

**III ВСЕРОССИЙСКАЯ (XVIII) МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
(с элементами научной школы)**



**«МОЛОДЕЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ»**

**ПРОГРАММА**

**12 – 16 марта 2018 г.**

**Сыктывкар**



**Федеральное Агентство научных организаций**



**Федеральное агентство по делам молодежи**



**Правительство Республики Коми**

**Министерство образования, науки  
и молодежной политики Республики Коми**



**Коми научный центр УрО РАН**



**Институт химии  
Коми НЦ УрО РАН**



**Институт биологии  
Коми НЦ УрО РАН**



**Институт физиологии  
Коми НЦ УрО РАН**



**Институт геологии  
Коми НЦ УрО РАН**



**Институт языка, литературы и истории  
Коми НЦ УрО РАН**



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



**Сыктывкарский государственный университет  
им. Питирима Сорокина**



**Сыктывкарский лесной институт (филиал) Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова**



**Коми республиканская академия государственной  
службы и управления**



**Сыктывкарский гуманитарно-педагогический  
колледж им. И.А. Куратова**



**ООО Компания «Хеликон»**

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас с 12 по 16 марта 2018 г. принять участие в работе **III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере»** – крупнейшем молодежном научном форуме, проводимом на европейском севере России. Конференция ведет свое начало с 1958 г., когда в городе Сыктывкар на базе Коми филиала Академии наук СССР была проведена I Коми республиканская молодежная научная конференция.

Организаторами данного мероприятия выступили Советы молодых ученых институтов Коми УрО РАН и высших учебных заведений республики. Конференция проходит при поддержке Правительства Республики Коми, Федерального агентства по делам молодежи, Совета молодых ученых и специалистов Республики Коми, а так же других организаций.

Проведение конференции призвано активизировать научно-исследовательскую и инновационную деятельность молодых ученых, способствовать организации междисциплинарных исследований и координации работы советов молодых ученых и специалистов северных регионов

Во время работы конференции выступят молодые исследователи, а также ведущие ученые и специалисты с научными докладами и сообщениями по основным направлениям и перспективам развития науки и промышленности в Северных и Арктических регионах.

### **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

#### **12 марта, понедельник**

*ул. Коммунистическая д.25, 3-й этаж, фойе и актовый зал*

8.00 – 9.00 Регистрация участников

9.00 – 10.00 Открытие конференции

10.00 – 12.00 Пленарные доклады

13.00 – 16.00 Пленарные доклады (продолжение)

*ул. Коммунистическая д.28, 2 этаж, актовый зал*

#### **13 марта, вторник\***

9.00 – 18.00 Научные сессии по направлениям

14.00 – 17.00 Экскурсионная программа

#### **14 марта, среда\***

9.00 – 18.00 Научные сессии по направлениям

14.00 – 17.00 Экскурсионная программа

#### **15 марта, четверг\***

9.00 – 18.00 Научные сессии по направлениям

10.00 – 18.00 Нетворкинг и мастер-классы

#### **16 марта, пятница**

10.00 – 12.00 Подведение итогов и закрытие  
конференции

*ул. Коммунистическая д.28, 2-й этаж, актовый зал*

*\*Адреса проведения отдельных направлений указаны в программе*

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Михальченкова Наталья Алексеевна** – заместитель председателя Правительства Республики Коми, министр образования, науки и молодежной политики Республики Коми, сопредседатель

**Володин Владимир Витальевич** – д.б.н., врио председателя Коми НЦ УрО РАН, сопредседатель

**Асхабов Асхаб Магомедович** – академик РАН, д.г.-м.н, г.н.с. Института геологии им. академика Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН

**Беляев Дмитрий Анатольевич** – к.э.н., директор ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова»

**Бойко Евгений Рафаилович** – д.м.н., директор Института физиологии Коми НЦ УрО РАН

**Бровина Александра Александровна** – к.и.н., заведующий отделом гуманитарных междисциплинарных исследований Коми НЦ УрО РАН

**Бурцев Игорь Николаевич** – к.г.-м.н., врио директора Института геологии им. академика Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН

**Громов Николай Алексеевич** – д.ф.-м.н., директор Физико-математического института Коми НЦ УрО РАН.

**Гурьева Любовь Александровна** – к.ю.н., директор Сыктывкарского лесного института (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»

