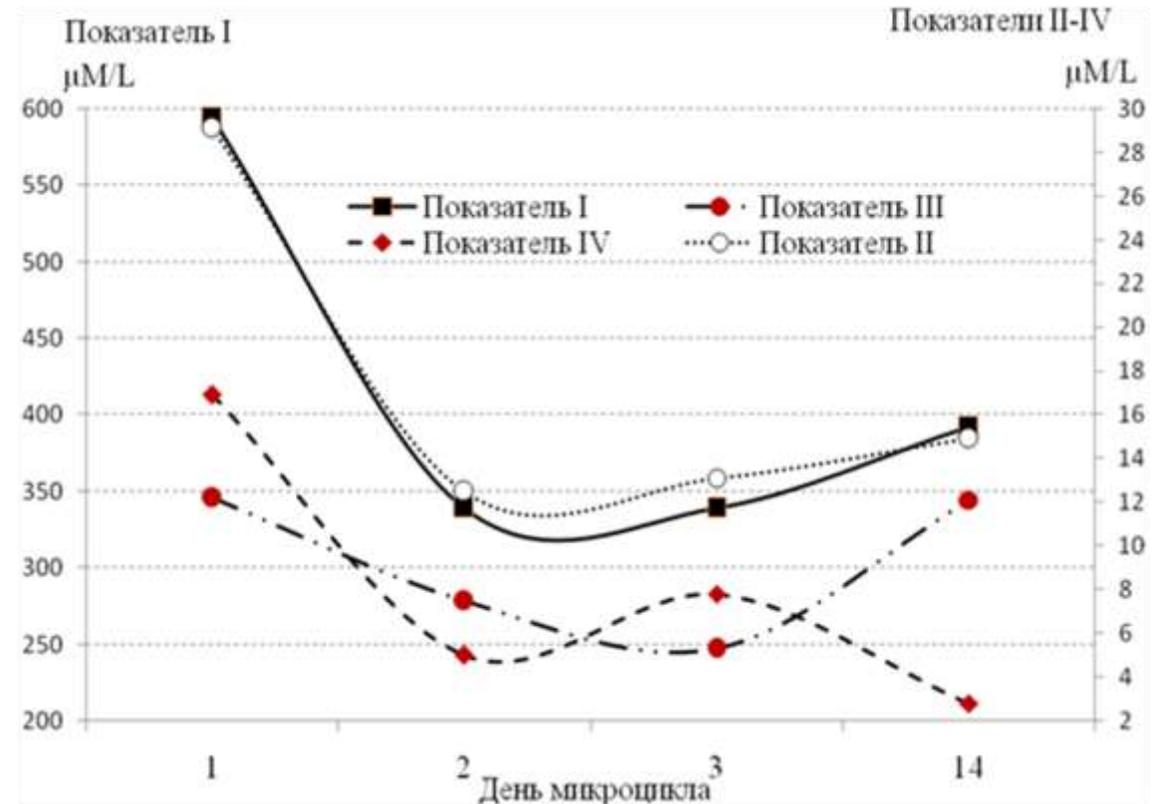




# Основной научный результат 2022 г Физиология и фундаментальная медицина



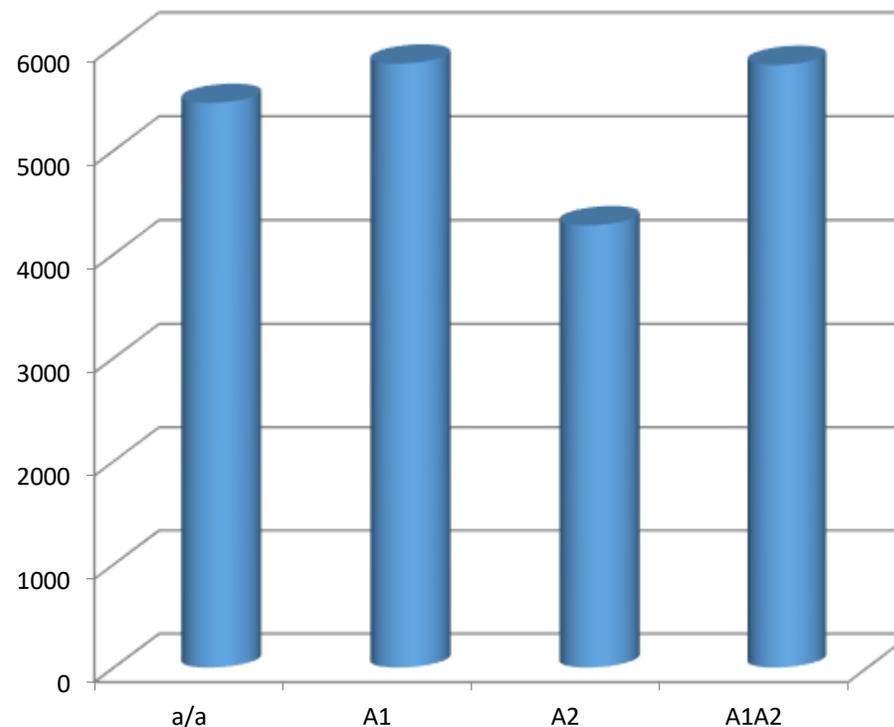
Доказано, что показатели свободнорадикального процесса являются перспективными маркерами при оценке функционального состояния и выносливости высококвалифицированных спортсменов зимних циклических видов спорта в динамике микроцикла при интенсивных физических нагрузках.





# Основной научный результат 2022 г Сельскохозяйственные науки

Для голштинизированного крупного рогатого скота Республики Коми доказана связь аллелей локусов эритроцетарных антигенов с хозяйственно-ценными признаками животных: продолжительностью периода бесплодия, уровнем молочной продуктивности, жирномолочностью и коэффициентом устойчивости лактации. Определены наиболее значимые аллели и локусы.



