



IV Всероссийская (XIX) молодёжная  
научная школа-конференция

# МОЛОДЁЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ – 2022

## ПРОГРАММА

21–25 марта 2022 г.

Сыктывкар



ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Совет молодых учёных  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт физиологии  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт  
агробиотехнологий  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт социально-  
экономических  
и энергетических  
проблем Севера ФИЦ  
Коми НЦ УрО РАН



Институт геологии  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт языка,  
литературы и истории  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт биологии  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт химии  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА  
ОПОРНЫЙ ВУЗ РОССИИ

росмолодёжь

Федеральное агентство  
по делам молодёжи



Министерство науки  
и высшего образования  
Российской Федерации



Правительство Республики Коми



Национальная библиотека  
Республики Коми



Торгово-промышленная палата  
Республики Коми



Российская государственная  
академия интеллектуальной  
собственности



ГАУ ДО РК «Республиканский центр  
детей и молодёжи»



Всероссийская патентно-  
техническая библиотека  
Федерального института  
промышленной собственности



Северный (Арктический)  
федеральный университет  
имени М.В. Ломоносова



Сыктывкарский лесной институт  
(филиал) Санкт-Петербургского  
государственного лесотехнического  
университета им. С.М. Кирова

Сыктывкарский государственный университет  
им. Питирима Сорокина

## Содержание

Приветственное слово участникам конференции .....	3
Организационный комитет .....	4
Программный комитет .....	4
Рабочий комитет .....	5
Пленарное заседание .....	6
1. Физические науки .....	8
2-3. Математические науки и Информационные технологии .....	12
Секция 1. Проблемы теоретической и прикладной математики .....	12
Секция 2. Современное состояние и перспективы развития информационных технологий .....	12
4. Биологические науки .....	14
Секция «Изучение, охрана и рациональное использование растительного мира» .....	14
Секция «Физиология, биохимия и биотехнология растений и микроорганизмов» .....	15
Секция «Структурно-функциональная организация и антропогенная трансформация экосистем» .....	17
Секция «Радиационная биология, генетика. Влияние факторов физико-химической природы на организм» .....	20
Секция «Изучение, охрана и рациональное использование животного мира» .....	21
5. Химические науки .....	23
6. Науки о Земле .....	26
7. Социально-экономические науки .....	29
8. Наука и техника .....	31
9. Фундаментальные науки — медицине .....	33
10. Физиология человека и животных .....	35
Секция 1. Физиология сердечно-сосудистой системы .....	35
Секция 2. Экспериментальные аспекты физиологии .....	36
11. Исторические науки .....	38
12. Гуманитарные науки .....	40
Секция 1. Социогуманитарные аспекты истории России .....	40
Секция 2. Филологические и педагогические науки .....	41
13. Молодёжная политика .....	42
14. Инновационный потенциал .....	44
Секция «Школа инноваций» .....	45
Круглый стол «Инновационная система региона» .....	46
Серия мероприятий «100 технолидеров к 100-летию Республики Коми» .....	46
15. Инновации в лесном комплексе .....	47
16. Сельскохозяйственные науки .....	49
Семинар «Кормовые, лекарственные, ароматические растения: интродукция, селекция, агротехника» .....	50
Закрытие конференции .....	52
Ближайшие пункты питания .....	53

## Приветственное слово участникам конференции

### Дорогие коллеги!

Мы рады приветствовать вас на IV Всероссийской (XIX) молодёжной научной школе-конференции «Молодёжь и наука на Севере – 2022», которая проходит с 21 по 25 марта 2022 г. в городе Сыктывкаре, столице Республики Коми.

«Молодёжь и наука на Севере» — это крупнейший молодёжный научный форум, проводимый на европейском Севере России. Конференция ведёт своё начало с 1958 г., когда в Сыктывкаре на базе Коми филиала Академии наук СССР была проведена I Коми республиканская молодёжная научная конференция. Организаторами мероприятия выступили Совет молодых учёных ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, а также Советы молодых учёных институтов и научных подразделений ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Конференция проходит при поддержке Федерального агентства по делам молодёжи «Росмолодёжь», высших учебных заведений Республики Коми, Совета молодых учёных и специалистов Республики Коми, Торгово-промышленной палаты Республики Коми, а также других организаций.

Проведение конференции «Молодёжь и наука на Севере – 2022» призвано привлечь талантливую молодёжь к научно-исследовательской деятельности и поддержать исследовательские инициативы молодых учёных путём создания мультидисциплинарной площадки для комфортного общения, обмена опытом, представления результатов собственных исследований и получения экспертной оценки со стороны квалифицированных специалистов.

На пленарных и секционных заседаниях молодые исследователи, а также ведущие учёные и специалисты обсудят наиболее острые проблемы и перспективы развития науки и промышленности Северных и Арктических регионов. Традиционно в рамках секционных заседаний пройдёт конкурс на лучшие доклады, представленные молодыми учёными.

Желаем вам творческих успехов, плодотворной работы на конференции, интересных знакомств, научного опыта и новых возможностей!

*С уважением,*

*Оргкомитет конференции «Молодёжь и наука на Севере – 2022»*

## Организационный комитет

**Петрова Ольга Викторовна** — к.ф.-м.н., председатель Совета молодых учёных ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, председатель Оргкомитета;

**Полле Андрей Яковлевич** — к.х.н., Главный учёный секретарь ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, сопредседатель Оргкомитета;

**Вихоть Анна Николаевна** — к.г.-м.н., председатель Совета молодых учёных ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ответственный секретарь Оргкомитета.

## Программный комитет

**Асхабов Асхаб Магомедович** — академик РАН, д.г.-м.н., г.н.с. ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Бойко Евгений Рафаилович** — д.м.н., директор ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Бровина Александра Александровна** — д.и.н., заведующая ОГМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Бурцев Игорь Николаевич** — к.г.-м.н., директор ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Воронина Людмила Васильевна** — к.э.н., с.н.с. лаборатории социо-эколого-экономических систем ИКИА ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, председатель СМУС ФИЦКИА УрО РАН;

**Гурьева Любовь Александровна** — к.ю.н., директор Сыктывкарского лесного института;

**Дёгтева Светлана Владимировна** — д.б.н., директор ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Жеребцов Игорь Любомирович** — д.и.н., директор ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Залевская Ольга Сергеевна** — заместитель директора по молодёжной политике ГАУ ДО РК «РЦДиМ»;

**Золотарёв Олег Васильевич** — д.и.н., профессор, заведующий кафедрой истории и методики обучения общественно-правовым дисциплинам СГУ им. Питирима Сорокина;

**Лаженцев Виталий Николаевич** — член-корреспондент РАН, д.геогр.н., г.н.с. ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Максимова Любовь Анатольевна** — к.и.н., директор Института истории и права СГУ им. Питирима Сорокина;

**Павлов Андрей Альбертович** — к.и.н., доцент, заведующий кафедрой истории России и зарубежных стран Института истории и права СГУ им. Питирима Сорокина;

**Печерская Любовь Бореевна** — начальник отдела по инновационной и патентно-юридической деятельности ИХ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Рубцова Светлана Альбертовна** — д.х.н., директор Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Сивков Виктор Николаевич** — д.ф.-м.н., директор ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Синельникова Елена Федоровна** — к.и.н., учёный секретарь Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН;

**Сотникова Ольга Александровна** — д.пед.н., ректор СГУ им. Питирима Сорокина;

**Турищев Сергей Юрьевич** — д.ф.-м.н., и.о. заведующего кафедрой общей физики физического факультета ФГБОУ ВО «ВГУ»;

**Чукреев Юрий Яковлевич** — д.т.н., директор ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Шеломенцев Андрей Геннадьевич** — д.э.н., профессор, и.о. директора ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Юдин Андрей Алексеевич** — к.э.н., директор Института агроботехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Якимова Наталья Владимировна** — министр образования, науки и молодёжной политики Республики Коми.

## Рабочий комитет

**Алисултанова Надежда Жафаровна** — к.б.н., председатель Совета молодых учёных ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Антропова Евгения Викторовна** — к.г.-м.н., н.с. ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Бакина Ксения Андреевна** — секретарь Совета молодых учёных ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Беляев Илья Михайлович** — председатель Совета молодых учёных Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Голодов Владислав Владимирович** — заместитель начальника центра молодёжных проектов и программ ГАУ ДО РК «Республиканский центр детей и молодёжи»;

**Грубская Светлана Андреевна** — главный специалист-эксперт отдела профессионального образования и науки Минобрнауки Республики Коми;

**Гуляева Сабина Тахировна** — председатель Совета молодых учёных и специалистов Республики Коми;

**Дёмина Анна Ивановна** — программный директор будущей «Точки кипения в г. Сыктывкаре», общественный представитель Агентства стратегических инициатив;

**Иванов Фёдор Николаевич** — к.и.н., доцент кафедры истории России и зарубежных стран Института истории и права СГУ им. Питирима Сорокина;

**Ивонин Алексей Геннадьевич** — председатель Совета молодых учёных отдела сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Комова Юлия Владимировна** — ведущий юрисконсульт Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Красильникова Елена Владимировна** — председатель Совета молодых учёных Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Макарова Ирина Николаевна** — председатель Совета молодых учёных ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Носов Леонид Сергеевич** — к.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Информационная безопасность» СГУ им. Питирима Сорокина;

**Оседах Анастасия Григорьевна** — м.н.с. ОГМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Светличный Никита Игоревич** — помощник проректора по образовательной и научной деятельности ГОУ ВО КРАГСиУ;

**Скандаков Роман Николаевич** — инженер-исследователь ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Смирнов Андрей Владимирович** — к.э.н., председатель Совета молодых учёных ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Старцев Виктор Викторович** — председатель Совета молодых учёных ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Тарабукина Татьяна Васильевна** — к.э.н., н.с. Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Филиппов Николай Ильич** — к.б.н., н.с. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Хохлова Елена Васильевна** — к.псх.н., начальник отдела науки Сыктывкарского лесного института.

## Пленарное заседание



Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 28, 2-й этаж



21 марта, понедельник  
09.00 – 16.30

**Председатель:** Петрова Ольга Викторовна  
**Секретарь:** Филиппов Николай Ильич

### 9.00 – 9.30 **Открытие конференции**

#### Приветственное слово участникам конференции

**Якимова Наталья Владимировна,**  
министр образования, науки и молодёжной политики Республики Коми;

**Шеломенцев Андрей Геннадьевич,**  
д.э.н., профессор, и.о. директора ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Дёгтева Светлана Владимировна,**  
д.б.н., директор ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

**Петрова Ольга Викторовна,**  
к.ф.-м.н., председатель Совета молодых учёных ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, председатель Оргкомитета.