**Дёгтева Светлана Владимировна** – д.б.н., врио директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН

**Жеребцов Игорь Любомирович** – д.и.н., врио директора Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН

**Лажнецов Виталий Николаевич** – член-корреспондент РАН, д.г.н., г.н.с. Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН

**Рубцова Светлана Альбертовна** – д.х.н, врио директора Института химии Коми НЦ УрО РАН

**Самарин Алексей Викторович** – к.и.н., врио заместителя председателя Коми НЦ УрО РАН по научным вопросам

**Сотникова Ольга Александровна** – д.пед.н., и.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

**Федорова Татьяна Александровна** – д.э.н., ректор ГОУ ВО «Коми республиканская академия государственной службы и управления»

**Чукреев Юрий Яковлевич** – д.т.н., директор Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Володин Владимир Витальевич** – д.б.н., врио председателя Коми НЦ УрО РАН, председатель

**Петрова Ольга Викторовна** – м.н.с. Физико-математического института Коми НЦ УрО РАН, председатель Совета молодых ученых Коми НЦ УрО РАН, сопредседатель

**Полле Андрей Яковлевич** – к.х.н., ученый секретарь Коми НЦ УрО РАН, секретарь

**Аверин Александр Викторович** – к.псх.н., заместитель директора Института педагогики и психологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

**Афанасьева Маргарита Александровна** – главный специалист-эксперт отдела профессионального образования и науки Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми

**Гуляева Сабина Тахировна** – председатель Совета молодых ученых и специалистов Республики Коми

**Гребёнкина Ольга Николаевна** – н.с., председатель Совета молодых ученых Института химии Коми НЦ УрО РАН

**Еремеева Людмила Эмировна** – доцент, куратор учебно-инновационной лаборатории «Полигон инновационных идей» Сыктывкарского лесного института (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»

**Ивонин Алексей Геннадьевич** – к.б.н., н.с., председатель Совета молодых ученых филиала Коми НЦ УРО РАН «Вьльгортская научно- экспериментальная биологическая станция»

**Кораблева Наталья Николаевна** – к.мед.н., доцент, директор Медицинского института ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

**Лысенкова Екатерина Леонидовна** – преподаватель высшей категории ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова»

**Матвеев Владимир Анатольевич** – к.г.-м.н., н.с., председатель Совета молодых ученых Института геологии Коми НЦ УрО РАН

**Мингалева Алена Егоровна** – м.н.с. Физико-математического института Коми НЦ УрО РАН, секретарь Совета молодых ученых Коми НЦ УрО РАН

**Миронова Наталья Петровна** – к.и.н., н.с. отдела гуманитарных междисциплинарных исследований Коми НЦ УрО РАН

**Носов Леонид Сергеевич** – к.ф.-м.н., заведующий кафедрой информационной безопасности ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

**Паршукова Ольга Ивановна** – к.б.н., н.с., председатель Совета молодых ученых Института физиологии Коми НЦ УрО РАН

**Попов Дмитрий Александрович** – начальник Центра стратегических исследований и проектов ГОУ ВО «Коми республиканская академия государственной службы и управления»

**Попов Сергей Александрович** – к.и.н., с.н.с., председатель Совета молодых ученых Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН

**Попова Светлана Александровна** – н.с. Института химии Коми НЦ УрО РАН

**Филиппов Николай Ильич** – к.б.н., н.с., председатель Совета молодых ученых Института биологии Коми НЦ УрО РАН

**Чукреев Михаил Юрьевич** – к.т.н., председатель Совета молодых ученых Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН

**Шилов Александр Сергеевич** – к.б.н., н.с. филиала Коми НЦ УрО РАН «Вьльгортская научно- экспериментальная биологическая станция», руководитель НОЦ «Проблемы физиологии и физической реабилитации» ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

**12 марта, понедельник**

**8.00 – 9.00 Регистрация участников конференции**

*Место проведения: ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 25, 3-й этаж, фойе*

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Место проведения: ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 25, 3-й этаж, актовый зал*

**9.00 – 10.00 Открытие конференции**

*Председатель: Володин Владимир Витальевич*

*Сопредседатель: Петрова Ольга Викторовна*

### *ПРИВЕТСТВИЯ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ*

***Гапликов Сергей Анатольевич***, Глава Республики Коми

***Михальченкова Наталья Алексеевна***, заместитель председателя Правительства Республики Коми, министр образования, науки и молодежной политики Республики Коми

