

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ

МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРЕК (Объединённый Совет молодых ученых ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Темы для обсуждения (направления работы):

- региональная молодёжная политика в области образования и науки
- развитие регионального сотрудничества молодёжных научных организаций

Координатор: Расов Вадим Андреевич
(Объединённый СМУ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: smu_komisc@mail.ru

Телефон: +7(904)233-24-74

ТРЕК 1. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

«Синхротронные и комплементарные к ним методы исследования наноразмерных структур»

Темы для обсуждения (направления работы):

- теоретическая физика
- проблемы и задачи физики конденсированных сред
- физика полупроводников и диэлектриков
- спектроскопияnano- и биоматериалов
- материаловедение

Координатор: Петрова Ольга Викторовна
(Физико-математический институт ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: teiou@mail.ru

Телефон: +7(909)122-52-01

ТРЕК 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

«Актуальные проблемы биологии и экологии» [\(https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/\)](https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/)

Темы для обсуждения (направления работы):

- изучение, охрана и рациональное использование растительного мира
- изучение, охрана и рациональное использование животного мира
- почвы бореальной и арктической зон России: современное состояние, роль в углеродном цикле, антропогенные изменения
- радиационная биология, радиоэкология, генетика и геронтология; влияние факторов физико-химической природы на организм
- физиология, биохимия и молекулярная биология растений
- современные проблемы микробиологии и биотехнологии
- биологические инвазии: механизмы адаптации и расселения чужеродных видов; экологические и социально-экономические риски

Координатор: Старцев Виктор Викторович
(Институт биологии Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: ysb@ib.komisc.ru, vik.startsev@gmail.com

Телефон: +7(904)227-90-25

ТРЕК 3. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

«Искусственный интеллект в геологических исследованиях»

Темы для обсуждения (направления работы):

- применение ИИ при проведении полевых работ
- обработка аналитических (геофизических, геохимических и других) данных с применением ИИ
- геоинформационные технологии и цифровое моделирование с элементами ИИ

Координатор: Попвасев Константин Степанович
(Институт геологии Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: kspopvasev@geo.komisc.ru

Телефон: +7(904)104-24-70

ТРЕК 4. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

«Химия и технология новых веществ и материалов»

Темы для обсуждения (направления работы):

- 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
(Институт химии Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: chemical_conf@mail.ru

Телефон: +7(904)200-45-08

ТРЕК 5. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

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

Темы для обсуждения (направления работы):

- 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: Бушманова Екатерина Андреевна
(Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: katerinabushmanova@mail.ru

Телефон: +7(904)100-60-66

«Фундаментальные науки – медицине»

Темы для обсуждения (направления работы):

- сравнительная и клиническая электрокардиология
- электрофизиология
- физиологические аспекты старения
- нейрофизиология и психофизиология
- нейрофизиология двигательной системы и нейрореабилитация
- адаптация организма к физическим и психоэмоциональным нагрузкам
- формирование и поддержание соматического и психического здоровья
- физиологические основы здорового образа жизни

Координатор: Заменина Елена Всеволодовна
(Отдел сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: e.mateva@mail.ru

Телефон: +7(912)554-75-26

ТРЕК 6. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

«Аграрная наука Севера – сельскому хозяйству»

Темы для обсуждения (направления работы):

- агрономия
- ветеринария и зоотехния
- лесное хозяйство
- рыбное хозяйство
- экономика агропромышленного комплекса
- цифровое сельское хозяйство
- развитие государственно-частного партнерства и государственных закупок

Координатор: Тарабукина Татьяна Васильевна
(Институт агробиотехнологий Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: strelkalovat@bk.ru

Телефон: +7(8212)31-92-98

ТРЕК 7. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

«Север России в проблематике гуманитарных исследований»

Темы для обсуждения (направления работы):

- исторические науки
- филологические науки
- социально-экономические науки
- искусствоведение и культурология

Координаторы: Смирнов Андрей Владимирович
(Институт социально-экономических и энергетических

проблем Севера Коми НЦ УрО РАН)
Куратов Олег Александрович
(Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: av.smirnov.ru@gmail.com, olegkuratov@mail.ru

Телефон: +7(912)176-85-00

«Антропологические и этнологические исследования на Европейском Севере (к 160-летию российского финноугроведения)»

Темы для обсуждения (направления работы):

- антропология и этнология на Севере: актуальные теоретические проблемы и прикладные задачи
- роль антропологии и этнологии в пропаганде этнокультурного наследия и сохранении исторической памяти
- антропологические и этнологические полевые исследования на Европейском Севере России: основные вехи и персоналии
- финно-угорские народы в Российской Федерации: культурные традиции и современность
- междисциплинарные подходы к изучению этнической истории финно-угорских народов
- межкультурные взаимодействия и межэтнические контакты на Европейском Севере России (и в сопредельных регионах)

Координаторы: Поляков Юрий Васильевич
(Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: polyakov@frc.komisc.ru

Телефон: +7(904)226-22-70

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

Темы для обсуждения (направления работы):

- 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 ее развития)
- научные сообщества и профессиональная культура
- эволюция научного знания и ценностные приоритеты, социальная ответственность ученого
- 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: Сокерин Тимофей Анатольевич
(Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: jima.cok@mail.ru

Телефон: +7(904)233-51-38

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ТРЕК (Малая академия наук)

Темы для обсуждения (направления работы):

- вклад А.И. Таскаева в развитие молодежной науки на Севере

- наука для спорта и космоса в Республике Коми
- патенты, бренды, цифровизация и права: твоя карьера начинается здесь
- Школа инноваций и др.

Координатор: Панюкова Елена Владимировна
(Институт биологии Коми НЦ УрО РАН)

E-mail: panjukova@ib.komisc.ru

Телефон: +7(912)964-46-89

**Будем рады приветствовать вас на нашей мультиконференции!
Просим распространить информацию о мероприятии среди ваших коллег!**

**По всем вопросам просим обращаться по адресу smu_komisc@mail.ru
(тема письма: «МНС-2026»).**

До встречи в Республике Коми!