*Рис. Молочная продуктивность коров первотелок, в зависимости от аллельной структуры EAA-локуса.*

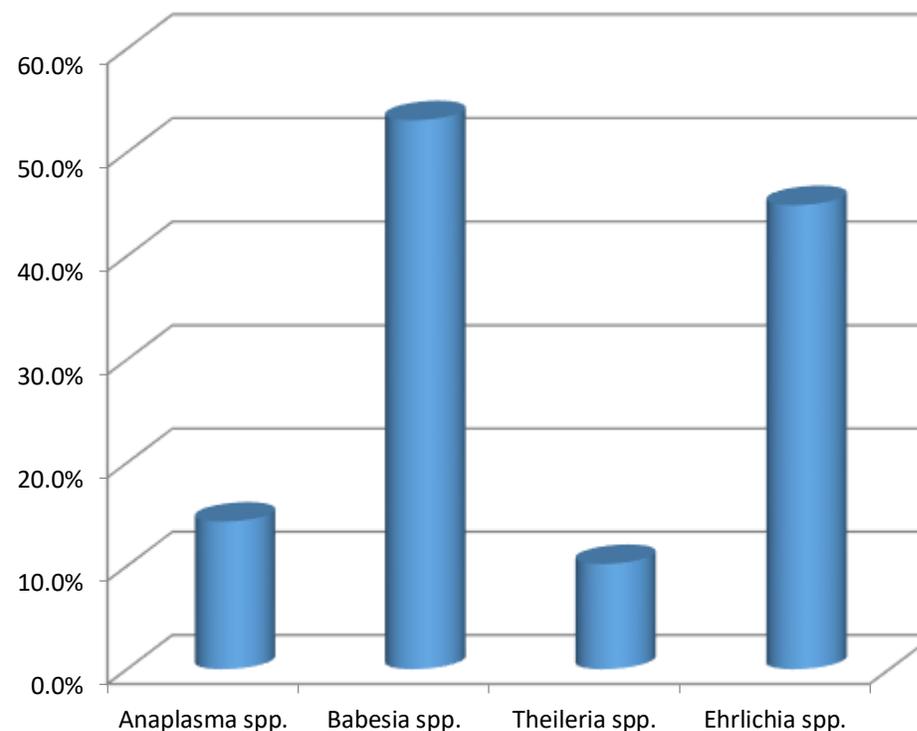
Данные будут использованы для разработки программы селекционно-генетического совершенствования местного голштинизированного скота.



# Основной научный результат 2022 г Сельскохозяйственные науки

## Определена паразитофауна северных оленей в Республике Коми и Ненецком автономном округе

Получены новые данные и обновлены существующие сведения о паразитарных заболеваниях крови у оленей для региона Большеземельской тундры. Установлена высокая степень зараженности животных такими трансмиссивными заболеваниями как анаплазмоз, babesиоз, эрлихиоз и тейлуриоз.



*Рис. Распространенность гемоспориidioзов в популяции северных оленей.*



# Основной научный результат 2022 г Региональная экономика

Разработан методический подход интеграции сведений о лесном капитале в учет лесозаготовительной организации. Обоснована модель лесозаготовок с учетом фактора изъятия ресурсов и их обязательного восстановления.

Предложена категория партнерских отношений государства и лесозаготовителей. Доказана необходимость обязательного ведения взаимосвязанно дублирующего учета лесных ресурсов, создание оценочного обязательства под лесовосстановление и уход за посадками.

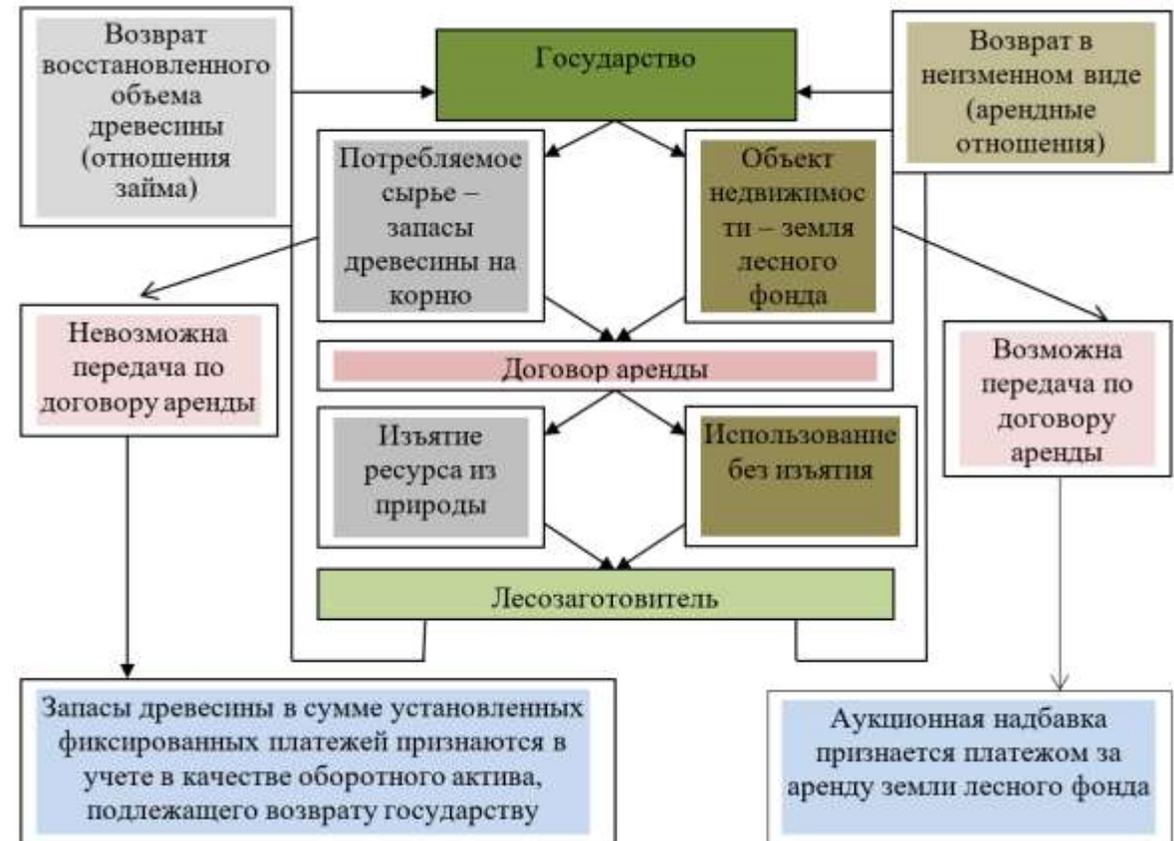


Рис. Методика интеграции сведений о лесном капитале в учет лесозаготовительной организации.

# Основной научный результат 2022 г

## Филологические науки



В исследовании, посвященном проблемам формирования одной из российских региональных литературных традиций, выявлены эволюция и наследование сюжета христианизации коми от древнерусских литературных памятников к фольклорным нарративам и, далее, к собственно художественным произведениям литературы нового времени. Продемонстрирована преемственность литературы коми от средневековой письменности, созданной Стефаном Пермским и его последователями. По результатам исследований Лимеровым Павлом Федоровичем защищена докторская диссертация.



**Некрасова**  
**Ольга Ивановна**  
*Деепричастные*  
*конструкции в коми*  
*языке: монография.*

На новом лингвистическом материале дано описание синтаксических свойств коми деепричастия, его функций, связей и отношений в составе предложения и в контексте. Исследование адресовано для специалистов в области пермского и финно-угорского языкознания, филологов студентов, аспирантов, преподавателей.