***Володин Владимир Витальевич***, д.б.н., врио председателя Коми НЦ УрО РАН

***Сотникова Ольга Александровна***, д.пед.н., и.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

***Чужмаров Андрей Иванович***, к.экон.н., проректор по образовательной и научной деятельности ГОУ ВО «Коми республиканская академия государственной службы и управления»

***Гурьева Любовь Александровна***, к.ю.н., директор Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»

***Беляев Дмитрий Анатольевич***, к.э.н., директор ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова»

**10.00 – 12.00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

***Сивков Виктор Николаевич***, д.ф.-м.н, проф., заведующий лабораторией экспериментальной физики Физико-математического института Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Применение синхротронного излучения в исследовании наноструктурированного вещества.**

*Володин Владимир Витальевич, д.б.н., врио председателя Коми НЦ УрО РАН,  
Бойко Евгений Рафаилович, д.м.н., проф. директор Института физиологии  
Коми НЦ УрО РАН*

**Перспективы использования адаптогенов в восстановительной медицине и вопросы адаптации человека к экстремальным условиям Севера и Арктики.**

*Сулимов Владимир Александрович, доктор культурологи, проф., заведующий кафедрой культурологии и педагогической антропологии Института культуры и искусства ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина».*

**Образ человека Севера в системе интеллектуальных практик: результаты исследования.**

12. 00 – 13.00 **Перерыв на обед**

*(ближайшие пункты питания указаны на стр. 49)*

13.00 – 17.00 **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

*Место проведения: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН,  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28, 2-й этаж*

*Животовский Лев Анатольевич, д.б.н., к.ф.-м.н., проф., зав. лабораторией генетических проблем идентификации ФГБУН «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова», г. Москва*

**Экогеографические единицы как основа для выявления популяционной структуры вида.**

*Новожилова Наталья, к.х.н, специалист компании «Helicon», г. Москва*

**Полное решение Thermo Fisher Scientific для редактирования генома.**

*Клоков Дмитрий Юрьевич, к.б.н., руководитель отдела радиационной биологии Канадских ядерных лабораторий, адъюнкт профессора университета Оттавы, г. Оттава*

**Малые дозы радиации: приведут ли большие страхи малых доз к прорывам в регенеративной медицине?**

**НАПРАВЛЕНИЕ: ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ»**

*Место проведения: Физико-математический институт Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Оплеснина, д. 4, 1-й этаж*

**13 марта, вторник  
10.00 – 17.00 Работа направления**

*Председатель: Мингалева Алена Егоровна  
Секретарь: Петрова Ольга Викторовна*

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

10.00 – 10.30 **Казаков Дмитрий Витальевич. Дифракция рентгеновских лучей на сверхрешетках с латеральной модуляцией. ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

10.30 – 11.00 **Тарасов Владимир Николаевич. Об устойчивости упругих систем. ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

**11.00 – 11.15 Кофе-брейк**

**Титов Р.А.** Оптические свойства монокристаллов ниобата лития, выращенных из расплава, легированного бором. *ФГБУН ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатит.*

**Ласёк М.П.** СВЧ свойства и металлические структуры композитных плёнок. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Петрова О.В.** NEXAFS-исследования биополимеров. *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Мингалева А.Е.** NEXAFS-исследования гетерокомпозигов MWCNT/(пиролитический металл). *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Шомысов Н.Н.** Рентгеновские и синхротронные исследования пористого кремния. *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Зашихина Е.В.** Движение заряженных частиц в ловушке Пеннинга. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Кузнецов В.Д., Макаров П.А.** Механические колебания в системе с кулоновым трением. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Сивков Д.В.** Подход к решению обратной задачи рентгеновской дифракции. *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Марков С.И.** Математическое моделирование течения флюидов в пористых средах при внешнем механическом и температурном воздействиях. *ФГАОУ Новосибирский государственный технический университет, ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука, г. Новосибирск*

**Кутищева А.Ю.** Решение задачи термоупругости в трехмерных неоднородных средах гетерогенным многомасштабным методом. *ФГАОУ Новосибирский государственный технический университет, ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука, г. Новосибирск*

**Михайлов А.В.** О колебаниях кольца, подкрепленного нитями одностороннего действия. *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Запов А.С.** К вопросу об устойчивости состояния равновесия и существования периодических решений в краевой задаче, моделирующей колебания ротора. *ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», г. Ярославль*