### Пленарные доклады

9.30 –  
10.30

**Турищев Сергей Юрьевич,** д.ф.-м.н. *ВГУ, г. Воронеж*  
Комплементарные исследования функциональных материалов, включающие использование синхротронного излучения в ультрамягком рентгеновском диапазоне



10.30 – 10.45 | **Кофе-брейк**

10.45 –  
11.45

**Истомин Кирилл Владимирович,** к.и.н. *Центр социальных исследований Севера Европейского университета в Санкт-Петербурге, г. Санкт-Петербург*  
Культура, язык и мышление: этнокогнитивные исследования в Республике Коми

11.45 –  
12.45

**Сухих Наталья Михайловна,** к.б.н. *Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург*  
Инвазийные и криптические виды среди водных ракообразных (Copepoda, Crustacea)



12.45 – 14.00

### Перерыв на обед

(ближайшие пункты питания указаны на стр. 53)

14.00 –  
15.00

**Волкова Полина Юрьевна**, д.б.н. *Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, г. Обнинск*

Молекулярные и физиологические особенности растений Чернобыльской зоны отчуждения

15.00 –  
16.00

**Шумов Илья Сергеевич**, к.б.н. *КОГ БУК «Вятский палеонтологический музей», г. Киров*

Комплекс местонахождений позднепермских тетрапод у г. Котельнич. Достигновения и перспективы изучения



16.00 – 16.30

### Кофе-брейк



## Молодёжная школа-семинар «Синхротронные и комплементарные к ним методы исследования наноразмерных структур»



ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 24, 204 каб., 2-й этаж



22 марта, вторник  
10.00 – 15.40 Работа направления

**Председатель:** Скандаков Роман Николаевич  
**Секретарь:** Бакина Ксения Андреевна

10.00

Приветственное слово участникам конференции  
Сивков Виктор Николаевич,  
д.ф.-м.н., профессор, директор Физико-математического института  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

### Пленарные доклады

10.10 –  
11.00

Пунегов Василий Ильич, д.ф.-м.н. *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Фокусировка и коллимация синхротронного излучения

### Устные доклады

Титова София Сергеевна, Коюда Д.А., Осминкина Л.А., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Канькин С.В., Чувенкова О.А., Парина Е.В., Турищев С.Ю. Синхротронное исследование наночастиц кремния при интеграции с клетками млекопитающих для биомедицинского применения. *ВГУ, г. Воронеж (онлайн)*

Бакина Ксения Андреевна, Петрова О.В. Методика определения интенсивности синхротронного излучения методом ТЕУ для проведения исследования вещества с помощью NEXAFS-спектроскопии. *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

Морячков Роман Владимирович, Заблуда В.Н., Артющенко П.В., Щугорева И.А., Спиридонова В.А., Берлина А.Н., Кичкайло А.С., Соколов А.Э. Малоугловое рентгеновское рассеяние в исследованиях биомолекул в растворе. *ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск (онлайн)*



11.45 – 12.00 | Кофе-брейк

## Пленарные доклады

- 12.00 – Виноградов Александр Степанович, д.ф.-м.н., профессор. *Физический факультет СПбГУ, г. Санкт-Петербург*
- 12.50 Атомная и электронная структура 2D-материалов: методы мягкой рентгеновской спектроскопии с использованием синхротронного излучения

## Устные доклады

Беликов Евгений Александрович, Праслова Н.В., Паринова Е.В., Коюда Д.А., Пислярук А.К., Чувенкова О.А., Преображенская Е.В., Антипов С.С., Требунских С.Ю., Сиваков В., Турищев С.Ю. Исследование бактериальной клеточной культуры *Escherichia coli* как источника гибридных наноструктур. *ВГУ, г. Воронеж (онлайн)*

Какулия Юлия Сергеевна, Канюков Е.Ю., Паринова Е.В., Коюда Д.А., Сиваков В., Канныкин С.В., Ляйтнер Т., Овсянников Р., Турищев С.Ю. Исследование морфологии и состава массивов медных наночастиц, выращенных в порах  $\text{SiO}_2$  на Si. *ВГУ, г. Воронеж (онлайн)*

Корусенко Петр Михайлович, Виноградов А.С. Атомно-электронное строение и электрохимические свойства углеродных нанотрубок, модифицированных ионным пучком. *СПбГУ, г. Санкт-Петербург (онлайн)*



13.35 – 14.50 | Перерыв на обед

## Пленарные доклады

- 14.50 – Сивков Виктор Николаевич, д.ф.-м.н., профессор. *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- 15.40 Спектральные зависимости оптических констант в области резонансного фотопоглощения

16.00 – 17.30 | Экскурсия в Геологический музей им. А.А. Чернова Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



23 марта, среда

9.30 – 11.30 | Экскурсия в Ботанический сад Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
автобус отходит в 9.30 от ул. Коммунистическая, д. 26



ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 24, 204 каб., 2-й этаж  
Работа направления

**Председатель:** Скандаков Роман Николаевич  
**Секретарь:** Бакина Ксения Андреевна



11.30 – 11.50

Кофе-брейк

## Пленарные доклады

11.50 –  
12.30

Макаров Павел Андреевич, к.ф.-м.н. *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Особенности распространения электромагнитных волн в неоднородных слоистых структурах

## Устные доклады

Максимов Глеб Сергеевич. Тепловое расширение плёночных материалов. *КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь (онлайн)*

Рочева Алена Дмитриевна, Устюгов В.А. Компьютерное моделирование проблемы Ферми-Паста-Улама. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

Пелагина Александра Константиновна, Пелагина А.К., Паринова Е.В., Чувенкова О.А., Коюда Д.А., Смирнов Д., Макарова А., Овсянников Р., Ермухамед Д., Минг Т., Сиваков В., Турищев С.Ю. Спектроскопические и микроскопические исследования строения 3D-развитой поверхности массивов кремниевых нанонитей. *ВГУ, г. Воронеж (онлайн)*



13.15 – 14.30

Перерыв на обед

## Пленарные доклады

14.30 –  
15.20

Некипелов Сергей Вячеславович, к.ф.-м.н. *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*  
XPS-спектроскопия наноструктурированных материалов

## Устные доклады

Бойков Николай Игоревич, Турищев С.Ю., Чувенкова О.А., Захаров Н.Д., Анисимов А.В., Паринова Е.В., Коюда Д.А., Манякин М.Д., Курганский С.И., Макарова А., Смирнов Д., Овсянников Р., Тонких А.А. Синхротронные исследования изменения состава, атомного и электронного строения в процессах термического воздействия на эпитаксиальную структуру олово на кремнии. *ВГУ, г. Воронеж (онлайн)*

Петрова Ольга Викторовна, Бакина К.А. NEXAFS-исследования биологических объектов. *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Паринова Елена Владимировна, Турищев С.Ю., Сиваков В., Беликов Е.А., Праслова Н.В., Преображенская Е.В., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Какулия Ю.С., Коюда Д.А., Чувенкова О.А., Антипов С.С. Исследования массивов нанонитей кремния при интеграции с белком Dps микроскопическими и спектроскопическими методами. *ВГУ, г. Воронеж*



16.05 – 16.20

Кофе-брейк

Сивков Данил Викторович, Петрова О.В., Некипелов С.В., Виноградов А.С., Скандаков Р.Н., Бакина К.А., Исаенко С.И., Объедков А.М., Каверин Б.С., Сивков В.Н. Модификация фуллерита  $C_{60}$  при НРР обработке. *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар; СПбГУ, г. Санкт-Петербург*

Радина Виктория Рустамовна, Курганский С.И. Компьютерное моделирование электронной структуры и спектров рентгеновского поглощения гемиоксида меди. *ВГУ, г. Воронеж (онлайн)*



16.50 – 17.05 | Кофе-брейк

17.05 – 17.20

Заккрытие Молодёжной школы-семинара «Синхротронные и комплементарные к ним методы исследования наноразмерных структур»

### Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:

Некипелов Сергей Вячеславович, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией экспериментальной физики *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

Сивков Виктор Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, директор *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

Макаров Павел Андреевич, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*

## Математические науки

## Информационные технологии



СГУ им. Питирима Сорокина  
Октябрьский проспект, д. 55, ауд. 517



22 марта, вторник  
10.00 – 14.00 Работа направлений

10.00 – 12.00

Секция 1. Проблемы теоретической и прикладной математики

Модератор: Гуляева Сабина Тахировна

### Устные доклады

**Смолева Наталья Олеговна, Тарасов В.Н.** Задачи устойчивости круговых арок с неустойчивыми связями. *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Машин Илья Олегович.** Неизотермическое течение вязкой жидкости как пример математического моделирования в задачах механики сплошных сред. *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Андрюков Арсений Алексеевич.** Применение метода k-ближайших соседей к решению задач гидромеханики. *СПбГУ, г. Санкт-Петербург*

**Мельников Борис Константинович.** Анализ временного ряда при помощи метода наименьших квадратов. *СПбГУ, г. Санкт-Петербург*

**Власенкова Евгения Сергеевна.** Квантовая генерация случайных чисел: особенности и применение на современном этапе развития науки и техники. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Андрюкова Елизавета Алексеевна.** Определение статической устойчивости воздушного судна. *ФГБОУ ВО СПбГУ ГА, г. Санкт-Петербург*

12.00 – 14.00

Секция 2. Современное состояние и перспективы развития информационных технологий

Модератор: Носов Леонид Сергеевич

### Устные доклады

**Косяков Данил Александрович.** Невзаимозаменяемые токены (NFT) в цифровой экономике. *ГОУ ВО КРАГСИУ, г. Сыктывкар*

**Колосов Леонид Сергеевич.** Проблемы использования больших данных в сквозных цифровых технологиях. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Конаков Александр Михайлович.** Подходы к обеспечению безопасности объектов КИИ: моделирование угроз. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Лазорин Данил Сергеевич.** Система анализа кернов с помощью искусственного интеллекта. *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва (онлайн)*

**Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:**

**Андрюкова Вероника Юрьевна,** к.ф.-м.н., научный сотрудник *ФМИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Носов Леонид Сергеевич,** к.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Информационная безопасность» *СГУ им. Питирима Сорокина;*

**Гуляева Сабина Тахировна,** старший преподаватель кафедры «Прикладная информатика» *СГУ им. Питирима Сорокина.*



## Биологические науки

XXIX Всероссийская молодёжная научная конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ», посвящённая 60-летию Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 28



22 марта, вторник  
9.00 – 17.15 Секционные заседания

### Пленарные доклады

9.00 –  
9.30

Филиппов Николай Ильич, к.б.н. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Структура комплекса опылителей *Veronica spicata* (Scrophulariaceae) на северной границе распространения

9.30 – 12.30

Секция «Изучение, охрана и рациональное  
использование растительного мира»



Актовый зал ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

#### Модераторы:

Дубровский Юрий Александрович; Мигловец Михаил Николаевич

### Секционные доклады

Кутявин Иван Николаевич. Лесовозобновительные процессы на вырубках разных лет на юге Тиманского кряжа. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Панюкова Евгения Витальевна, Маклакова Н.А., Тетерюк Б.Ю. Продуктивность осокowych сообществ малых водохранилищ таёжной зоны Республики Коми. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Батина Дарья Александровна, Ильина В.Н. К анализу флоры лесов Красноярского лесхоза (Самарская область). *Самарский государственный социально-педагогический университет, г. Самара (онлайн)*

Турушкова Екатерина Сергеевна. Экологические последствия пожара 2021 года на территории Бузулукского бора (Самарская область). *Самарский государственный социально-педагогический университет, г. Самара (онлайн)*

Пятаева Дарья Сергеевна, Ильина В.Н. К анализу флоры долины реки Безенчук (Самарская область). *Самарский государственный социально-педагогический университет, г. Самара (онлайн)*

Аветисян Назели Артуровна. Фитосозологическая оценка памятника природы регионального значения Самарской области «Нефтяной овраг». *Самарский государственный социально-педагогический университет, г. Самара (онлайн)*

**Атанова Ксения Юрьевна.** Фитосозологическая оценка памятника природы регионального значения Самарской области «Гора Высокая». *Самарский государственный социально-педагогический университет, г. Самара (онлайн)*

**Панюков Александр Алексеевич, Тетерюк Б.Ю.** Таксономическая структура флоры водоёмов выработанных глиняных карьеров юга Республики Коми. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Малуша Анастасия Петровна, Зуева Н.В.** Оценка экологического состояния рек Субарктики с использованием характеристик их растительного покрова. *РГГМУ, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Зуева Анна Игоревна, Зуев А.Г.** Исследование грибных сообществ, ассоциированных с беспозвоночными центральной тайги (заповедник Кивач, Республика Карелия) методом количественной ПЦР (qPCR). *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, г. Москва (онлайн)*