# Основной научный результат 2022 г. Исторические науки

Разработано учебное пособие «История Коми с древнейших времен до конца XVII века» для обучающихся 6-7 классов основного общего образования.

Издание содержит сведения об основных событиях политического, социально-экономического, историко-демографического и культурного развития Коми в тесной взаимосвязи с ключевыми историческими общероссийскими процессами.





# Молодежные лаборатории



ЛАБОРАТОРИЯ  
МЕДИЦИНСКОЙ  
ХИМИИ  
Институт химии

Разработаны методы получения новых полифункциональных терпеноидов и проведен скрининг биологической активности полученных веществ.

Выявлены соединения с антибактериальной и противомикробной активностями.

**12** статей в научных журналах

**9** в журналах с квартилями Q1 и Q2

**3** патента на изобретение



ЛАБОРАТОРИЯ  
ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ  
И РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
Институт биологии

Комбинированное действие низкобелковой диеты, биологически активных веществ – берберина, фукоксантина и рапамицина, темноты и низкой температуры вызывает увеличение максимальной продолжительности жизни *Drosophila melanogaster*.

**14** статей в научных журналах

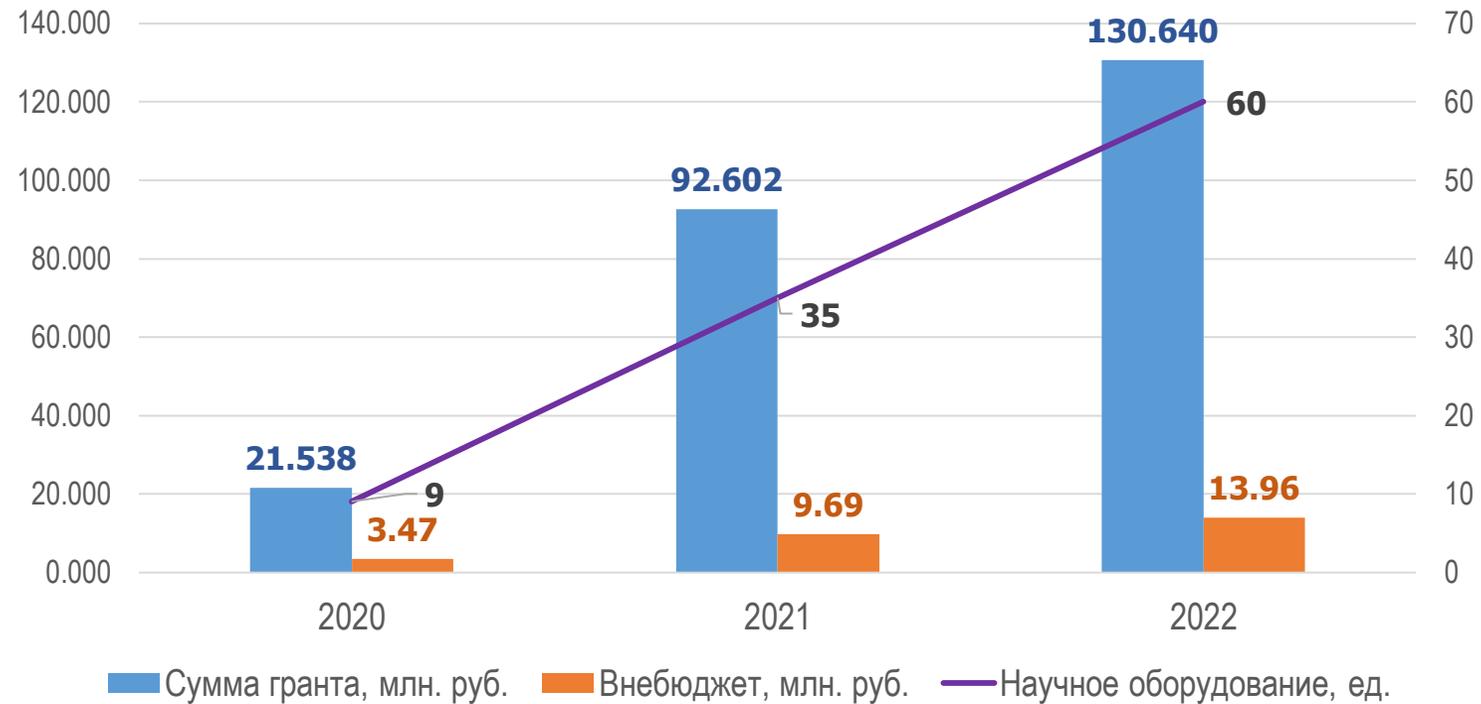
**6** в журналах с квартилями Q1 – Q3

**1** защищена кандидатская диссертация



# Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров

## Обновление приборной базы



2020-2023

**104**

ед. научного оборудования

**27,2**

млн. руб. внебюджет

**244,8**

млн. руб. грант

**26**

% отечественного оборудования

# Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров



Новое оборудование поступило во все обособленные подразделения



Масс-спектрометр



ВЭЖХ система



Генератор жидкого азота



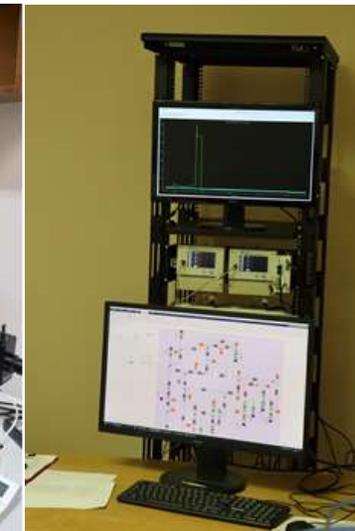
Рентгеновский  
порошковый  
дифрактометр



Прибор  
синхронного  
термического  
анализа



КО для проведения  
флуоресцентного  
кальциевого  
имиджинга



ПТК моделирования  
электроэнергетической  
системы

**52,22**

% обновления приборной базы

**113,5**

млн. руб. грант на 2023 г

**27**

ед. научного оборудования



# Музейная деятельность



Астахова Ирина Сергеевна  
заведующая музеем, к.г.-м.н.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМ. А.А. ЧЕРНОВА



Екимов Андрей Иванович  
заведующий музеем

НАУЧНЫЙ МУЗЕЙ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ



Макарова Ирина Николаевна  
заведующая музеем

НАУЧНЫЙ МУЗЕЙ АРХЕОЛОГИИ  
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА



