



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Росмолодежь



КРАГСУ



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА
ОПОРНЫЙ ВУЗ РОССИИ



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ЛЕСНОЙ
ИНСТИТУТ



IV Всероссийская (XIX) молодёжная
научная школа-конференция

МОЛОДЁЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ – 2022

Первое информационное письмо

21–25 марта 2022 г.
г. Сыктывкар

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Совет молодых учёных ФИЦ Коми НЦ УрО РАН приглашает Вас принять участие 21–25 марта 2022 г. в IV Всероссийской (XIX) молодёжной научной школе-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., заведующий 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.юр.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. ИСЭИПС 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 ИСЭИПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

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

Эмексузян Аркадий Рубикович — д.э.н., ректор ГОУ ВО КРАГСиУ;

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

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

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

привлечение талантливой молодёжи к научно-исследовательской деятельности и поддержка исследовательских инициатив молодых учёных путём создания мультидисциплинарной площадки для комфортного общения, обмена опытом, представления результатов собственных исследований и получения экспертной оценки со стороны квалифицированных специалистов.

Во время заседаний будут рассмотрены вопросы широкого спектра научных направлений, затрагивающие наиболее острые проблемы северных регионов. В рамках конференции традиционно пройдут мастер-классы и круглые столы. По результатам конференции будет проведён конкурс на лучший доклад, представленный молодыми учёными, а также выпущен сборник материалов докладов, апробированных на конференции. Сборник материалов будет включён в базу РИНЦ.

Обращаем внимание!

- 1** Возраст докладчика не должен превышать **35 лет (включительно)**. В качестве соавторов могут выступать старшие коллеги и научные руководители молодых учёных.
- 2** Форма участия в конференции — устный доклад, представленный очно или онлайн.
- 3** Оргкомитет конференции оставляет за собой право перераспределения представленных заявок участников по секциям конференции и отклонения материалов, не отвечающих тематикам направлений.
- 4** Вы можете зарегистрироваться и предложить доклад по другим тематикам исследований в рамках направлений. Окончательное формирование состава секций конференции будет проведено программным комитетом после окончания регистрации.
- 5** Загрузка материалов докладов конференции для публикации будет доступна на сайте конференции после рассылки II информационного письма. К работе будут приняты материалы участников, представивших свои доклады в очном или онлайн форматах.



Регистрация заявок на конференцию доступна по ссылке: ysn.komisc.ru

Контрольные даты:

Приём заявок на участие
Рассылка второго информационного письма
Окончание приёма материалов докладов
Регистрация участников конференции

до 16 января 2022 г.
февраль 2022 г.
20 марта 2022 г.
21–25 марта 2022 г.



Направления работы конференции

1. Физические науки

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

Темы для обсуждения: ● теоретическая физика ● проблемы и задачи физики конденсированных сред ● физика полупроводников и диэлектриков ● спектроскопия нано- и биоматериалов ● материаловедение

Координатор: Петрова Ольга Викторовна

E-mail smu_komisc@mail.ru Телефон +7(909)122-52-01

2. Математические науки

«Проблемы теоретической и прикладной математики»

Темы для обсуждения: ● теория вероятностей ● математика и механика ● математическое моделирование.

Координатор: Гуляева Сабина Тахировна

E-mail sabi-2222@yandex.ru Телефон +7(963)557-66-66

3. Информационные технологии

«Современное состояние и перспективы развития информационных технологий»

Темы для обсуждения: ● машинное обучение и Data mining ● Big Data и облачные технологии ● применение искусственного интеллекта ● современное состояние проблем информационной безопасности ● цифровая экономика и сквозные технологии ● цифровая трансформация и цифровизация бизнес-процессов и государственного управления.

Координатор: Носов Леонид Сергеевич

E-mail nosov@syktsu.ru Телефон +7(904)103-16-69

4. Биологические науки

«Актуальные проблемы биологии и экологии»

Темы для обсуждения: ● изучение, охрана и рациональное использование растительного мира ● изучение, охрана и рациональное использование животного мира ● структурно-функциональная организация и антропогенная трансформация экосистем ● радиационная биология, генетика. Влияние факторов физико-химической природы на организм ● физиология, биохимия и биотехнология растений и микроорганизмов.

Координатор: Старцев Виктор Викторович

E-mail ysb@ib.komisc.ru Телефон 8(8212)31-22-39

5. Химические науки

«Химия и технология новых веществ и материалов»

Темы для обсуждения: ● строение и свойства новых керамических и композиционных материалов ● физико-химические основы технологии наноматериалов ● структура, свойства и химическая модификация природных соединений ● технология и биотехнология растительных веществ.

Координатор: Беляев Илья Михайлович

E-mail chemical_conf@mail.ru Телефон +7(904)200-45-08

6. Науки о Земле

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

Темы для обсуждения: ● региональная геология и минералогия ● геология месторождений полезных ископаемых ● проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов, недропользование ● историческая геология, геологическое наследие, геологическое образование ● гидрогеология, инженерная геология и геоэкология.

Координатор: Вихоть Анна Николаевна

E-mail vikhot.anna@mail.ru **Телефон** +7(908)328-30-12

7. Социально-экономические науки

«Проблемы социально-экономического развития северных регионов»

Темы для обсуждения: ● проблемы и перспективы социально-экономического развития северных территорий ● экономические проблемы организаций и отраслей на Севере ● демографические процессы и трудовой потенциал северных регионов.