**Мыльникова Таисия Алексеевна, Елсаков В.В.** Динамика лесных фитоценозов как индикатор климатических изменений на территории национального парка «Югыд ва». *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Неудахина Мария Алексеевна.** Морфологические особенности ряда видов рода *Staurastrum*. *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (онлайн)*



12.30 – 13.30

Перерыв на обед

13.30 – 17.00

Секция «Физиология, биохимия и биотехнология растений и микроорганизмов»



Актовый зал ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

#### Модераторы:

Шелякин Михаил Анатольевич

Мигловец Михаил Николаевич

#### Секционные доклады

**Полосухина Дарья Александровна, Прокушкин А.С., Махныкина А.В., Незнаева С.В.** Фотоассимиляция углерода мохово-лишайниковым ярусом среднетаёжных лесов Красноярского края. *Институт экологии и географии СФУ, Институт леса им. В.Н. Сукачёва, г. Красноярск (онлайн)*

**Никитин Дмитрий Алексеевич.** Сравнительная характеристика почвенного микробиома архипелагов Земля Франца-Иосифа и Новая Земля. *Почвенный институт им. В.В. Докучаева, г. Москва (онлайн)*

**Николаев Петр Николаевич, Юсова О.А.** Особенности формирования качества зерна ячменя в условиях южной лесостепи Западной Сибири. *Омский аграрный научный центр, г. Омск (онлайн)*

**Николаев Пётр Николаевич, Юсова О.А.** Особенности формирования качества зерна овса в условиях южной лесостепи Западной Сибири. *Омский аграрный научный центр, г. Омск (онлайн)*



**Серкова Александра Александровна, Тарелкина Т.В., Иванова Д.С., Семенова Л.И.** Структурные адаптации проводящей флоэмы подроста *Picea abies* Karst. после сплошной рубки древостоя. *Институт леса ФИЦ КарНЦ, г. Петрозаводск (онлайн)*

**Бережная Екатерина Владиславовна, Грабельных О.И., Дорофеев Н.В., Кириченко К.А., Полякова Е.А.** Влияние фунгицидов азоксистробина и тебуконазола на устойчивость мембран клеток озимой пшеницы к действию низких температур. *Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск (онлайн)*

**Полякова Елизавета Алексеевна, Федотова О.А., Грабельных О.И., Бережная Е.В.** Окисление экзогенного НАД(Ф)Н митохондриями яровой пшеницы: зависимость от высокой температуры и тканеспецифичность. *Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск (онлайн)*

**Туманик Наталья Владимировна, Придача В.Б.** Влияние вырубki на водообмен сосны обыкновенной в условиях Северо-Запада России. *Институт леса ФИЦ КарНЦ, г. Петрозаводск (онлайн)*

**Голышева Анастасия Николаевна, Гольцова Т.С., Герцен М.М.** Изучение связывающей способности гуминовых кислот по отношению к синтетическим моторным маслам в присутствии микроорганизмов рода *Rhodococcus* в почвенных средах методом биотестирования. *ТулГУ, г. Тула (онлайн)*

**Гольцова Татьяна Сергеевна, Голышева А.Н., Герцен М.М.** Детоксицирующая способность синтетического моторного масла в присутствии гуминовых кислот и микроорганизмов рода *Rhodococcus*. *ТулГУ, г. Тула (онлайн)*

**Силина Екатерина Валерьевна, Белых Е.С., Гармаш Е.В.** Влияние повышенной освещённости на метаболизм аскорбата в растениях *Arabidopsis thaliana* с разным уровнем экспрессии АОХ-1а. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Мартынов Владислав Владимирович.** Биотехнологическое получение мицелия и мицелиально-субстратных комплексов ксилотрофных базидиомицетов в качестве источников биологически активных соединений. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Паршуков Виталий Сергеевич, Дымова О.В., Новаковская И.В.** Изменения пигментного состава зелёной микроводоросли *Chloromonas reticulata* SYKOACH-054-11 при адаптации к низкой температуре и высокой освещённости. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Игнатенко Анна Анатольевна, Казнина Н.М., Батова Ю.В., Холопцева Ю.В.** Влияние предпосевной обработки семян салициловой кислотой на рост и фотосинтетический аппарат растений ячменя в условиях дефицита цинка. *Институт биологии ФИЦ КарНЦ, г. Петрозаводск (онлайн)*



**23 марта, среда**

**9.00 – 18.30** Секционные заседания

**Актовый зал ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**

## Пленарные доклады

**9.00 –  
9.30**

**Осипов Андрей Фёдорович, к.б.н.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Дыхание почвы среднетаёжных сосняков Республики Коми и его трансформация в результате сплошных вырубок

9.30 – 18.30

Секция «Структурно-функциональная организация  
и антропогенная трансформация экосистем»



Актовый зал ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

**Модераторы:**

Старцев Виктор Викторович

Мигловец Михаил Николаевич

**Секционные доклады**

**Спыну Марина Тудоровна, Тихонова М.В., Таллер Е.Б., Ермаков С.Ю.** Экологический мониторинг эмиссии парниковых газов в посадках ивы пурпурной городских почв. *ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва (онлайн)*

**Носова Мария Владимировна, Середина В.П., Рыбин А.С.** Основные тренды изменений аллювиальных и подзолистых почв в условиях загрязнения нефтесолевыми жидкостями. *ТГУ, г. Томск (онлайн)*

**Плотникова Кристина Александровна, Иванова А.Е.** Анализ содержания грибной компоненты в твёрдых атмосферных выпадениях на городской территории. *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (онлайн)*

**Якубенко Станислав Викторович.** Геоинформационное картографирование болот среднетаёжной зоны Республики Коми на основе данных дистанционного зондирования. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар (онлайн)*

**Глушков Никита Григорьевич, Тарасова О.В., Суховольский В.Г.** Дистанционный мониторинг состояния сосновых древостоев в рекреационных зонах г. Красноярск. *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск (онлайн)*

**Легбаум Ксения Сергеевна, Акатьева Т.Г.** Путь преодоления отходов и их сортировка. *ФГБОУ ВО ГАУ, г. Тюмень (онлайн)*

**Перевышина Ксения Михайловна.** Оценка биологической активности разных типов почв острова Валаам. *РГГМУ, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Семёнов Даниил Александрович, Воякина Е.Ю., Дмитричева Л.Е.** Сравнительная характеристика почв, расположенных на различных участках водосборной площади озера Никоновское (Валаамский архипелаг). *РГГМУ, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Королёв Михаил Алексеевич.** Аминокислотный состав пептидов почв Полярного Урала на карбонатных породах (на примере северной части хребта Большой Пайпудынский). *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Илюшкова Елена Михайловна, Тихонова М.В., Жигалева Я.С., Бузылёв А.В.** Оценка экосистемных сервисов органического вещества в различных вариантах мезорельефа в лесной экосистеме города. *ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва (онлайн)*

**Иванова Валентина Николаевна.** Обзор влияния многовидового лесовосстановления на запасы углерода в почве. *Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва (онлайн)*

**Гундерина Екатерина Дмитриевна, Василевич Р.С.** Исследование процесса гумификации отходов деревоперерабатывающей промышленности. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Митина Алёна Александровна.** Особенности молекулярных параметров гуминовых кислот эвтрофного торфяного месторождения. *СибГМУ, г. Томск (онлайн)*

**Генрих Эдвард Александрович, Перминова Е.М., Лаптева Е.М.** Влияние парцеллярной структуры среднетаёжных еловых сообществ на свойства органогенных горизонтов подзолистых почв. *Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Коми, г. Сыктывкар*



13.00 – 14.00

Перерыв на обед

**Голубев Максим Александрович, Бакашкина А.С., Фефилова Е.Б., Батурина М.А., Велегжанинов И.О.** Фауна веслоногих ракообразных (Copepoda) и малощетинковых червей (Oligochaeta) рек Вычегодского бассейна в местах сброса бытовых и промышленных сточных вод: состав, особенности морфологии и баркодирование видов. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Кузнецова Анастасия Игоревна, Горнов А.В., Тебенькова Д.Н., Никитина А.Д.** Оценка поступления углерода с атмосферными выпадениями и миграции с почвенными водами в доминирующих лесах Брянского Полесья. *Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва (онлайн)*

**Чердакова Алина Сергеевна, Гальченко С.В., Сарайкина Н.В.** Биоремедиация почв, загрязненных мазутом, в присутствии гуминовых препаратов. *РГУ имени С.А. Есенина, г. Рязань (онлайн)*

**Кузьмина Анастасия Сергеевна, Ершова А.А.** Исследование наличия микропластиковых частиц в донных отложениях морей российской Арктики. *РГГМУ, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Комиссарова Ольга Леонидовна, Денисова О.Е., Егоров Ф.С., Парамонова Т.А.** Оценка сезонной динамики запасов и структуры биомассы в агроценозах черноземной зоны Тульской области. *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (онлайн)*

**Вахрушев Леонид Андреевич, Карманов В.Н., Попов Е.В., Дымов А.А.** Следы деятельности первобытного человека в подзолах иллювиально-железистых (стоянка Эньты 1А, окрестности г. Сыктывкар). *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Расова Елена Евгеньевна, Белых Е.С., Мелехина Е.Н., Велегжанинов И.О., Тарабукин Д.В., Зиновьева А.Н.** Оценка эффективности разных способов рекультивации нефтяных загрязнений в условиях Крайнего Севера на основе метабаркодинга почв. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Портнов Алексей Михайлович, Иванова Н.В., Шашков М.П.** Опыт использования аэрофотосъемки и данных Sentinel для изучения пространственной структуры древостоев малонарушенных широколиственных лесов. *ИФХиБПП РАН, г. Москва (онлайн)*

Дин Евгений Станиславович, Быховец С.С., Иванова Н.В., Портнов А.М., Фролов П.В., Шанин В.Н., Шашков М.П. Сравнение различных методов наземного картографирования древостоев. *РУДН, г. Москва (онлайн)*

Федотов Сергей Васильевич, Малышкина Е.Е., Митракова Н.В. Изучение влияния натриево-хлоридного засоления дерново-подзолистых почв Пермского края методом фитотестирования. *Естественнонаучный институт ПГНИУ, г. Пермь (онлайн)*

Малышкина Елизавета Евгеньевна, Пахоруков И.В. Характеристика техногенно засоленных аллювиальных почв долин р. Черная. *Естественнонаучный институт ПГНИУ, г. Пермь (онлайн)*

Кубик Олеся Сергеевна. Состав низкомолекулярных компонентов почв прибрежной зоны Баренцева моря. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Севергина Дарья Андреевна, Старцев В.В., Кутявин И.Н., Горбач Н.М., Дымов А.А. Влияние числа проходов форвардера на глубину колеи и плотность почв. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Мочёнов Семен Юрьевич, Суворов Г.Г., Ильясов Д.В., Маркина А.В., Кривенок Л.А., Чистотин М.В., Поздняков Л.А., Минаева Т.Ю. Оценка потоков парниковых газов ( $\text{CO}_2$  и  $\text{CH}_4$ ) из используемых и брошенных осушенных торфяных почв в Московской области в перспективе их повторного обводнения. *Институт лесоведения РАН, г. Пушкино (онлайн)*

Паюсова Ирина Владимировна, Старцев В.В., Дымов А.А. Содержание бензолполикарбоновых кислот в подзолах иллювиально-железистых Республики Коми. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Уляшев Аркадий Владимирович, Семяшкин Р.В., Холопов Ю.В., Денева С.В., Шахтарова О.В., Лаптева Е.М. Разнообразие почв восточной части национального парка «Койгородский». *УГТУ, г. Ухта (онлайн)*

Скребенков Евгений Алексеевич, Кряжева Е.Ю. Содержание свинца в почвах города Ухта. *УГТУ, г. Ухта (онлайн)*

Горбач Николай Михайлович, Старцев В.В., Дымов А.А., Милановский Е.Ю. Влияние температуры горения на свойства органического вещества лесных подстилок. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



Актовый зал ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
Зал заседаний Учёного совета ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



24 марта, четверг  
9.00 – 15.30 Секционные заседания

## Пленарные доклады

9.00 – Земская Надежда Владимировна. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
9.30 – Москалёв А.А. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Взаимосвязь продолжительности жизни и показателей жизнеспособности видов рода *Drosophila* Fallén, 1823.