Новые поступления и популярные экспонаты

**900** ТЫСЯЧ ЭКСПОНАТОВ

**170** экскурсий



# Аккредитованные испытательные лаборатории

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.511257

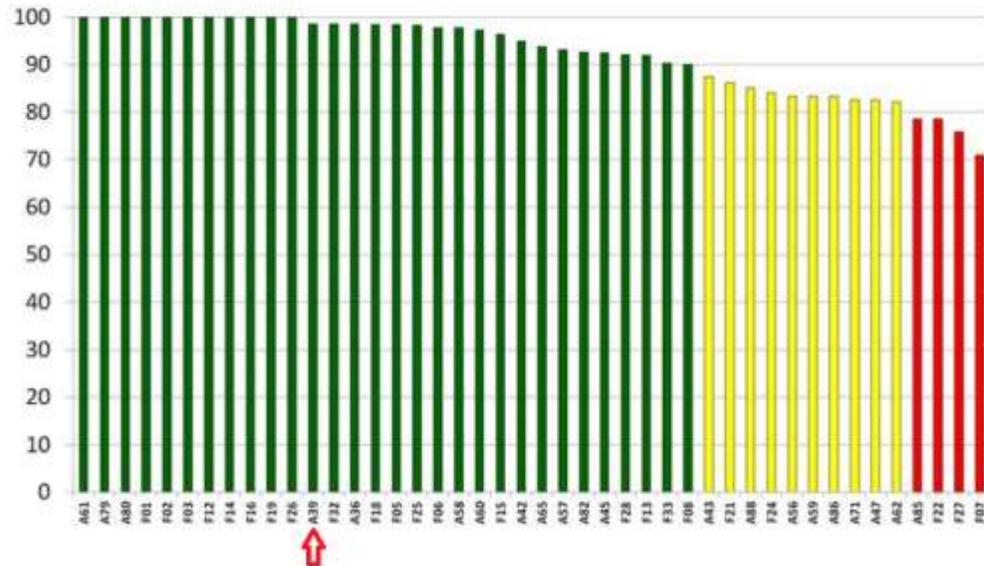
ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 25 сентября 2015 г.

### 24<sup>th</sup> Interlaboratory Comparison Test - Percentage of correct results



## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.21PK70

ЛАБОРАТОРИЯ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ И РАДИОХИМИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ КОМИ  
НАУЧНОГО ЦЕНТРА УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 18 августа 2015 г.



Общественное учреждение государственной собственности  
«Научно-Технический Центр «ЭкоЛаб»  
Юридический адрес: 190008, г. Санкт-Петербург, улица Балканская, д.12

### СВИДЕТЕЛЬСТВО об участии лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях

Дата выдачи: 24 ноября 2022 г.

Наименование участника: ФИЦ Коми НИЦ УрО РАН  
ИН/ИСФРН: 1101481574/1021100511332  
Адрес: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул.  
Коммунистическая, д.24  
Аттестат аккредитации участника: РОСС RU.0001.21PK70

Лаборатория миграции радионуклидов и радиохимии ФИЦ Коми НИЦ УрО РАН приняла участие в 19 туре межлабораторных сравнительных испытаний по программе ПР № 02-22 «Программа проверки квалификации в области радиационного контроля помещений промышленного, жилого и социально-бытового назначения в зданиях и сооружениях. Проверка квалификации персонала испытательных лабораторий».

Результаты участия приведены на оборотной стороне свидетельства.

Приложены: отчет МСИ № 02-22-19-5.

Генеральный директор

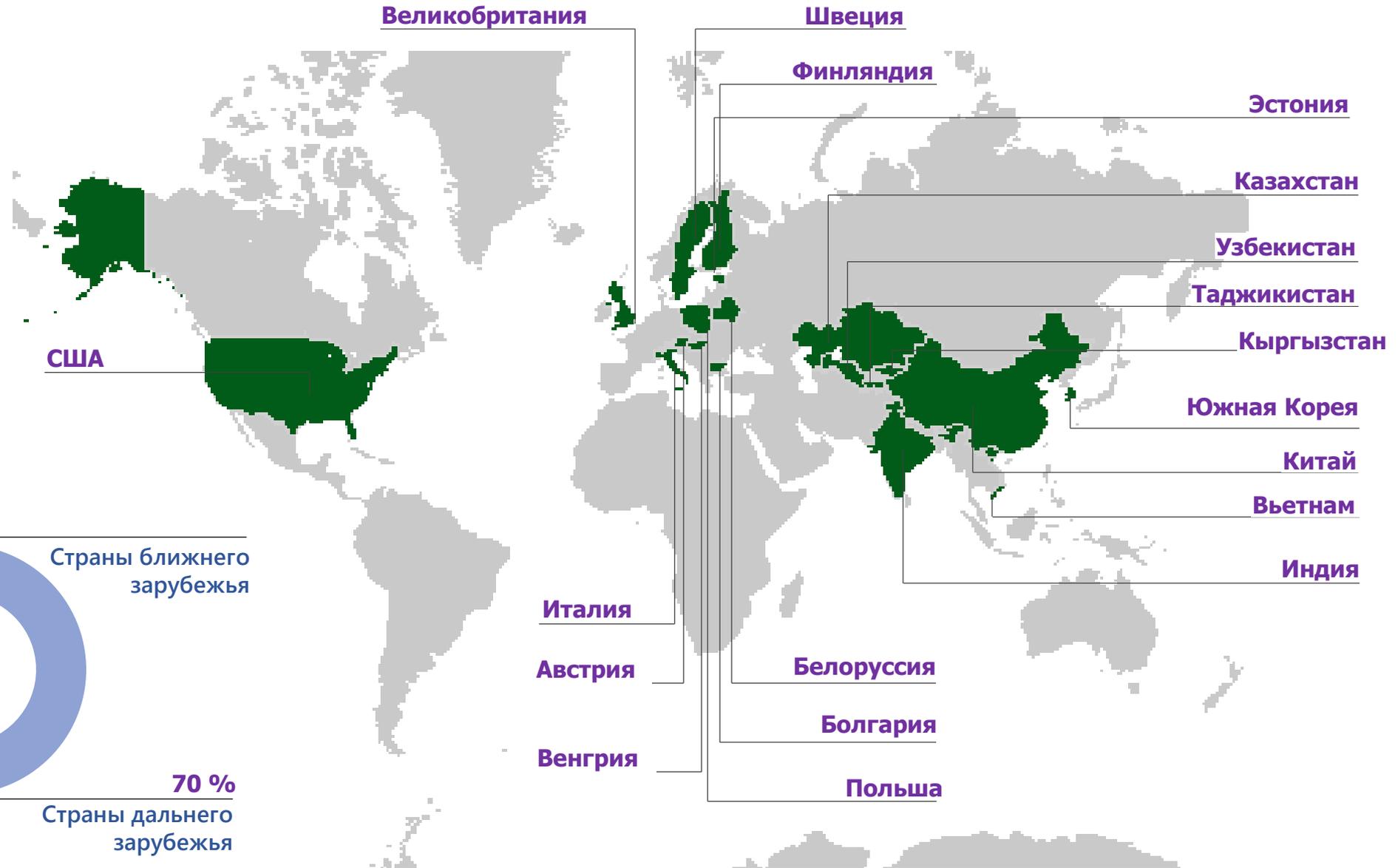
А.Н. Уварович



Измерение  
эквивалентной  
объемной  
активности  
радона-222 в  
шахте НШУ  
«Яреганефть»