**Ивановский<sup>1,2</sup> Л.И, Куксёнок<sup>1,3</sup> И.С.** Анализ бифуркации в нелинейной краевой задаче с запаздыванием. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», г. Ярославль,* <sup>2</sup>*ФГБУН Научный центр РАН в Черногловке, г. Черногловка,* <sup>3</sup>*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва*

14.00 – 15.00 **Перерыв на обед**

15.00 – 17.00 **Школа молодого ученого**

*Председатель: Мингалёва Алёна Егоровна  
Секретарь: Петрова Ольга Викторовна*

**Приглашенные доклады**

15.00 – 15.30 **Карпов Андрей Вячеславович.** Рентгеновские дифракционные исследования многослойных дифракционных решёток. *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

15.30 – 16.00 **Сивков Данил Викторович.** Кристаллы с квантовыми точками – объекты рентгеновских исследований. *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

16.00 – 16.30 **Андрей Яковлевич, Казаков Д.В.** Проблемы и перспективы развития протонной терапии в России. *Кутов ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

16.30 – 17.00 **Петрова Ольга Викторовна.** Ультрамягкая рентгеновская спектроскопия углеродных наноструктурированных материалов.. *ФМИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**НАПРАВЛЕНИЕ: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
*Место проведения: ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»  
г. Сыктывкар, ул. Октябрьский проспект, 55, ауд. 412, 4-й этаж*

**13 марта, вторник**  
**11.20 – 17.00 Работа направления**

*Председатель: Носов Леонид Сергеевич*  
*Секретарь: Гуляева Сабина Тахировна*

**Куксенюк И.С.** Организация многопользовательского доступа к вычислительным ресурсам кластера с использованием контейнеров. *НИЯУ МИФИ, г. Москва*

**Шосталь Б.С.** Автоматизированная система для проведения образовательных конкурсов. *Денвик-Систем, г. Сыктывкар*

**Некрасов А.Н.** Современные тренды и технологии разработки web-сайтов. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Носов Р.А.** Проектирование и разработка АИС «Электронный журнал преподавателя высшей школы». *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Виноградов М.А.** Оптимизация криптографических вычислений с использованием метода Карацубы. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Павлова М.Д.** Современные технологии интеграции платформы «1С: Предприятие». *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Тюпикин В.С.** Разработка приложения Barber-service. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Масленникова Д.Л.** Смарт-контракты на базе технологии блокчейн. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Филимонова Н.А.** О проблемах создания системы поддержки принятия решений в ситуационных центрах. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Тарабукин И.А.** Применение образовательного сайта при подготовке и проведении уроков с использованием технологий обучения в сотрудничестве. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Кузнецова Т.А.** Использование веб-сервиса pinterest для разработки информационно-образовательной среды учебного предмета «технология». *Гимназия искусств при Главе республики Коми, г. Сыктывкар*

**Яковлев Д.В.** Проектирование комплексной системы повышения активной безопасности дорожного движения. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

## НАПРАВЛЕНИЕ: ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Место проведения: Институт химии Коми НЦ УрО РАН,  
г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 48, 6-й этаж*

**13 марта, вторник**

**9.00 – 17.00 Работа направления**

*Председатель: Гребёнкина Ольга Николаевна  
Секретарь: Пестова Светлана Валерьевна*

**9.00 Приветственное слово участникам конференции**  
Врио директора Института химии Коми НЦ УрО РАН С.А. Рубцовой

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**9.20 – 10.00 Белых Дмитрий Владимирович. Формирование связей С-О, С-N, С-С на периферии макроцикла природных. ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

**10.00 – 10.20 Судариков Денис Владимирович. Монотерпеновые сульфинамиды: асимметрический синтез, биологическая активность. ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

**10.20 – 10.40 Кофе-брейк**

**Сенина М.О., Лемешев Д.О., Педченко М.С.** Порошки для получения прозрачной керамики. *ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», г. Москва*

**Галина И.А.<sup>1</sup>, Михайлов В.И.<sup>2</sup>** Изучение агрегативной устойчивости золь нанокристаллической целлюлозы, полученной из целлюлоз различного ботанического происхождения. <sup>1</sup>*Сыктывкарский лесной институт, <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Гырдымова Ю.В., Судариков Д.В., Рубцова С.А., Кучин А.В.** Тиомодифицированные кариофилланы – перспективные биологически активные вещества. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Мартаков И.С., Торлопов М.А.** Гибридные материалы на основе нанокристаллов целлюлозы и оксидов металлов, полученных золь-гель методом. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Мелехин А.К.** Способ получения S-монотерпенилцистеинов. *ИХ Коми НЦ УрО РАН*