9.30 – 15.30

Секция «Радиационная биология, генетика. Влияние факторов физико-химической природы на организм»



Актовый зал ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

**Модераторы:**

Велегжанинов Илья Олегович  
Мигловец Михаил Николаевич

**Секционные доклады**

**Симакова Василина Сергеевна.** Влияние возрастающих концентраций шампуня «Без парабенов. Протеины пшеницы» марки «Чистая линия» на кресс-салат (*Lepidium sativum* L.) сорта «Данский». *Вятский колледж профессиональных технологий, управления и сервиса, г. Киров (онлайн)*

**Расова Елена Евгеньевна, Белых Д.В., Велегжанинов И.О.** Антиоксидантные свойства новых порфиринов меди и серебра. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Ермакова Анастасия Владимировна, Велегжанинов И.О.** Влияние ионизирующего излучения на пролиферативный потенциал ФЛЭЧ-104. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Фабушева Ксения Михайловна, Аксёненко О.С., Гончаров С.В.** Сравнительный анализ уровня повреждений ДНК в клетках костного мозга мышевидных грызунов, обитающих на участках с разным уровнем радиационного загрязнения. *Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель (онлайн)*

**Аксёненко Ольга Сергеевна, Веялкина Н.Н., Щурова Е.А.** Влияние рентгеновского излучения на перераспределение популяций клеток легкого мышей линии C57BL/6. *Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель (онлайн)*

**Рыбак Анна Викторовна, Майстренко Т.А.** Дифференциация иммунокомпетентных клеток *Eisenia fetida* при различных режимах радиационного воздействия. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Санникова Анастасия Валерьевна, Шарипова М.Р., Шакиров Е.В., Валеева Л.Р.** Бриофиты как новые модельные организмы для изучения биологии теломер растений. *КФУ, г. Казань (онлайн)*

**Сайфутдинова Алия Рафаиловна, Костенко В.В.** Анализ выживаемости *Drosophila melanogaster* Meigen при воздействии микрочастиц полиэтилентерефталата. *КФУ, г. Казань (онлайн)*

**Кукумань Дарья Владимировна, Москалёв А.А.** Влияние экстрактов ягод *Empetrum nigrum* E. *hermaphroditum* и *Vaccinium uliginosum* на стрессоустойчивость и двигательную активность *Drosophila melanogaster*. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Голубев Денис Анатольевич.** Влияние экстракта ягод *Berberis vulgaris* на продолжительность жизни и стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster*. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



12.00 – 14.00

Перерыв на обед

**Соловьёв Илья Андреевич, Шапошников М.В., Москалёв А.А.** Геропротекторные эффекты хронобиотиков KS15 и KL001, наблюдаемые на модели *Drosophila melanogaster*. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Уляшева Наталия Сергеевна.** Влияние веществ, регулирующих эпигенетические процессы на устойчивость *Drosophila melanogaster* к гамма-облучению. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Платонова Елена Юрьевна.** Влияние экстракта листьев и ягод черноплодной рябины (*Aronia melanocarpa*) на жизнеспособность *Drosophila melanogaster*. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Коваль Любовь Алексеевна.** Эффекты компонентов цикла Кребса на жизнеспособность *Drosophila melanogaster*. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

9.30 – 15.30

Секция «Изучение, охрана и рациональное использование животного мира»



Зал заседаний Учёного совета ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

**Модераторы:**

Кулакова Оксана Ивановна

Шелякин Михаил Анатольевич

## Секционные доклады

**Новиков Владимир Александрович, Рожкова Д.Н.** Апробация метода аллель-специфической ПЦР для выявления однонуклеотидных полиморфизмов у балобана (*Falco cherrug* Gray, 1834) и кречета (*Falco rusticolus* L., 1758). ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва (онлайн)

**Ермолов Сергей Александрович, Шеховцов С.В.** Дождевые черви лесостепного Приобья Новосибирской области: биотопическое распределение, комплексы жизненных форм, полиморфизм. Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва (онлайн)

**Бурмагин Максим Валентинович, Новосёлов А.П., Аксёнова О.В., Кондаков А.В., Вихрев И.В.** Биологические параметры сиговых рыб в озерах бассейна р. Амгуэма (восточная Чукотка). ФИЦ «Комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН», г. Архангельск

**Комарова Александра Сергеевна, Розанова О.Л., Голубцов А.С., Лёвин Б.А.** Разделение трофических ресурсов у карповых рыб со скребущим фенотипом при адаптивной радиации (на примере рода *Labeobarbus*). Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок

**Кизик Анна Владимировна, Хлюпин С.А., Веселова Н.А.** Стимулирование сезонных изменений активности у малого толстого лори в Московском зоопарке. РФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва (онлайн)

**Матвеева Наталия Викторовна, Цибизова Е.Л., Веселова Н.А.** Поведение зубров в питомнике Окского заповедника. *РФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва (онлайн)*

**Попова Елизавета Ивановна, Фефилова Е.Б., Кочанова Е.С., Велегжанинов И.О.** Молекулярно-генетические исследования байкальского эндемика *Harpacticella inopinata* (Harpacticoida, Copepoda, Crustacea). *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Петровский Андрей Борисович, Решетников А.Н.** Современное состояние и проблемы сохранения герпетофауны Москвы. *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, г. Москва (онлайн)*

**Зув Андрей Георгиевич, Макарова О.Л.** Какие беспозвоночные питаются мицелием микоризных грибов в хвойном лесу? Полевой эксперимент. *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, г. Москва (онлайн)*

**Блинов Сергей Дмитриевич.** Мезофауна залежных и лесных почв в условиях южной тайги Красноярского края. *СФУ, г. Красноярск (онлайн)*



12.00 – 14.00

Перерыв на обед

**Мазеева Александра Владимировна, Кулакова О.И.** Структура населения булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) разнотравно-злаковых лугов подзоны южной тайги Кировской области. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Полушкин Антон Андреевич.** Особенности распределения поселений *Castor fiber rohlei* на территории заказника «Верхне-Кондинский». *Всероссийский НИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. Б.М. Житкова, г. Киров*

**Рочева Тамара Михайловна, Ишкаева А.Ф.** Фауна и экология трутовиковых жуков (Coleoptera, Ciidae) окрестностей с. Кипиево Ижемского района Республики Коми. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Фатеева Анна Андреевна.** Сезонная динамика почвенных микроартропод в первый год после рубки. *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Лукин Александр Викторович.** Состав и биотопическое распределение чешуекрылых-филлофагов южных районов средней тайги (на примере окрестностей с. Ыб). *Всероссийский центр карантина растений по Республике Коми, г. Сыктывкар*

## Химические науки

«Химия и технология новых веществ и материалов»



Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Первомайская, д. 48, актовый зал, 6-й этаж



22 марта, вторник  
09.10 – 17.30 Работа направления

Модератор: Беляев Илья Михайлович

9.10 –  
9.30

Регистрация участников

9.30

Приветственное слово участникам конференции  
Рубцова Светлана Альбертовна,  
д.х.н., директор Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

### Пленарные доклады

9.35 –  
10.15

Стопорев Андрей Сергеевич, к.х.н. КФУ, г. Казань  
Газовые гидраты — перспективный материал для хранения энергии или фактор опасности при добыче нефти и газа?

### Устные доклады

10.15 –  
10.30

Михайлов Василий Игоревич, Торлопов М.А., Васенева И.Н., Мартаков И.С., Легкий Ф.В., Падерин Н.М., Вахнина Н.А., Алисултанова Н.Ж., Ситников П.А. Формирование и свойства эмульсий Пикеринга, стабилизированных магнетит/полисахаридными наночастицами. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

10.30 –  
10.45

Краснов Алексей Галинурович, Королева М.С., Шеин И.Р., Власов М.И., Грасс В.Э., Пийр И.В. Допированные титанаты висмута как основа для создания гетероструктурных фотокатализаторов. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

10.45 –  
11.00

Гребёнкина Ольга Николаевна, Лезина О.М., Субботина С.Н., Рубцова С.А. Синтез новых сульфонамидов — потенциальных биологически активных соединений. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



11.00 – 11.15 Кофе-брейк

11.15 –  
11.30

Ильченко Никита Олегович, Судариков Д.В., Рубцова С.А. Синтез сульфениминов на основе пинановых CF<sub>3</sub>-содержащих гидрокситиолов и их нефторированных аналогов. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



- 11.30 – 11.45 | **Микушева Ирина Алексеевна, Земцова Е.А.** Исследование возможности получения сепаратора стекла из отходов производств. *ВятГУ, г. Киров*
- 11.45 – 12.00 | **Колегова Татьяна Алексеевна, Чукичева И.Ю., Кучин А.В.** Синтез ди- и три-оксипроизводных изоборнилбензола. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- 12.00 – 12.15 | **Рочева Татьяна Кирилловна, Белых Д.В.** Синтез гидрофилизированных производных порфиринов крови. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- 12.15 – 12.30 | **Королева Мария Сергеевна, Краснов А.Г., Пийр И.В.** Фазообразование и диэлектрические свойства содопированных ниобатов со структурой пирохлора. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



12.30 – 13.45 | **Перерыв на обед**

- 13.45 – 14.00 | **Дворянкин Даниил Юрьевич, Первова И.Г., Маслакова Т.И.** Характеристики модифицированного сорбента на основе древесного опила. *УГЛТУ, г. Екатеринбург (онлайн)*
- 14.00 – 14.15 | **Павлова Евгения Валерьевна, Попова С.А., Чукичева И.Ю., Шевченко О.Г.** Изоборнилхалконы и пиразолиновые производные на их основе в качестве потенциальных антиоксидантных агентов. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- 14.15 – 14.30 | **Петрова Полина Анатольевна, Судариков Д.В., Рубцова С.А.** Синтез трифторметилированных монотерпеновых аминоспиртов. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- 14.30 – 14.45 | **Некрасова Полина Сергеевна, Патов С.А.** Антоцианы *Argonia melanocarpa*. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*
- 14.45 – 15.00 | **Шехонина Анна Игоревна.** Получение титансодержащих покрытий на углеродных и карбидокремниевых волокнах методом синтеза в солевом расплаве. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*
- 15.00 – 15.15 | **Баева Ольга Геннадьевна.** Синтез МХе<sub>2</sub> из кремнийсодержащих МАХ-фаз. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*



15.15 – 15.30 | **Кофе-брейк**

- 15.30 – 15.45 | **Паршукова Кристина Николаевна, Жук Н.А., Рыльченко Е.П.** Синтез высокоэнтропийных сложных оксидов со структурой пирохлора. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*
- 15.45 – 16.00 | **Муравьев Виталий Артурович, Ковалева С.Ю., Шпынова А.Д.** Фазообразование сложных оксидов  $Vi_{1.6}Mg(Zn)_{0.8-x}M_xTa_{1.6}O_{7.2\pm\Delta}$  (M — Ni, Cr, Fe) со структурой пирохлора. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