# Международное сотрудничество





Институт биологии  
лидер Российского отделения ГЛОСОЛАН

29 апреля 2022 г. в виртуальном формате была  
запущена Российская сеть почвенных лабораторий  
РУСОЛАН

Национальная сеть насчитывает 13 лабораторий



## GLOSOLAN Global Soil Laboratory Network

### CERTIFICATE OF REGISTRATION

This certificate is awarded to Ecoanalytical laboratory of the Institute of Biology of Komi Scientific Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (Ecoanalytical laboratory, IB Komi SC UB RAS) - Russian Federation to acknowledge their official registration in the Global Soil Laboratory Network

October 2019  
Food and Agriculture Organization  
Rome, Italy

Mr. Eduardo Matos  
Director of the Land and Water Division,  
Food and Agriculture Organization



WORK



# Научные мероприятия

Российская конференция с международным участием  
«Современные проблемы теоретической,  
экспериментальной и прикладной минералогии»  
(Юшкинские чтения – 2022)  
18–20 марта 2022 г.



XII Всероссийская научная конференция с  
международным участием и школа молодых ученых  
«Химия и технология растительных веществ»  
29 ноября – 2 декабря 2022 г.



VIII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева  
и Школа молодых ученых по морфологии  
и классификации почв  
14 – 22 августа 2022 г.



XI Международный симпозиум по исторической  
демографии «Этнодемография Арктики и  
Субарктики: история и современность»  
4-8 июля 2022 г



VIII Всероссийская научно-практическая  
конференция «Актуальные проблемы, направления и  
механизмы развития производительных сил Севера – 2022»  
21–23 сентября 2022 г



IV Всероссийская (XIX) молодежная  
научная школа-конференция  
«Молодежь и наука на Севере – 2022»  
21-25 марта 2022 г





# Взаимодействие с вузами



СГУ им.Питирима  
Сорокина



Сыктывкарский  
лесной институт



Вятский государственный  
университет



Ухтинский  
государственный  
технический университет



Коми республиканская  
академия государственной  
службы и управления

**195**

прочитано курсов лекций

**122**

подготовлено бакалаврских и магистерских  
квалификационных работ

**114**

студентов прошли практику



# Популяризация научных знаний

## Видеосюжеты

11

КРТК «Юрган»

7

ГТРК Коми ГОР

## Статьи

4

Газета «Республика»

5

БНК

3

Комиинформ

2

ТАСС

1

Наука.рф

6

На других ресурсах



## Статьи в газете «Наука Урала»

1. «Академику М.П. Рощевскому – 90»
2. «Принципы и приоритеты». Интервью с директором ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
3. «Нескучно о научном»
4. «Наука рядом. День водных ресурсов»
5. «Жаркая Сыктывкарская лыжня»
6. «Спектр случайной матрицы»



Регулярное наполнение сайта и официальных соц. сетей

## «Нескучно о научном»

Научно-популярный журнал о науке в Республике Коми



Серия видеороликов о работе ученых  
«Наука в твоём мире»

Совместный проект с Технологическим колледжем

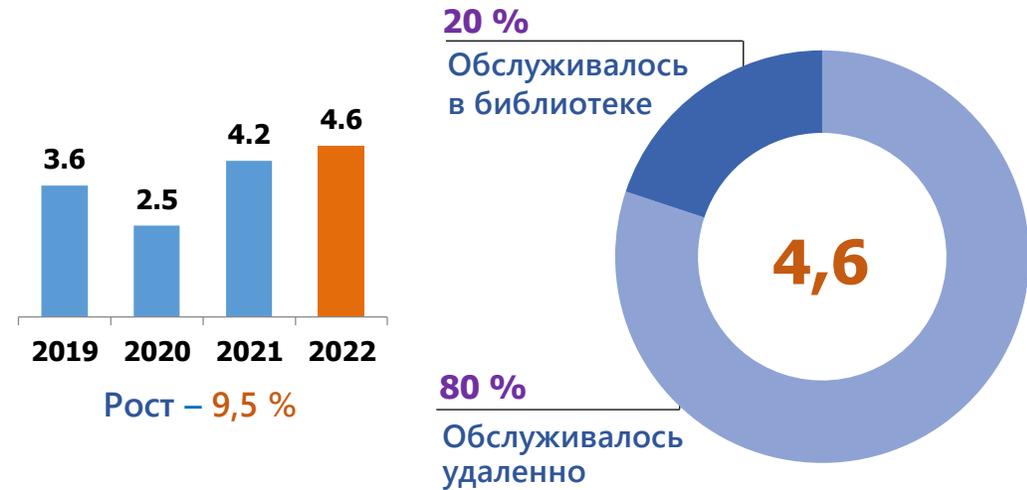


# Научная библиотека

Общее количество посещений, тыс. чел.



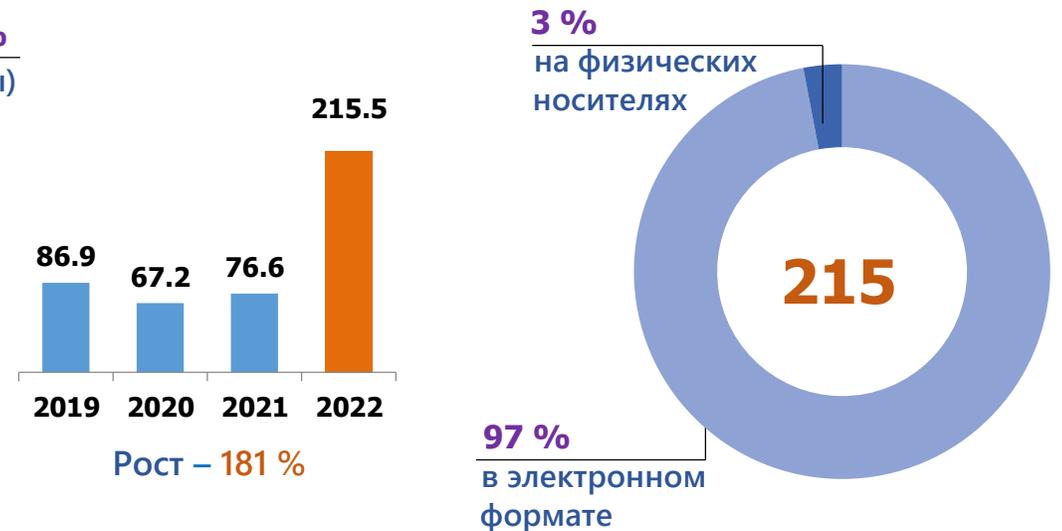
Количество посещений уникальных посетителей, тыс. чел.