**Володин А.А.<sup>1</sup> Мартаков И.С.<sup>2</sup>, Ситников П.А.<sup>2</sup>** Разработка пленок на основе поливинилового спирта для контролируемого релиза лекарственных средств. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кошечкина Е.Д.<sup>1</sup>, Кривошапкина Е.Ф.<sup>1,2</sup>, Коробанова А.О.<sup>3</sup>, Кривошапкин П.В.<sup>1,2</sup>** Синтез и исследование свойств нанодисперсий пентаоксида тантала. <sup>1</sup>*ИХ Коми НЦ УрО РАН, <sup>2</sup>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, <sup>3</sup>г. Санкт-Петербург <sup>3</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Шахматов Е.Г., Макарова Е.Н.** Пектиновые полисахариды и арабиногалактановые белки древесной зелени ели обыкновенной. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

## 12.00 – 13.00 Перерыв на обед

**Легкий Ф.В.<sup>1</sup>, Торлопов М.А.<sup>2</sup>, Ситников П.А.<sup>2</sup>** Новый взгляд на старые материалы: расширение возможностей поливинилового спирта в 3D-печати. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Никонова Н.Н., Кучин А.В., Хуршайнен Т.В.** Разработка технологии переработки древесной зелени сосны методом эмульсионной экстракции. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Носов В.А.<sup>1</sup>, Мартаков И.С.<sup>2</sup>, Михайлов В.И.<sup>2</sup>** Гибридные материалы на основе полисахаридов и гидроксипатита. <sup>1</sup>Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Королева М.С.<sup>1</sup>, Королев Д.А.<sup>2</sup>** Никельсодержащие титанаты висмута со структурой пирохлора: синтез, строение, свойства. <sup>1</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, <sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, г. Санкт-Петербург

**Некрасова П.С.<sup>1</sup>, Белый В.А.<sup>2</sup>** Применение электроспрея для создания наночастиц на основе лигнина Пеппера. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Краснов А.Г.** Диэлектрическое поведение Sc, In- допированных титанатов висмута со структурой пирохлора в низкотемпературной области. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Гурьева Я.А.** Хиральные полидентатные камфорные основания Шиффа – лиганды для синтеза новых комплексов палладия. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

## 15.20 – 15.40 Кофе-брейк

**Матвеев А.Е., Жуков И.А., Промахов В.В.** Закономерности образования структуры металлокерамических композиционных порошковых материалов системы NiTi-TiB<sub>2</sub>. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

**Чупрова Е.А.<sup>1</sup>, Федорова И.В.<sup>2</sup>, Чукичева И.Ю.<sup>2</sup>, Королева А.А.<sup>2</sup>** Исследование органоалюминиевых соединений в алкилировании фенолов пренолом. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН

**Шевченко А.С.<sup>1</sup>, Корулькин Д.Ю.<sup>1</sup>, Музычкина Р.А.<sup>1</sup>, Samir A. Ross<sup>2</sup>** Исследования структуры и биологической активности полярных соединений, выделенных из растительного сырья рода *Polygonum L.* <sup>1</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы. <sup>2</sup>University of Mississippi, Department of Pharmacognosy and National Center for Natural Products Research, Oxford

**Исабекова Д.С.<sup>1</sup>, Ахметкаримова Ж.С.<sup>1</sup>, Нуркенов О.А.<sup>2</sup>, Мулдахметов Ж.Х.<sup>2</sup>, Ордабаева А.Т.<sup>2</sup>** Гидрирование фенола в среде водорода в присутствии композитных железосодержащих катализаторов на цеолитных носителях. <sup>1</sup>Карагандинский государственный технический университет, <sup>2</sup>Институт органического синтеза и углехимии Республики Казахстан, г. Караганда

**Малахова А.В.** Состав и свойства полифенольного комплекса облепихового шрота. *Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск*

**Никитин П.Ю., Жуков И.А., Дубкова Я.А.** Структура и свойства материалов на основе  $\text{AlMgB}_{14}$ . *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