- 16.00 – Сигунова Анна Александровна, Столярова П.С., Буранбаева М.М., Мищенко  
16.15 Е.С. Модификация каучука СКИ-З с целью повышения когезионной прочности путём введения функциональных групп. *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва (онлайн)*
- 16.15 – Абрамкин Геворг Владимирович. Новые экстрагирующие вещества для  
16.30 выделения редкоземельных металлов. *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва (онлайн)*
- 16.30 – Хабаров Егор Александрович, Хабарова З.В., Григорьева Т.А. Разработка  
16.45 защитного полимерного антикоррозионного покрытия для трубопроводов, оборудования и конструкций, работающих в агрессивных средах. *УГТУ, г. Ухта (онлайн)*
- 16.45 – Ситмуханова Элиза Абделевна, Пурэсмаил Ф., Ставицкая А.В., Потапенко  
17.00 К.О., Козлова Е.А., Винокуров В.А. Использование квантовых точек сульфида кадмия, стабилизированных на иерархическом мезопористом носителе (МСМ-41/галлазит), в качестве фотокатализаторов в процессе выделения водорода. *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*
- 17.00 – Тулегенов Тимур Бауыржанович, Мендгазиев Р.И., Стопорев А.С., Сергеева  
17.15 Д.В., Истомин В.А., Семенов А.П. Исследование фазовых равновесий гидратов метана и диоксида углерода в системах с диметилсульфоксидом. *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*
- 17.15 – Ярахмедов Муртазали Басирович, Семенов А.П., Манаков А.Ю., Стопорев  
17.30 А.С. Определение составов равновесных фаз в системах вода–вспомогательный компонент–смесь газов в условиях гидратообразования. *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*

# Науки о Земле

«Геология: наука, экономика и научно-технический прогресс»



Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Первомайская, д. 54, каб. 520



22 марта, вторник  
9.00 – 16.45 Работа направления

## Модераторы:

Вихоть Анна Николаевна  
Плотицын Артём Николаевич

9.00

Приветственное слово участникам конференции  
Бурцев Игорь Николаевич,  
к.г.-м.н., директор Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

## Пленарные доклады

**Романюк Татьяна Валентиновна**, д.ф.-м.н. *ИФЗ РАН, г. Москва (онлайн)*

Геохронология, U-Th-Pb изотопная система, U-Pb датирование циркона: основы технологии получения и обработки аналитических результатов, примеры использования результатов датирования обломочного (детритового) циркона

**Кузнецов Николай Борисович**, д.г.-м.н. *ГИН РАН, г. Москва (онлайн)*

Палеогеографические и тектонические перестройки древних осадочных бассейнов Восточно-Европейской платформы, её Тиманской, Уральской и Крымско-Кавказской периферии, отражённые в изменениях характера распределения возрастов зёрен обломочного циркона из песчаников верхнедокембрийских и фанерозойских толщ, слагающих реликты этих бассейнов



10.10 – 10.25 | Кофе-брейк

## Устные доклады

**Вовчина Татьяна Анатольевна**. Месторождение гондитов на р. Изъякырю (хребет Хараматолоу, Полярный Урал). *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Миронова Марина Александровна, Аковецкий В.Г.** Геоэкологическая оценка нефтеразливов объектов нефтегазового комплекса при изменении динамики ледово-снежного покрова. *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*

**Шмакова Александра Михайловна**. Раннедевонские долериты п-ова Канин. *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Максименко Надежда Игоревна, Шумилова Т.Г., Уляшев В.В.** Структурно-текстурные и петрохимические особенности зювитов р. Большая Вануйта (Карская астроблема, Пай-Хой). *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Боровлев Иван Юрьевич, Денисова И.В., Боровлев А.Ю.** Оценка динамики озеленённости городских территорий на основе данных дистанционного зондирования земли. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Нечаев Максим Сергеевич.** Литолого-фашиальная характеристика овинпармских отложений (лохковский ярус, нижний девон) севера гряды Чернышева. *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



11.55 – 13.30

Перерыв на обед

## Пленарные доклады

**Шумов Илья Сергеевич, к.б.н.** *Вятский палеонтологический музей, г. Киров*  
Местонахождение позднепермских тетрапод Чижевской линзы (Кировская область)

## Устные доклады

**Фролов Денис.** Расчётная схема глубины промерзания грунта на основе данных о толщине снежного покрова и температуре воздуха. *МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва (онлайн)*

**Туфанова Оксана Павловна, Котова Е.И.** Воздействие на поверхностные воды при освоении нефтегазовых месторождений. *САФУ, г. Архангельск (онлайн)*

**Бугаева Елизавета Вадимовна, Заборовская В.В.** Обоснование выделения коллекторов в отложениях доманикового горизонта (рифы+доманикиты) на Южно-Лыжском месторождении. *УГТУ, г. Ухта (онлайн)*

**Попова Елена Александровна.** Вещественный состав грубой фракции (5 мм и более) донных осадков из колонки АТ19-22ГС (Жёлоб Франц-Виктория, Баренцево море). *ВНИИОкеангеология, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Украинцев Александр Викторович.** Состав растворённых органических веществ в углекислых минеральных водах Забайкалья. *ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ (онлайн)*



15.15 – 15.30

Кофе-брейк

**Кокшарова Юлия Александровна.** Характеристика подземных вод среднеюрских отложений Сысольского свода. *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Маринина Анастасия Константиновна.** Свойства пирита как признак золотоносности арсенопирит-пиритового проявления Верхнелекелецкое (Манитанырд, Полярный Урал). *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Исаков Владислав Андреевич, Воробьев Н.Н.** Характеристика четвертичных отложений в разрезе Сд-2 (р. Сейда, Большеземельская тундра). *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Зубов Александр Анатольевич.** Разнообразие структур расплавных импактитов Карской астроблемы (Пай-Хой, Россия). *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Пархачева Ксения Геннадьевна.** Морфологические особенности золота из аллювиальных отложений руч. Левый Кыввож (Средний Тиман). *ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

#### **Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:**

**Антропова Евгения Викторовна**, к.г.-м.н., научный сотрудник *Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Шайбеков Ренат Ирекович**, к.г.-м.н., старший научный сотрудник *Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Шумов Илья Сергеевич**, к.б.н., научный сотрудник *Вятского палеонтологического музея;*

**Удортина Оксана Владимировна**, к.г.-м.н., старший научный сотрудник *Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Уляшева Наталия Сергеевна**, к.г.-м.н., научный сотрудник *Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*

## Социально-экономические науки

«Проблемы социально-экономического развития северных регионов»



Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 26, ауд. 519



22 марта, вторник  
10.00 – 15.30 Работа направления

**Председатель:** Смирнов Андрей Владимирович

**Секретарь:** Чупрова Екатерина Анатольевна

10.00 – 11.30 **Школа молодого учёного**

**Щербакова Анна Сергеевна**, к.э.н. *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Взаимодействие науки с органами исполнительной власти и некоммерческими организациями

**Шишелов Максим Александрович**, к.э.н. *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Проблемы и перспективы развития лесного комплекса Республики Коми

**Смирнов Андрей Владимирович**, к.э.н. *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Опыт разработки базы данных о социально-демографическом развитии Арктики



11.30 – 11.45 | Кофе-брейк

### Устные доклады

**Белорыбкина Анастасия Владимировна, Павликова Т.А., Славашевич Ю.А.** Развитие сферы социального обслуживания на Крайнем Севере и приравненных к нему территориях. *ПетрГУ, г. Петрозаводск (онлайн)*

**Нешатаев Александр Васильевич.** Демографические установки и характеристики населения депрессивной территории (на примере Коми-Пермяцкого округа). *ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург (онлайн)*

**Чагунава Елизавета Бесиковна.** Социальная поддержка населения в условиях изменяющегося Крайнего Севера (на примере Республики Карелия). *ПетрГУ, г. Петрозаводск (онлайн)*

**Журавлев Назар Юрьевич.** Демографические характеристики молодёжи северного региона. *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



13.00 – 14.00 | Перерыв на обед

**Захариев Радослав Любомиров, Стыров М.М.** Сущность бедности с различных точек зрения. *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Зырянова Мария Александровна.** Исследование репродуктивных установок населения в условиях ухудшения эпидемиологической ситуации. *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Махов Дмитрий Александрович.** Анализ ДТП с велосипедистами в Сыктывкаре за 2021 год. *Сыктывкарское отделение фонда содействия развитию городов «Городские проекты Ильи Варламова и Максима Каца», г. Сыктывкар*

**Смирнова Дарья Сергеевна.** Проблема неравенства в профессиональной деятельности: региональные особенности (на примере Республики Коми). *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Чупрова Екатерина Анатольевна, Облизов А.В.** Перепись населения — инструмент дальнего видения. *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Ярапова Екатерина Игоревна.** Особенности реализации системы стратегического планирования развития северных территорий Российской Федерации в условиях новой реальности. *ГОУ ВО КРАГСиУ, г. Сыктывкар*

**Гуляева Александра Павловна.** Совершенствование тарифа на коммунальную услугу по обращению с твёрдыми коммунальными отходами. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Митина Виктория Алексеевна.** Правовые и финансово-экономические основы местного самоуправления. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

### **Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:**

**Смирнов Андрей Владимирович**, к.э.н., старший научный сотрудник *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Шишелов Максим Александрович**, к.э.н., старший научный сотрудник *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Щербакова Анна Сергеевна**, к.э.н., старший научный сотрудник *ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*

## Наука и техника

«Наука и техника в контексте социокультурных и политических трансформаций общества»



ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 24, каб. 202, 2-й этаж



22 марта, вторник  
10.00 – 15.00 Работа направления

**Председатель:** Егорова Светлана Львовна

**Секретарь:** Оседах Анастасия Григорьевна

10.00 | **Приветственное слово участникам конференции**  
**Бровина Александра Александровна**,  
д.и.н., заведующая отделом гуманитарных междисциплинарных исследований ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

### Пленарные доклады

10.10 – 10.30 | **Филиппова Татьяна Петровна**, к.и.н. *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Научные исследования европейского Севера России в XIX в.: проблема поиска источников

10.30 – 10.50 | **Бровина Александра Александровна**, д.и.н. *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Академия наук СССР в индустриальной модернизации страны: исторический опыт освоения северных территорий России (1920–1930-е гг.)