Фонд библиотеки на 31.12.2022, тыс. экз.



Выдано документов, тыс. экз.



23  
66

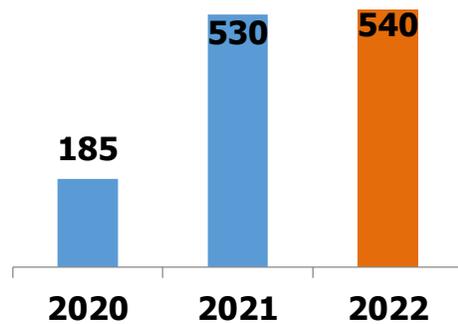
Доступ к международным базам данных и 3 отечественные

Журналов в подписке, в том числе 61 в электронном формате



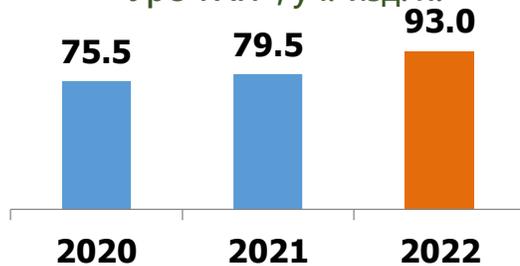
# Редакционно-издательский центр

Редактирование рукописей, уч.-изд. л.



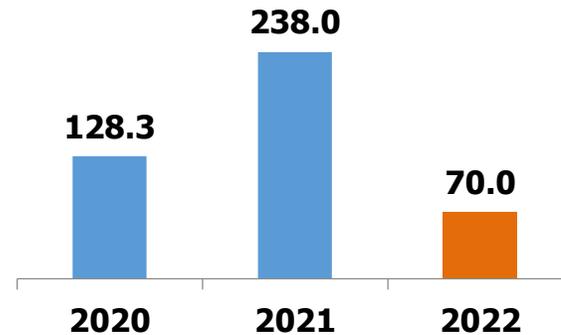
Рост – 2 %

«Известия Коми научного центра  
УрО РАН», уч.-изд. л.

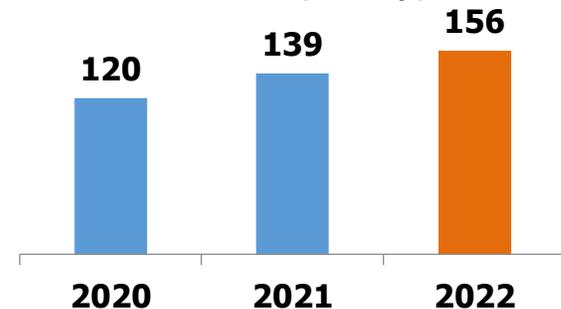


Рост – 17 %

Привлечено внебюджета, тыс. руб.



Количество авторов журнала, чел.



Рост – 12 %

Отпечатано изданий



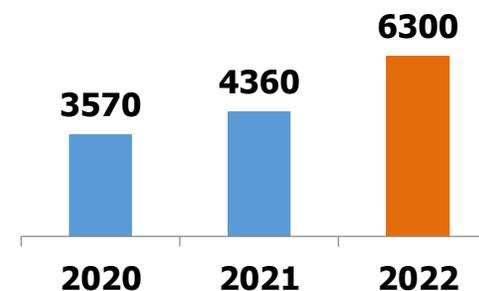
215

Экз. изготовлено в твердом переплете № 7 и № 3  
(услугу в городе предоставляют только ФИЦ Коми НЦ УрО  
РАН и Коми республиканская типография)

35

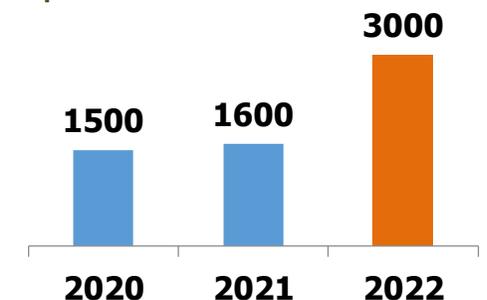
Изданий отремонтировано и отреставрировано, в том числе  
из фонда редкой книги Научной библиотеки ФИЦ Коми НЦ  
УрО РАН

Мелкопечатная продукция, экз.



Рост – 45 %

Грамоты, визитки и т.п., экз.