**Рыженков Н.С., Яценко Е.С., Микушина И.В.** О возможностях использования экстрактов растительного сырья для роста сенной палочки. *Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск*

**Старков Д.А., Порозова С.Е.** Влияние воздействия магнитного поля на пористость спеченных изделий из диоксида титана. *Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь*

**Тимонов В.А., Аверьянова Е.В.** Влияние продолжительности ультразвуковой обработки на выход бетулина из бересты березы. *Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск*

**Белоусова Д.Д., Кокшарова А.С., Аверьянова Е.В.** Получение десертных соусов на сахарозаменителях. *Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск*

**14 марта, среда**

**14.00 – 17.00 Работа направления**

*Председатель: Гребёнкина Ольга Николаевна*

*Секретарь: Пестова Светлана Валерьевна*

**Гаулика В.И.** Изучение теплотворной способности пеллет из растительного сырья. *Сыктывкарский лесной институт, г. Сыктывкар*

**Кравцов А.Я., Блохина К.А.** Применение ЯМР-спектроскопии для исследования химической структуры лигнинов. *Сыктывкарский лесной институт, г. Сыктывкар*

**Канева М.В.<sup>1,2</sup>, Кувшинова Л.А.<sup>2</sup>, Удоратина Е.В.<sup>2</sup>** Регенерированная титансодержащая целлюлоза, полученная в системе N,N-диметилацетамид/LiCl. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Лопухова Н.В.<sup>1</sup>, Тулаева Л.А.<sup>1</sup>, Белых Д.В.<sup>2</sup>** Синтез этилфеофорбида *a*. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Лопухова Н.В.<sup>1</sup>, Тулаева Л.А.<sup>1</sup>, Белых Д.В.<sup>2</sup>** Получение 13(2)-эфиров метилфеофорбида *a*. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Пушкарева Е.И., Белых Д.В.** Взаимодействие метилфеофорбида *a* с гидразингидратом. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Busargina Ya.A., Overin E.M., Karlova L.O., Chichineva A.I., Feltsinger L.S., Vasileva I.E., Arteeva M.V., Rychkova L.V., Zhuk N.A.** Mn doped  $\text{BiNbO}_4$  ceramics: phase transitions, magnetic properties, NEXAFS and EPR spectra. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар

**15.20 – 15.40 Кофе-брейк**

**Попова С.А.** Новые производные 4-метилкумарина. *ИХ Коми НЦ УрО РАН*

**Михайлов В.И.<sup>1</sup>, Кривошапкин П.В.<sup>2</sup>, Белый В.А.<sup>2</sup>** Получение и физико-химические свойства композиционных пленок Fe- $Al_2O_3$ . <sup>1</sup>*ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*, <sup>2</sup>*Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург*

**Фельцингер Л.С., Артеева М.В., Васильева И.Э., Жук Н.А.** ЭПР и магнитные свойства  $\alpha-BiNb_{1-x}Fe_xO_{4-\delta}$ . *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Шаяхметов А.К., Ахметшина Г.Г., Хамидуллин А.Р., Шаяхметов У.Ш.** Термостойкая композиционная керамика из диоксида циркония. *ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа*

**Пестова С.В., Измestьев Е.С., Рубцова С.А., Кучин А.В.** Стереоселективный синтез хиральных гетероциклов 3,4-дигидропиримидинового типа по реакции Биджинелли. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Рочева Т.К., Белых Д.В., Чукичева И.Ю.** Ацилирование аминофенилтри(фенил)порфина хлорангидридами фенольных кислот. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Худяева И.С., Пушкарева Е.И., Березин Д.Б., Белых Д.В.** Катионные хлорины с фрагментом миристиновой кислоты. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**15 марта, четверг**

**9.00 – 13.00 Школа молодого ученого**

*Председатель: Гребёнкина Ольга Николаевна*

*Секретарь: Пестова Светлана Валерьевна*

**Кувшинова Л.А.** Гидролитические превращения  $TiCl_4$  на поверхности целлюлозы. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Гырдымова Ю.В.** Тиотерпеноиды и их биологическая активность. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Чукичева И.Ю., Буравлёв Е.В.** Синтез аминотетильных производных кверцетина по положению С-8. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Мальшакова М.В.** Новые хлорин-терпеновые конъюгаты: синтез и оценка гидрофильности. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Торлопов М.А.** Опознанные тарельчатые объекты: коллоидно-химические свойства целлюлозных нанокристаллов нового типа. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Истомина Е.И., Истомин П.В., Грасс В.Э.** Получение волокон SiC и текстильных материалов из них методом силицирования углеволоконистых прекурсоров в газовой атмосфере SiO. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Краснов А.Г., Пийр И.В.** Первопринципный расчет и экспериментальное изучение допированных щелочноземельными элементами титанатов висмута со структурой типа пирохлора. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Ситников П.А., Васенева И.Н.** Вокруг да около: оксид алюминия и эпоксидные полимеры. *ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**НАПРАВЛЕНИЕ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ»**