10.50 – 11.10 | **Синельникова Елена Федоровна**, к.и.н. *СПбФ ИИЕТ РАН, г. Санкт-Петербург*  
Феномен общественных организаций в истории отечественной науки: как сегодня изучать научные общества

11.10 – 11.30 | **Ткаченко Мария Рейсовна**, к.социол.н. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*  
Трансформация исследовательских практик и методов исследования в социологии в ковидный период



11.30 – 11.50 | Кофе-брейк

### Устные доклады

**Белых Руслана Николаевна**. Ценностные вызовы современной науки: Питер Сингер о науке и технологии. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Суслова Наталья Геннадьевна**. Эволюция научных представлений о понятии и сущности мифа. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*



**Захарчук Полина Александровна.** Изучение истории техники и технологии Олонецких горных заводов в контексте развития историко-научной мысли XX века. *ИИЕТ РАН, г. Москва*

**Лихачев Борис Олегович, Иванов К.В.** Астрономические аспекты календарных орнаментов праславянских культур. *ИИЕТ РАН, г. Москва*

**Кочедыкова Мария Максимовна.** Научно-организационная и исследовательская деятельность А.В. Журавского (1882–1914 гг.) на территории Европейского Северо-Востока России. *ИИЕТ РАН, г. Москва (онлайн)*

**Чупрова Ксения Игоревна.** Научно-техническая политика в России: взгляд в прошлое и современные стратегии. *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



13.00 – 13.20

Кофе-брейк

**Иванова Анна Николаевна.** Влияние коммерческого производства струнного гальванометра Эйнтховена на развитие электрокардиографии в 1900–1910-е гг. (на примере деятельности Кембриджской инструментальной компании). *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кызыурова Надежда Вячеславовна.** Вопрос освоения Арктики в трудах зарубежных исследователей конца XIX — начала XXI вв. *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар (онлайн)*

**Иевлева Ольга Витальевна, Харлампьева Н.К.** Теоретическое обоснование влияния науки на дипломатию в регионе Арктики. *СПбФ ИИЕТ РАН, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Сокерин Тимофей Анатольевич.** Отражение роли исследователей Республики Коми в изучении лесных биоценозов, пострадавших при аварии на ЧАЭС, в научной литературе. *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Скороходова Юлия Николаевна.** Социально-коммуникативные технологии в УФСИН России по Республике Коми. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Оседах Анастасия Григорьевна.** Роль научной школы профессора А.А. Чернова в истории Коми филиала АН СССР. *ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

### Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:

**Егорова Светлана Львовна**, к.и.н., научный сотрудник *отдела гуманитарных междисциплинарных исследований ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Синельникова Елена Федоровна**, к.и.н., учёный секретарь *Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН;*

**Филиппова Татьяна Петровна**, к.и.н., старший научный сотрудник *отдела гуманитарных междисциплинарных исследований ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*

## Фундаментальные науки — медицине

«Механизмы функционирования висцеральных систем»



ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 24, каб. 202, 2-й этаж



24 марта, четверг  
10.00 – 14.00 Работа направления

**Председатель:** Ивонин Алексей Геннадьевич  
**Секретарь:** Заменяина Елена Всеволодовна

### Пленарные доклады

10.00 – Шилов Александр Сергеевич, к.б.н. *Отдел сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
10.45 | Адаптационно-приспособительные и компенсаторные реакции организма при гипоксических воздействиях



10.45 – 11.00 | Кофе-брейк

### Устные доклады

**Алджархи Сузана Мохаммад Экаб, Мельников А.А.** Особенности регуляции вертикальной позы у лыжников. *РГУФКСМиТ, г. Москва (онлайн)*

**Балясников Иван Николаевич, Шилов А.С.** Изменения функциональных особенностей организма легкоатлетов-спринтеров высокой квалификации после курса гипоксических тренировок. *ГБУ РК «Спортивная школа № 1», г. Сыктывкар*

**Заменяина Елена Всеволодовна, Ивоина Н.И., Роцевская И.М.** Электрическая активность сердца человека при гипоксическом воздействии до и после курса интервальных гипоксических тренировок. *Отдел сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Зябишева Валентина Николаевна, Типисова Е.В., Аликина В.А., Молодовская И.Н., Елфимова А.Э.** Динамика йодтиронинов и аутоантител в крови в различные фотопериоды года у мужчин г. Архангельска. *Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск (онлайн)*

**Кадочникова Яна Алексеевна, Гейн С.В.** Влияние эндоморфинов-1,2 на антителогенез, продукцию цитокинов и апоптоз спленоцитов *in vivo*. *ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь (онлайн)*

**Коршунова Александра Александровна.** Адаптация организма к физическим и психоэмоциональным нагрузкам. *ЧУЗ КБ РЖД – Медицина, г. Ярославль (онлайн)*

**Пешкин Евгений Александрович, Гуляева А.С.** Электрокардиограмма хорьков в период раннего постнатального онтогенеза. *Отдел сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Поляхов Андрей Викторович, Гуляева А.С.** Гистологическое исследование структурных изменений органов при коронавирусной инфекции. *ГПОУ «Сыктывкарский медицинский колледж им. И.П. Морозова», г. Сыктывкар*

**Рубцова Елена Викторовна, Жданова Е.В.** Воздействие SARS-CoV-2 на организм в целом при лонг-ковиде. *ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, ПКД имени Е.М. Нигинского, г. Тюмень (онлайн)*

**Симоненко София Алексеевна.** Использование метода лазерной доплеровской флоуметрии для измерения микроциркуляции в здоровом и ишемизированном миокарде у крыс. *ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова», г. Москва (онлайн)*

**Шметрова Мария Андреевна, Рымарь А.И., Гуляева А.С.** Клещевой энцефалит в Республике Коми. *ГПОУ «Сыктывкарский медицинский колледж им. И.П. Морозова», г. Сыктывкар*

**Юферицин Даниил Викторович, Шилов А.С.** Спортивная результативность и функциональный эффект интервальных гипоксических тренировок пловцов в предсоревновательном периоде. *РГУФКСМиТ, г. Москва (онлайн)*

**Юферицин Даниил Викторович, Мирошников А.Б.** Анализ и разработка схем применения кофеина для повышения работоспособности пловцов. *ФРГУФКСМиТ, г. Москва (онлайн)*

#### **Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:**

**Ивонин Алексей Геннадьевич**, к.б.н., научный сотрудник *отдела сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Шилов Александр Сергеевич**, к.б.н., научный сотрудник *отдела сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Коломеец Наталия Леонидовна**, к.ф.-м.н., научный сотрудник *отдела сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*

# Физиология человека и животных

«Физиология человека и животных:  
от эксперимента к клинической практике»



Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Первомайская, д. 50, 7-й этаж



23 марта, среда  
9.00 – 17.30 Работа направления

## Модераторы:

Алисултанова Надежда Жафаровна  
Третьякова Анастасия Михайловна

9.00 | **Приветственное слово участникам конференции**  
Бойко Евгений Рафаилович,  
д.м.н., профессор, директор Института физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

## Пленарные доклады

9.10 – 9.50 | Кузьмин Владислав Стефанович, к.б.н. МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (онлайн)  
Иванова А.Д., Филитова Т.С., Пустовит К.Б., Малыхина И.А., Абрамочкин Д.В.  
Электрофизиологические механизмы контроля автоматии сердца микро-РНК miR-486-3p

9.50 – 13.00 | Секция 1. Физиология сердечно-сосудистой системы

Продолжительность устных докладов — 10 минут

**Председатель:** Овечкин Алексей Олегович  
**Секретарь:** Лебедева Елена Александровна

## Устные доклады

**Пасатецкая Наталья Анатольевна.** Участие ацетилхолина в кардиоремоделировании в эмбриональный период онтогенеза. *ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Комаров Илья Александрович.** Фармакологический ответ в аритмогенном миокарде: оценка желудочкового потенциала действия свиньи *in silico*. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Першина Екатерина Николаевна, Овечкин А.О., Азаров Я.Э., Вайкшнорайте М.А., Берникова О.Г., Дуркина А.В.** Электрофизиологические признаки экспериментальной диабетической кардиомиопатии у разных представителей отряда грызунообразных. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Миннебаева Елена Валерьевна, Дуркина А.В., Берникова О.Г., Азаров Я.Э.** Электрофизиологические особенности миокарда старых крыс в модели ишемии-реперфузии. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Груббэ Мария Евгеньевна.** Методика видеорегистрации механических свойств пограничной зоны миокарда при ишемии и реперфузии сердца. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Мячина Татьяна Анатольевна.** Влияние сахарного диабета на механическую функцию миокарда свободной стенки желудочков и межжелудочковой перегородки. *Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург (онлайн)*



11.20 – 11.35 | Кофе-брейк

## Пленарные доклады

11.35 – 12.15 | **Абрамочкин Денис Валерьевич**, д.б.н., доцент. *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (онлайн)*  
**Holly A. Shiels**  
Механизмы кардиотоксического действия фенантрена

## Устные доклады

**Бутова Ксения Андреевна.** Оценка сократительной функции предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза. *Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург (онлайн)*

**Дуркина Александра Владимировна, Берникова О.Г., Гонотков М.А., Михалева Н.Я., Седова К.А., Малыгина И.А., Кузьмин В.С., Велегжанинов И.О., Азаров Я.Э.** Лечение мелатонином улучшает проводимость желудочков путём повышения регуляции натриевого тока в сердце крыс. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Климшин Святослав Игоревич, Пасатецкая Н.А.** Возможная роль мелатонина в механизмах, препятствующих развитию кардиотоксического эффекта катехоламинов. *ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, г. Санкт-Петербург (онлайн)*



13.00 – 14.00 | Перерыв на обед

## Пленарные доклады

14.00 – 14.40 | **Анисимов Владимир Николаевич**, д.м.н., член-корреспондент РАН. *НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава России, г. Санкт-Петербург (онлайн)*  
Световой режим, старение и рак

14.40 – 17.20 | Секция 2. Экспериментальные аспекты физиологии

Продолжительность устных докладов — 10 минут

**Председатель:** Логинова Татьяна Петровна

**Секретарь:** Каликова Любовь Борисовна

## Устные доклады

**Садек Али.** Возрастные изменения морфофункциональных параметров тучных клеток в разных органах крыс. *УРФУ, г. Екатеринбург (онлайн)*

**Скрыпник Юлия Юрьевна, Паршукова О.И.** Влияние приема сукцинатсодержащего препарата на содержание оксида азота в плазме крови крыс в покое и при физической нагрузке. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Третьякова Анастасия Михайловна, Вахнина Н.А.** Влияние температуры щелочного раствора на выделение общего гликогена и его фракций из печени мышей. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Сергушкина Марта Игоревна, Зайцева О.О., Худяков А.Н., Соломина О.Н.** Особенности кристаллизации льда в сперме в присутствии природных полисахаридов. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Киров*



15.40 – 15.55

Кофе-брейк

**Лопатин Алексей Игоревич, Андреев В.В., Пасатецкая Н.А., Лопатина Е.В.** Анализ факторов риска, провоцирующих прогрессирование ретинопатии новорождённых. *ДГБ № 1; Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Крылова Анна Алексеевна, Яковлева М.А.** Особенности физического развития детей старшего дошкольного возраста с ЗПР. *ННГУ, г. Нижний Новгород (онлайн)*

**Паршукова Александра Николаевна, Русских Н.Г.** Анализ электрических свойств миокарда у детей до и после пробы Мартине. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар (онлайн)*

**Поздеева Олеся Юрьевна, Михеева А.А.** Влияние занятий МФР на ОДА студента. *УГТУ, г. Ухта (онлайн)*

**Бушманова Екатерина Андреевна, Людина А.Ю.** Особенности энерготрат у высококвалифицированных лыжников-гонщиков. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кудинова Алла Константиновна.** Динамика зубца Т и потребление кислорода в тесте до отказа у спортсменов в подготовительный период. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

17.30

Заккрытие конференции

### Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:

**Паршукова Ольга Ивановна**, к.б.н., научный сотрудник *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Алисултанова Надежда Жафаровна**, к.б.н., младший научный сотрудник *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Артеева Наталья Викторовна**, д.б.н., ведущий научный сотрудник *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*

## Исторические науки

«Актуальные проблемы истории России и зарубежных стран»



СГУ им. Питирима Сорокина  
ул. Катаева, д. 9, ауд. 103



23 марта, среда  
10.20 – 17.00 Работа направления

### Модераторы:

Павлов Андрей Альбертович  
Иванов Фёдор Николаевич

### Пленарные доклады

**Павлов Андрей Альбертович**, к.и.н. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*  
Павел Диакон и его эпитама сочинения Секста Помпея Феста «О значении слов»

**Иванов Фёдор Николаевич**, к.и.н. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*  
Практика найма в рекруты в Российской империи в XIX в. (на примере уездного города Усть-Сысольска)