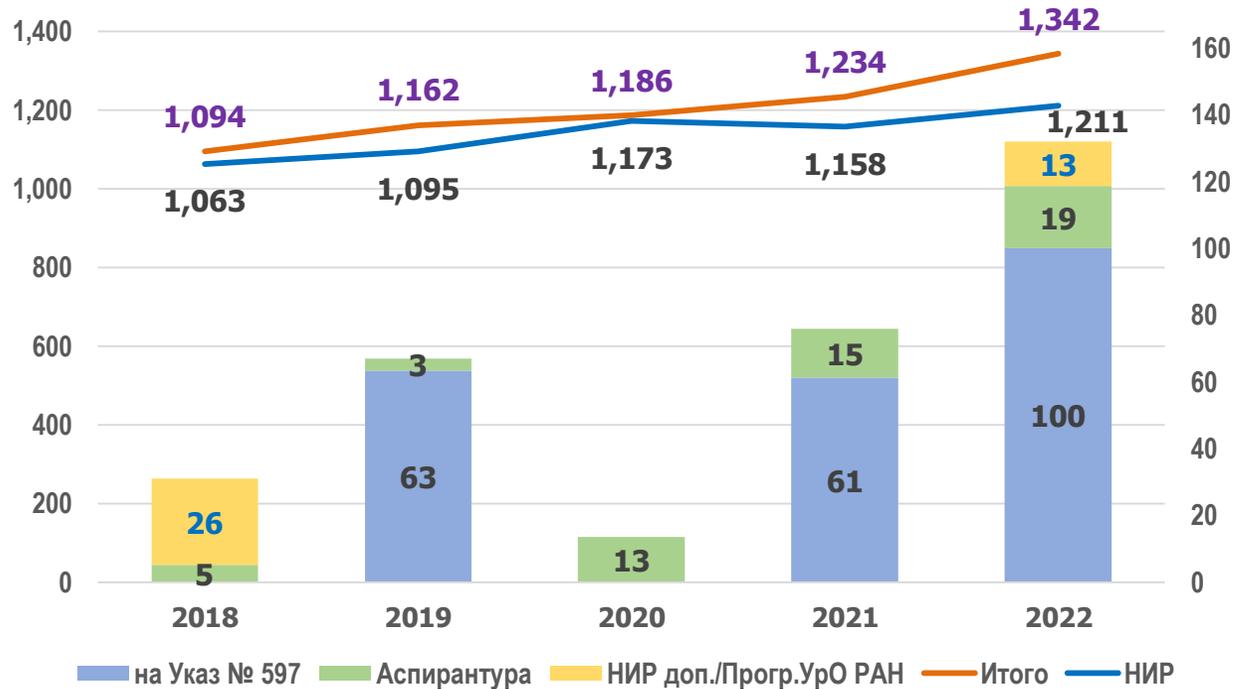


Рост – 87 %



# Финансовое обеспечение

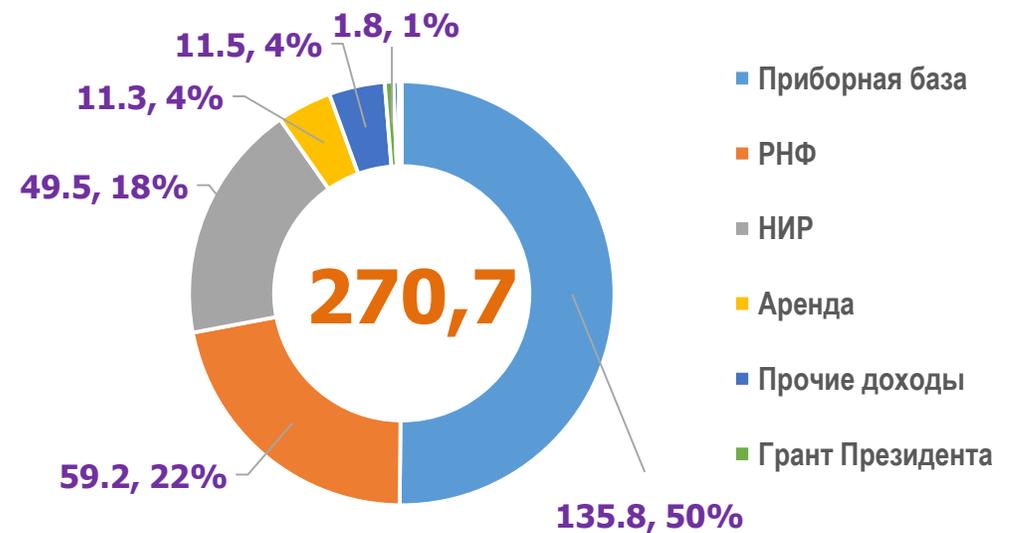
Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания, млн. руб.



Целевые субсидии, млн. руб.



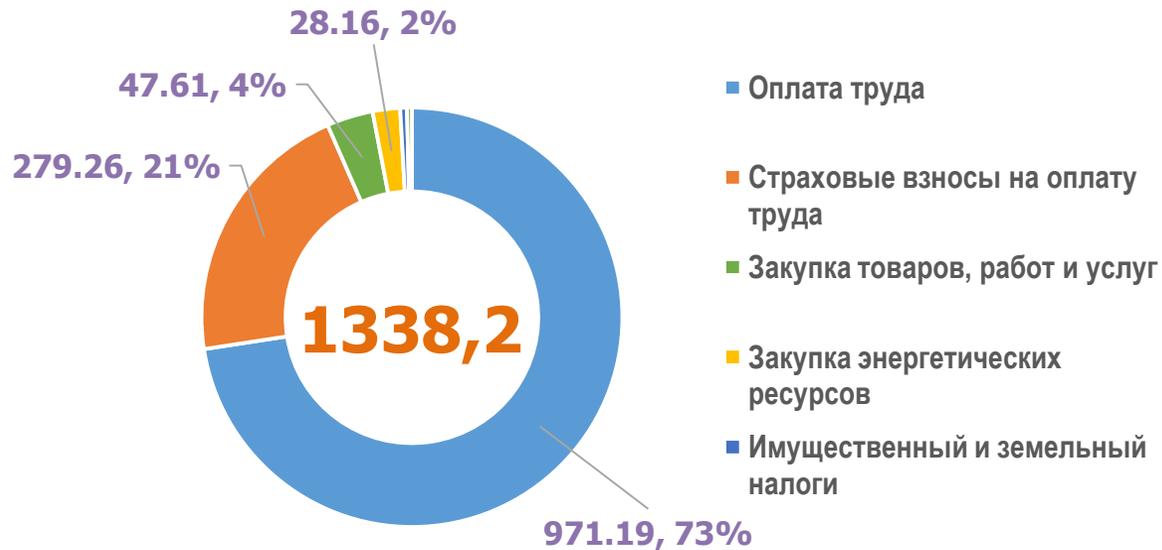
Приносящая доход деятельность, млн. руб.





# Структура затрат

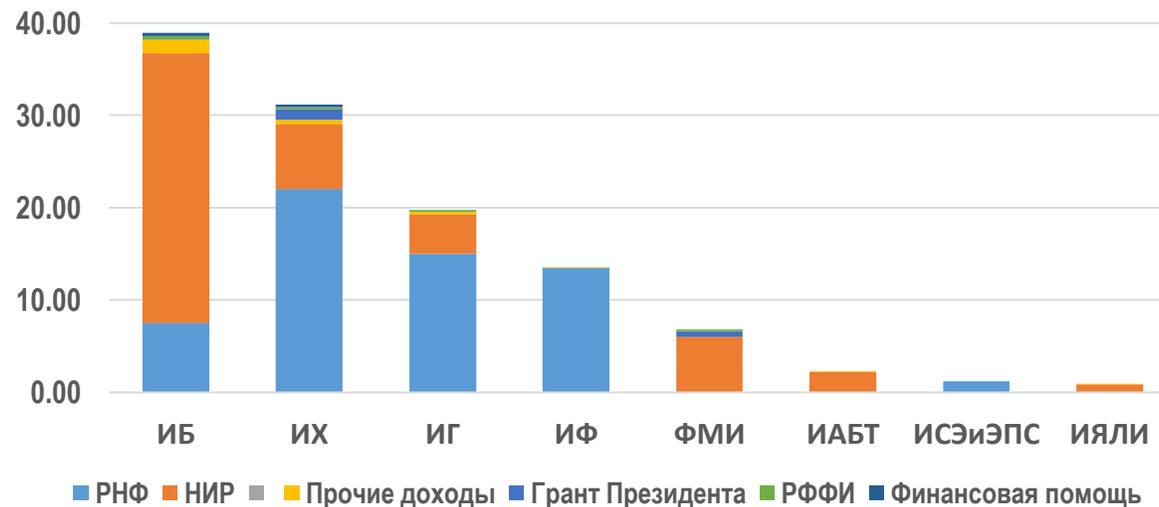
Расходы по субсидии ГЗ, млн. руб.