Координатор: Смирнов Андрей Владимирович

E-mail av.smirnov.ru@gmail.com **Телефон** +7(912)176-85-00

8. Наука и техника

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

Темы для обсуждения: ● роль науки в культуре современной цивилизации, социальная роль науки и техники ● методы социальных и гуманитарных наук ● история взаимодействия науки и техники ● научные традиции в контексте динамики науки (на разных этапах её развития) ● научные сообщества и профессиональная культура ● эволюция научного знания и ценностные приоритеты, социальная ответственность учёного ● наука — общество — государство в современном мире, научно-техническая политика государства, проблема влияния общества на науку, человек в науке ● развитие техники и технологий: технический прогресс как фактор развития общества, влияние на жизнь человека.

Координатор: Оседях Анастасия Григорьевна

E-mail nastya_osedah@mail.com **Телефон** +7(912)117-52-60

9. Фундаментальные науки — медицине

«Механизмы функционирования висцеральных систем»

Темы для обсуждения: ● сравнительная и клиническая электрокардиология ● электрофизиология ● физиологические аспекты старения ● нейрофизиология и психофизиология ● нейрофизиология двигательной системы и нейрореабилитация ● адаптация организма к физическим и психо-эмоциональным нагрузкам ● формирование и поддержание соматического и психического здоровья ● физиологические основы здорового образа жизни.

Координатор: Ивонин Алексей Геннадьевич

E-mail alexivonin@mail.com **Телефон** +7(922)928-30-04

10. Физиология человека и животных

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

Темы для обсуждения: ● человек в особых условиях жизнедеятельности: Север, спорт высших достижений, гипоксия (механизмы адаптации человека к условиям Севера; физиология спорта, физиология питания; хронофизиология) ● фундаментальные и прикладные исследования в биохимии и медицине (клиническая физиология; клеточная физиология; криофизиология и криомедицина; современные аспекты биотехнологии) ● физиология человека и животных (физиология сельскохозяйственных животных; возрастная физиология; физиология сердечно-сосудистой системы).

Координатор: Алисултанова Надежда Жафаровна

E-mail alisultanova.nadezhda@mail.ru **Телефон** +7(950)569-08-68

11. Исторические науки

«Актуальные проблемы истории России и зарубежных стран»

Темы для обсуждения: ● история освоения северных территорий ● развитие народного образования на Севере ● Север в годы Великой Отечественной войны

Координатор: Иванов Фёдор Николаевич

E-mail fedor-ivanoff@mail.ru **Телефон** +7(904)105-34-34

● актуальные проблемы социально-политической истории зарубежных стран.

Координатор: Павлов Андрей Альбертович

E-mail aapavlov@rambler.ru **Телефон** +7(904)202-68-58

12. Гуманитарные науки

«Социогуманитарные аспекты истории России и филология»

Темы для обсуждения: ● проблемы изучения и сохранения историко-культурного наследия России в фондах библиотек, музеев страны ● вопросы региональной археологии, этнологии и культурной антропологии ● вопросы популяризации российской истории и культуры ● культура, традиции и искусство Севера в современном мире ● актуальные вопросы филологии.

Координатор: Макарова Ирина Николаевна

E-mail ira130193@rambler.ru **Телефон** +7(904)861-13-40

13. Молодёжная политика

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

Темы для обсуждения: ● социальная безопасность молодёжи в современном обществе ● человеческий потенциал молодёжи в экономической сфере ● молодёжь и семья — тенденции и практики ● информационно-аналитическое обеспечение молодёжной политики ● цифровое общество и новые практики молодёжи ● молодёжь в системе образования ● решение социально-экономических проблем молодёжи ● обеспечение условий духовного и физического развития молодёжи ● поддержка деятельности детских и молодёжных объединений.

Координатор: Голодов Владислав Владимирович

E-mail v.v.golodov@minobr.rkomi.ru **Телефон** 8(8212)30-16-77 доб. 201

14. Инновационный потенциал

«Актуальные вопросы реализации инновационных проектов в Республике Коми»

Темы для обсуждения: ● проблема трансфера технологий инновационной продукции ● нематериальные активы (оценка, учёт на балансе предприятия) ● питч-сессия «100 технолидеров к 100-летию Республики Коми»: подведение итогов конкурса проектов в рамках реализации проекта «Пространство научно-технического творчества для детей и молодёжи», поддержанного Грантом Главы РК.

Координатор: Комова Юлия Владимировна

E-mail komova_julia@mail.ru Телефон +7(904)200-40-08

15. Инновации в лесном комплексе

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

Темы для обсуждения: ● лесопромышленный комплекс как одна из базовых и активно развивающихся отраслей республики ● основные направления и пути развития лесного комплекса: стратегия развития лесной отрасли до 2030 г. ● цифровые технологии в лесной отрасли: создание и внедрение.

Координатор: Хохлова Елена Васильевна

E-mail nirs@sfi.komi.com Телефон 8(8212)20-56-62, 8(8212)20-56-72 доб. 102

16. Сельскохозяйственные науки

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

Темы для обсуждения: ● агрономия ● ветеринария и зоотехния ● лесное хозяйство ● рыбное хозяйство ● экономика агропромышленного комплекса ● цифровое сельское хозяйство, развитие государственно-частного партнёрства и государственных закупок.

Координатор: Тарабукина Татьяна Васильевна

E-mail strekalovat@bk.ru Телефон +7(950)566-89-00

По вопросам участия в конференции обращаться по адресу:
smu_komisc@mail.ru

**Будем рады приветствовать Вас и Ваших коллег
на IV Всероссийской (XIX) молодёжной
научной школе-конференции
«Молодёжь и наука на Севере – 2022»!**

**Просим довести до сведения информацию о проведении
конференции до Ваших молодых коллег!**

С уважением, Оргкомитет.