### Устные доклады

**Русанова Вера Сергеевна**. Россия и США в первой половине XX в. глазами П.А. Сорокина. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Поташов Антон Николаевич**. Трудовое использование спецпереселенцев в системе ГУЛАГа в 1930-е годы (на примере совхоза Новый Бор). *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Смирнов Константин Сергеевич**. Китайцы в Усть-Вымском ИТЛ. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Фокина Елизавета**. К истории о деятельности музыкальной школы Воркуты в 1940–1950-е гг. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Энзельдт Ольга Станиславовна**. Духовые музыкальные инструменты в произведениях древнегреческих поэтов и трагиков. *ЯрГУ, г. Ярославль (онлайн)*

**Алимханова Виктория Фаритовна, Алимханова В.Ф.** Актуальные проблемы истории России и зарубежных стран. *ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград (онлайн)*



14.00 – 15.00 | Перерыв на обед

**Редькин Михаил Олегович, Деревесников Р.В.** Благотворительная деятельность великоустюжских купцов во второй половине XIX — начале XX веков. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Кутькина Анастасия Александровна.** Население Южного Китая в описании Фань Чэн-да. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Суханов Максим Юрьевич.** Восприятие ахеменидского прошлого в эпоху ранних Сасанидов. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Митюшев Андрей Масимович, Митюшева Т.П.** Памятник истории и культуры Серёговский солеваренный завод. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Беляев Артём Александрович.** Экономическое положение на Русском Севере в конце XIX — начале XX века. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Нагишев Никита Андреевич.** Котласское военное аэросанное училище: история и память. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Фурлет Владимир Анатольевич.** Производственные металлургические площадки на Черновском 1 городище в финале раннего железного века. *ПГНИУ, г. Пермь*

### **Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:**

**Павлов Андрей Альбертович,** к.и.н., доцент, заведующий кафедрой истории России и зарубежных стран *СГУ им. Питирима Сорокина;*

**Иванов Фёдор Николаевич,** к.и.н., доцент кафедры истории России и зарубежных стран *СГУ им. Питирима Сорокина;*

**Яровикова Наталия Дмитриевна,** заместитель директора института истории и права *СГУ им. Питирима Сорокина.*



## Гуманитарные науки

«Социогуманитарные аспекты истории России и филология»



**ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**  
ул. Коммунистическая, д. 26, 318 ауд., 3-й этаж



**22 марта, вторник**  
10.00 – 16.00 Работа направления

**Председатель:** Васкул Игорь Орестович  
**Секретарь:** Павлова Мария Сергеевна

Секция 1. Социогуманитарные аспекты истории России

### Устные доклады

**Макарова Ирина Николаевна.** Серебряная зооморфная подвеска в фондах Научного музея археологии ЕСВ. *ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Белицкая Анастасия Леонидовна.** Памятники Озъягского археологического микро-района на средней Вычегде. *ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Конюхов Николай Александрович.** Погребальный инвентарь Сэбысьского могильника. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Родов Семён Анатольевич.** История формирования археологических коллекций Национального музея Республики Коми в 1920–1930 гг. *ГБУ РК «НМРК», г. Сыктывкар*

**Орлова Елизавета Михайловна.** Памятники РЖВ Северного Прикамья в природно-географическом исследовании. *ПГНИУ, г. Пермь*

**Седусов Кирилл Андреевич.** Новые данные о хроностратиграфии Гляденовского костища (по материалам раскопок 2021 года). *ПГНИУ, г. Пермь*



11.30 – 11.45 | Кофе-брейк

**Габов Василий Иванович.** Геральдическая символика Республики Коми. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Терентьева Валерия Сергеевна.** Планировочная структура населённых пунктов Ижемского Припечорья. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Граков Георгий Юрьевич.** Культура, традиции и искусство Республики Коми: история, современное состояние и пути развития. *МАОУ СОШ № 1, г. Сыктывкар*

**Евтушенко Татьяна Александровна.** Свадьба прилузских коми: подготовительный этап. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Пименова Анастасия Валериевна, Денисова А.В.** Использование визуальных средств в репрезентации и популяризации коми культуры на примере набора тематических открыток. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Холопов Данила Александрович.** Влияние идентичности на межэтнический диалог на современном этапе. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

### Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:

Тайное голосование участников секции.



**ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**  
ул. Коммунистическая, д. 26, 519 ауд., 5-й этаж



**23 марта, среда**  
10.00 – 12.00 Работа направления

#### Секция 2. Филологические и педагогические науки

**Председатель:** Горинова Наталья Васильевна

**Секретарь:** Баженова Ольга Николаевна

### Устные доклады

**Канева Диана Николаевна.** Ижемский диалект в текстах коми художественной литературы. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Баженова Ольга Николаевна.** Выражение эмотивной оценочности в коми языке (на материале художественных произведений). *СГУ им. Питирима Сорокина, ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Дулич Татьяна Сергеевна.** Использование технологии stop-motion на уроках истории у обучающихся 5 классов. *БУ «Сургутский государственный педагогический университет», г. Сургут (онлайн)*

**Артеева Оксана Никитична.** Синонимы в рассказе Ивана Торопова «Проса рок». *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Кардашевская Валерия Андреевна, Рочева К.Д.** Педагогическое становление А.А. Католикова. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар (онлайн)*

### Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:

Тайное голосование участников секции.

## Молодёжная политика

«Современные тенденции развития молодёжной политики:  
направления, проблемы и перспективы»



Региональный ресурсный центр поддержки добровольчества  
Республики Коми «Доброштаб Республики Коми»  
ул. Коммунистическая, д. 11, 3-й этаж



23 марта, среда  
14.00 – 16.00 Работа направления

Модератор: Голодов Владислав Владимирович

14.00

Приветственное слово участникам конференции  
Ганов Максим Алексеевич,  
заместитель министра образования, науки и молодёжной политики  
Республики Коми

### Устные доклады

**Рассыхаева Елена Борисовна.** Школьное инициативное бюджетирование: стратегия развития. *ГАУ ДО РК «Республиканский центр детей и молодёжи», г. Сыктывкар*

**Епанешникова Екатерина Сергеевна.** Семья и семейные отношения: сравнительный анализ УМК по обществознанию. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Лобанова Полина Евгеньевна.** Особенности электорального абсентеизма в молодёжной среде (на примере студентов Института истории и права СГУ им. Питирима Сорокина). *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Королёв Роман Николаевич.** Высшее образование как один из элементов формирующейся системы пробации. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Канева Маргарита Николаевна.** Русская Православная Церковь как институт духовно-патриотического воспитания молодёжи. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Шестакова Анастасия Федоровна.** Проблема условий инклюзивного образования в ВУЗах и СУЗах СЗФО. *ПетрГУ, г. Петрозаводск*

**Залевская Ольга Сергеевна.** Вовлечение работающей молодёжи в социальную практику. *ГАУ ДО РК «РЦДиМ», г. Сыктывкар*

**Кораблев Анатолий Юрьевич.** Реализация молодёжных технологических проектов в рамках гибких методологий проектного управления. *АНО «Молодёжные инновации», г. Сыктывкар*

## Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:

**Бутрим Наталья Александровна**, старший преподаватель *СГУ им. Питирима Сорокина*, председатель комиссии по семье, материнству и детству *Общественной палаты Республики Коми*;

**Ганов Максим Алексеевич**, заместитель министра образования, науки и молодёжной политики Республики Коми;

**Есева Ольга Васильевна**, руководитель Департамента по молодёжной политике *СГУ им. Питирима Сорокина*;

**Кузюрина Евгения Михайловна**, начальник отдела молодёжных инициатив *Минобрнауки Республики Коми*.

## Инновационный потенциал

«Актуальные вопросы реализации  
инновационных проектов в Республике Коми»



Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Первомайская, д. 48, конференц-зал, 6-й этаж



23 марта, среда  
10.00 – 13.00 Работа направления

Председатель: Комова Юлия Владимировна  
Секретарь: Савельев Вячеслав Викторович

9.45 – 10.00 | Регистрация участников. Подключение участников к видеотрансляции.  
Приветственный кофе-брейк

10.00 – 10.20 **Открытие форума**

Выступление творческого коллектива «Art\*Fly» школы мажореток Анжелики Гладкой

Приветственное слово участникам конференции

Рубцова Светлана Альбертовна,  
д.х.н., директор Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Кучин Александр Васильевич,  
д.х.н., член-корреспондент Российской академии наук, профессор, заслуженный изобретатель Российской Федерации, зав. отделом органического синтеза, химии и технологии растительных веществ, зав. лабораторией органического синтеза и химии природных соединений Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

### Пленарные доклады

- 10.20 – 10.40 | Белова Екатерина Андреевна. ЦПТИ ВПТБ ФИПС, г. Москва (онлайн)  
Просветительские проекты ВПТБ как форма стимулирования инновационной активности молодёжи
- 10.40 – 11.00 | Палькевич Инна Геннадьевна. ГУП РК «РП «Бизнес-инкубатор», г. Сыктывкар  
Состояние и перспективы реализации инновационных проектов на базе Бизнес-инкубатора РК
- 11.00 – 11.20 | Пушкин Владимир Викторович. «Бизнес-инкубатор» ГБОУ ВО УГТУ, г. Ухта  
Дрягина Алина Сергеевна. «Бизнес-инкубатор» ГБОУ ВО УГТУ, г. Ухта  
Развитие среды для стартапов на стыке науки и бизнеса



11.20 – 11.30

Кофе-брейк

## Устные доклады

**Сухарев Максим Александрович, Токтарева Т.М.** Деятельность Регионального центра интеллектуальной собственности в НИУ «БелГУ» в Белгородской области. *НИУ «БелГУ», г. Белгород (онлайн)*

**Романчук Надежда Ивановна.** Управление интеллектуальной собственностью в вузе: модель Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар (онлайн)*

**Комова Юлия Владимировна, Смирнова В.Р.** Управление интеллектуальной собственностью в академических институтах на примере ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *ФГБОУ ВО «РГАИС», г. Москва; Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Гарбуз Наталья Владимировна, Фасахова Л.А., Виноградова А.П.** БИБЛИОТЕКИ: стейкхолдер конкурса «Школьный патент». *ГБУ РК «НБРК», г. Сыктывкар*

**Комлина Екатерина Евгеньевна.** Развитие инновационного потенциала Республики Коми в стресс условиях. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар (онлайн)*

**Комова Юлия Владимировна, Печерская Л.Б.** Инновационный потенциал ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Токмаков Максим Владимирович.** Перспективные криптоинвестиции. *СЛИ, г. Сыктывкар.*

**Груббэ Мария Евгеньевна.** Применение нейронных сетей в клинической кардиологии. *ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Галькова Кристина Борисовна, Гулиев Р.З.** Обледенение трубопроводов в Арктических условиях. *САФУ, г. Архангельск (онлайн)*

**Ярыгин Алексей Михайлович, Комова Ю.В.** Интеллектуальная собственность в творчестве. *СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург (онлайн)*

**Коктомова Анна Алексеевна, Комова Ю.В.** Региональный бренд Ленского района — «Яренск — Родина Матушки Зимы». *МБОУ «Яренская СШ», с. Яренск (онлайн)*

## Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:

**Палькевич Инна Геннадьевна,** директор *ГУП РК «РП «Бизнес-инкубатор»;*

**Печерская Любовь Бореевна,** патентный поверенный РФ, начальник отдела по инновационной и патентно-юридической деятельности *Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;*

**Васенева Ирина Николаевна,** младший научный сотрудник лаборатории керамического материаловедения *Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*



13.00 – 14.00

Перерыв на обед

Секция «Школа инноваций»



Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Первомайская, д. 48, каб. 416, 6-й этаж

- 14.00 – Печерская Любовь Бореевна, патентный поверенный РФ  
15.00 «ЦПТИ — консультационная площадка по вопросам охраны и защиты интеллектуальной собственности»
- 15.00 – Экскурсионная программа Геологического музея им. А.А. Чернова  
16.30 Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Первомайская, д. 48, конференц-зал, 6-й этаж