Расходы по внебюджету, млн. руб.



Внебюджетные источники, млн. руб.



Средний размер заработной платы научных сотрудников с учетом стимулирующих выплат в отчетном году составил 200.6 % от размера средней заработной платы по Республике Коми (55 125 руб.)



# Имущественный комплекс

- 221** объект недвижимого имущества, в том числе:
  - 72** объекта капитального строительства (59 зданий, 13 сооружений)
  - 77** объектов жилищного комплекса (70 квартир, 5 жилых домов, 12-квартирный дом в РБК, 1 общежитие)
  - 72** земельных участка, общей площадью 5943,83 га, на территории г. Сыктывкара, Сыктывдинского, Сысольского, Княжпогостского и Усть-Цилемского муниципальных районов

Все объекты недвижимого имущества поставлены на кадастровый учет

# Имущественный комплекс

Динамика выселения и заселения жилых помещений в общежитии, комнат



Общежитие на 113 комнат  
г. Сыктывкар, ул. Бабушкина, д. 38  
Год ввода в эксплуатацию: 1982



Многоквартирный дом в Ёля-Ты  
с. Вильгорт, ул. Ёля-Ты, д. 1 на 12 кв.  
Год ввода в эксплуатацию: 2018

# Имущественный комплекс

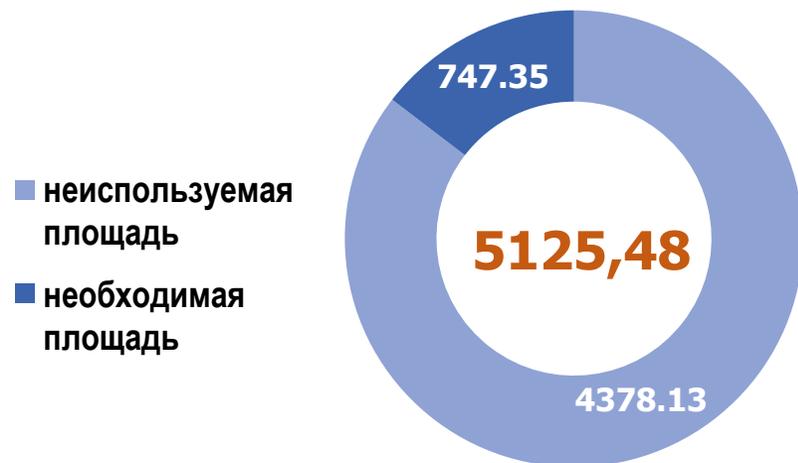
Земельный фонд общей площадью 5943,83 га

**72** земельных участка

из них

**14** с/х назначения **85%**

С/х земли, га



Для выполнения государственного задания необходимо **15%** от всех земель сельскохозяйственного назначения

# Имущественный комплекс

## Состояние мелиоративных каналов



В каналах и прилегающей к ним территории произрастает как кустарниковая растительность, так и деревья с толщиной ствола до 30-35 см.

# Имущественный комплекс

## Самозахват федеральных земель



Вольеры для содержания собак

Садовые домики и сараи

# Хозяйственная деятельность



ограждение здания гаража



замена ввода тепловой сети



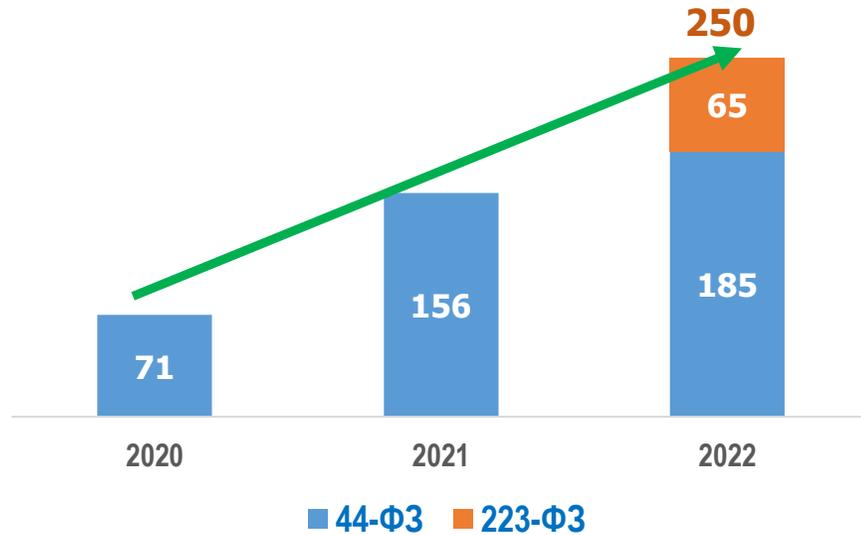
восстановление ограждения



изготовление ворот



# Закупочная деятельность



изменение планов закупок



11,4 млн. руб.  
ЭКОНОМИЯ

0,9 млн. руб.  
ЭКОНОМИЯ

37,2 % у СМП  
min не менее 25%

21,4 % у СМП  
min не менее 20%



# Управление транспортного обеспечения

**630**

дней полевых и экспедиционных выездов

**2**

капитальных ремонта двигателей

**2**

кузовных ремонта

**1,38**

млн. руб. закупка запасных частей

Общий пробег, тыс. км



Приобретено **2** трактора и **3** навесных устройства к ним



# Наградная политика



**Рубцова Светлана Альбертовна**  
Директор Института химии, д.х.н.  
Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени



**Лаженцев Виталий Николаевич**  
Главный научный сотрудник ИСЭ и ЭПС,  
Советник РАН, чл.-корр. РАН, д.г.н.  
Орден Почета Российской Федерации



**Рощевский Михаил Павлович**  
Главный научный сотрудник ИЯЛИ,  
академик РАН, д.б.н.  
Почетное звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации»



**Соколов Виктор Федорович**  
Ведущий научный сотрудник ФМИ,  
профессор, д.ф.-м.н.  
Почетное звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации»



**Чукреев Юрий Яковлевич**  
Директор ИСЭ и ЭПС, д.т.н.  
Благодарность Президента Российской Федерации



**Шапошников Михаил Вячеславович**  
Ведущий научный сотрудник ИБ, к.б.н.  
Почетная грамота Министерства образования и науки РФ



**Плюснина Светлана Николаевна**  
Научный сотрудник ИБ, к.б.н.  
Почетная грамота Министерства образования и науки РФ



**Бровина Александра Александровна**  
Заведующая ОГМИ, д.и.н.  
Почетная грамота Министерства образования и науки РФ



**Спасибо за внимание**