24 марта, четверг  
9.45 – 17.00 Работа направления

- 9.45 – Регистрация участников. Подключение участников к видеотрансляции.  
10.00 Приветственный кофе-брейк

10.00 – 13.00 **Круглый стол «Инновационная система региона»**

**Председатель:** Заварин Михаил Павлович, первый вице-президент ТПП РК  
**Секретарь:** Комова Юлия Владимировна, председатель Комитета ТПП РК по инновациям и развитию технологий

**Заварин Михаил Павлович.** ТПП РК, г. Сыктывкар  
Роль Торгово-промышленной палаты Республики Коми в инновационной экосистеме региона

**Печерская Любовь Бореевна.** Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар  
Инновационные предприятия малого и среднего бизнеса Республики Коми



13.00 – 14.00 | Перерыв на обед

14.00 – 17.00

**Серия мероприятий «100 технолидеров к 100-летию Республики Коми» в рамках реализации проекта «Пространство научно-технического творчества для детей и молодёжи», поддержанного грантом Главы РК**

**Модераторы:**

Дёмина Анна Ивановна, лидер будущей «Точки кипения г. Сыктывкаре», общественный представитель Агентства стратегических инициатив

Купченко Юлия Владимировна, программный директор будущей «Точки кипения в г. Сыктывкаре, бизнес-тренер

- 14.00 – Презентация крауд-платформ: «Сильные идеи для нового времени» и  
14.30 «Конструкториум» для поиска финансирования и поддержки инновационных проектов

- 14.30 – Стратегическая сессия: «Коллаборация науки и бизнеса. Новые вызовы  
17.00 и возможности»

## Инновации в лесном комплексе

Круглый стол: «Проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса Республики Коми»



Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»  
ул. Ленина, д. 39, конференц-зал



21 марта, понедельник  
12.00 – 15.00 Работа направления

**Председатель:** Свойкин Фёдор Владимирович

**Секретарь:** Кочева Мария Николаевна

**Эксперт:** Конюхов Александр Владимирович, заместитель генерального директора ООО «СевЛесПил»

12.00

Приветственное слово участникам конференции

Гурьева Любовь Александровна,

к.ю.н., доцент, директор Сыктывкарского лесного института

### Устные доклады

**Арихин Алексей Леонидович.** Рекомендации по применению внедорожной техники на шинах сверхнизкого давления в условиях Крайнего Севера и Арктики. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Боровлёв Иван Юрьевич.** Оценка динамики озеленённости городских территорий на основе данных дистанционного зондирования земли. *СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**Бухарин Андрей Викторович, Бирман А.Р., Угрюмов С.А.** Устройство мостов на волоках при проведении лесосечных работ. *СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург*

**Ердяков Максим Олегович.** Исследование и предложение луцильного станка на ООО Жешартский ЛПК. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Жук Кирилл Дмитриевич, Угрюмов С.А., Свойкин Ф.В.** Программные комплексы для многооперационных лесозаготовительных машин, используемых при разработке труднодоступных по почвенно-грунтовым условиям лесосек. *СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург*

**Иванов Артемий Павлович, Шадрин И.А.** Модификация лесотранспортного автопеда для условий бездорожья. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Каракчиев Владислав Юрьевич.** Модернизация вилки харвестерной головки. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Королёв Дмитрий Сергеевич.** Модернизация гидравлической схемы харвестера. *СЛИ, г. Сыктывкар*



**Лебедев Илья Андреевич.** Исследование эффективности использования древесных отходов на предприятии ООО Печора ЭнергоРесурс Троицко-Печорск. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Мишарин Виктор Николаевич.** Исследование эффективности древесных отходов в мебельной промышленности. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Нестеров Максим Андреевич.** Применение теории графов для повышения эффективности работы харвестера. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Нурев Дмитрий Наильевич, Шарипова Г.И.** Внедрение ГИС-технологий в лесопарковое хозяйство малых городов. *УГЛТУ, г. Екатеринбург*

**Пономарев Вадим Сергеевич.** Исследование эффективности древесных отходов в мебельной промышленности РК. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Россихин Кирилл Вадимович, Свойкин Ф.В.** Совершенствование технологического процесса лесосечных работ Тотемского леспромхоза путём оптимальной трассировки трелевочных волоков. *СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург*

**Федькин Игорь Владиславович.** Внедрение окорочной линии. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Широченко Анастасия Михайловна, Дудко Р.Д.** Финансовая устойчивость компаний лесного комплекса Республики Коми (расчёты). *СЛИ, г. Сыктывкар*

Целевая аудитория — студенты первого курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»).

#### **Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:**

**Конюхов Александр Владимирович,** заместитель генерального директора ООО «СевЛесПил»;

**Свойкин Владимир Фёдорович,** к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Технологические транспортные машины и оборудование» *СЛИ*;

**Кочева Мария Николаевна,** старший преподаватель *СЛИ*.

## Сельскохозяйственные науки

«Современные модели, проблемы и перспективы инновационного развития агропромышленного комплекса»



Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Ручейная, д. 27, актовый зал



23 марта, среда  
9.00 – 17.00 Работа направления

Модератор: Юдин Андрей Алексеевич

9.00

Приветственное слово участникам конференции  
Юдин Андрей Алексеевич,  
к.э.н., директор Института агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

### Пленарные доклады

Юдин Андрей Алексеевич, к.э.н. *Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Инновационный потенциал как основа развития сельского хозяйства в регионе

Лобов Денис Викторович. *Министерство сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми, г. Сыктывкар*

Сельскохозяйственная наука — основа развития агропромышленного комплекса Республики Коми

Дедков Александр Владимирович. *ООО «ВАНОРТТОН ПРОИЗВОДСТВО», г. Москва (онлайн)*

Организация промышленного производства пищевых пектинов из сельскохозяйственной продукции

### Устные доклады

Броварова Дарья Алексеевна, Броварова О.В., Кузьмин Д.В. Угольный шлак как перспективный источник гуматов. *Институт естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

Гобанова Диана Викторовна. Анализ методов диагностики и лечения кетозов у коров, применяемых в СПК «Союз». *ГПОУ Коми республиканский агропромышленный техникум им. Н.В. Оплеснина, г. Сыктывкар*

Косолапова Татьяна Всеволодовна. Влияние погодных условий на формирование семенной продуктивности овсяницы красной. *Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Красильникова Елена Владимировна, Шарапова И.Э. Перспективы применения комплексных микробиологических препаратов в отношении бабочек семейства



11.00 – 11.20 | Кофе-брейк

**Лавриенкова Евгения Владимировна.** Современные тенденции на земельном рынке. *ООО Стройпутьмонтаж, г. Сыктывкар*

**Лобанов Александр Юрьевич, Саитов В.Е.** Применение углекислого газа в качестве консерванта при заготовке сенажа. *Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Моторина Виктория Александровна.** Качество ягод малины ремонтантной в условиях Севера. *Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Шурганов Сергей Александрович.** Региональные проблемы землеустройства и кадастров в области земель сельскохозяйственного назначения в Республике Коми. *СЛИ, г. Сыктывкар*

**Тулинов Алексей Геннадьевич.** Применение низкоэнергетических предпосадочных обработок семян при возделывании картофеля. *Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Облизов Алексей Валерьевич.** Современные аспекты реализации законодательного обеспечения контрактной системы в сфере АПК (на примере Республики Коми). *Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Тарабукина Татьяна Васильевна.** Развитие агропромышленного комплекса северного региона: основные тенденции и современное состояние. *Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



13.00 – 14.00

Перерыв на обед

Семинар «Кормовые, лекарственные, ароматические растения: интродукция, селекция, агротехника»

14.00 –  
15.00

**Открытые лекции в рамках школы молодых учёных**



ФГБНУ «Нарьян-Марская Схос»  
г. Нарьян-Мар, ул. Рыбников, д. 1А, каб. 1

**Романенко Татьяна Михайловна,** к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник *Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*  
Экологические аспекты безопасности в северном оленеводстве



ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ  
г. Киров, Октябрьский пр-т, д. 133, ауд. Б-536

**Николаев Семён Викторович,** к.в.н. *Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Бессолицына Екатерина Андреевна,** к.б.н. *ФГБУН ФАНЦ Северо-Востока, г. Киров*  
Особенности определения биохимических маркеров, ассоциированных с хозяйственно-ценными признаками у молочного скота (на примере хозяйств Республики Коми)



**Сыктывкарский лесной институт**  
г. Сыктывкар, ул. Ленина, д. 39, ауд. 301-2

**Романов Геннадий Григорьевич**, к.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство» *СЛИ, г. Сыктывкар*  
Управление инновационными проектами в сельском хозяйстве (на примере Республики Коми)

#### **Комиссия конкурса на лучший доклад среди докладчиков до 35 лет:**

**Воронкова Ольга Юрьевна**, д.э.н., профессор кафедры менеджмента, организации бизнеса и инноваций *ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул;*

**Зайнуллин Владимир Габдуллович**, д.б.н., профессор *Института агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар;*

**Коковкина Светлана Васильевна**, к.с.-х.н. учёный секретарь *Института агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар.*

## Заккрытие конференции



Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
ул. Коммунистическая, д. 28, 2-й этаж



25 марта, пятница

**Председатель:** Петрова Ольга Викторовна

**Секретарь:** Филиппов Николай Ильич

10.00 – 11.00 **Заккрытие конференции**

Подведение итогов IV Всероссийской (XIX) молодёжной научной школы-конференции «Молодёжь и наука на Севере – 2022» (онлайн)

## Ближайшие пункты питания

### Столовые

**Пельменная № 2** (средний чек — 190 ₽)

ул. Бабушкина, д. 38, 1-ый этаж

**Столовая Рябинушка** (средний чек — 200 ₽)

ул. Бабушкина, д. 23, 1-ый этаж

**Столовая Жить Вкусно** (средний чек — 230 ₽, есть бизнес-ланч)

ул. Первомайская, д. 70а, правое крыло, 2-ой этаж

**Столовая Восторг** (средний чек — 160 ₽, есть бизнес-ланч)

ул. Бабушкина, д. 22

**Столовая на Первомайской** (средний чек — 180 ₽)

ул. Первомайская, д. 115, 1-ый этаж

**Кафе-столовая Апрель** (средний чек — 160 ₽, есть бизнес-ланч)

ул. Чернова, д. 20, 1-ый этаж

**Фаст ФУД** (есть бизнес-ланч)

ул. Первомайская, д. 62

### Кафе и рестораны

**El Gusto**, кафе-пиццерия (средний чек — 1200 ₽, бизнес-ланч от 360 ₽)

ТЦ Торговый Двор, ул. Первомайская, д. 62, 7-ой этаж

**Эклер**, кофейня (средний чек — 700 ₽, бизнес-ланч от 240 ₽)

ул. Первомайская, д. 62, блок А, 13-ый этаж

**Nota bene**, литературное кафе

ул. Карла Маркса, д. 231, цокольный этаж

**Milana**, сеть закусочных

ул. Интернациональная, д. 144, 1-ый этаж

**Додо Пицца** (средний чек — 350 ₽)

ул. Первомайская, д. 85

**Код Кофе**, кофейня (средний чек — 450 ₽)

ул. Бабушкина, д. 31

**Пентхаус**, ресторан

ул. Первомайская, д. 62, блок А, 15-ый этаж (средний чек — 1500 ₽)

**Гранат**, ресторан (средний чек — 1000 ₽)

ул. Интернациональная, д. 126, 2-ой и 3-ий этажи

Редактор: Попова К.А.  
Оригинал-макет и дизайн обложки — Бакина К.А.

Тираж 400. Заказ №6

---

Редакционно-издательский отдел ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
167982, ГСП, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 24