*Место проведения: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28*

**13 марта, вторник**

**9.00 – 18.00 Работа направления**

**ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**

*Место проведения: Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

**09.00 – 09.30 Кудрин Алексей Александрович. Влияние корневых выделений на комплекс почвенных нематод в бореальном лесу. ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

**9.30 – 16.00 Секция 1. ИЗУЧЕНИЕ, ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА**

*Место проведения: Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

*Председатель: Валуйских Ольга Евгеньевна*

*Секретарь: Стерлягова Ирина Николаевна*

**Игнашов П.А., Рязанцев П.А.** Пространственная организация растительного покрова болота в сельговом ландшафте (Заонежский п-ов, Карелия). *Федеральный исследовательский центр Карельский научный центр Российской академии наук, г. Петрозаводск*

**Кутявин И.Н., Манов А.В.** Биологическая продуктивность среднетаежного сосняка лишайникового, пройденного ветровалом. *ИБ Коми НЦ УрО РАН г. Сыктывкар*

**Севергина Д.А., Лиханова Н.В.** Изменение видового разнообразия фитоценозов после сплошнолесосечной рубки ельников средней тайги (на примере Республики Коми). *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Токарева О.А.** Изменение свойств горно-луговых альпийских почв и растительности при пожарах. *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва*

**Поздеева Л.М., Шабалина Ю.Н.** Адвентивная флора Воркуты и окрестностей. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**10.45 – 11.00 Кофе-брейк**

**Дубровский Ю.А., Дёгтева С.В.** Ценофлоры основных лесных формаций Северного и Приполярного Урала. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Валуйских О.Е.** Редкие растения хр. Тельпос-из (Северный Урал): эколого-фитоценотическая приуроченность, структура ценопопуляций, охрана. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Федяева Е.А.<sup>1</sup>, Валуйских О.Е.<sup>2</sup>** Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.) в Республике Коми. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* <sup>2</sup>*ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Пунегов А.Н.** Представители рода *Cotoneaster* Medic. в дендрарии Ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

12.00 – 14.00 **Перерыв на обед**

**Кириллов Д.В.** Экологические особенности *Phaeolepitoa aurea* в условиях Республики Коми. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Яськова С.Г., Полянская Д.Ю.** Ксилотрофные макромицеты хвойных пород туристско-экскурсионного района государственного природного заповедника «Столбы». *Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск*

**Никитин Д.А., Садыкова В.С., Бирюков М.В., Баранова А.А., Бочков Д.А., Иванова А.Е., Марфенина О.Е., Кутовая О.В.** Метаболическая (ферментная и антибиотическая) активность штаммов микроскопических грибов Антарктиды. *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва*

**Безденежных К.А., Кондакова Л.В.** Почвенные водоросли и цианобактерии луговых фитоценозов в районе объекта уничтожения химического оружия «Марадыковский». *Вятский государственный университет, г. Киров*

**Макарова А.В.<sup>1</sup>, Стерлягова И.Н.<sup>2</sup>, Шабалина Ю.Н.<sup>1</sup>** Альгофлора горного озера (бассейн р.Щугор, Северный Урал). <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,<sup>2</sup>ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Минниханова Н.Р., Шабалина Ю.Н.** Структура сообществ диатомовых водорослей (Bacillariophyta) р. Ухты (бассейн Печоры, Республика Коми). *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Стерлягова И.Н., Шабалина Ю.Н.** Материал к альгофлоре болота Мэдла-Пэв-Нюр (Средняя тайга, Республика Коми). *ИБ Коми НЦ УрО РАН, ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Боровлёв А.Ю., Кутепов Д.Ж., Паутов Ю.А., Шуктомов Н.В.** Ландшафтно-экологическое планирование лесопользования с применением ГИС-технологий. *Фонд содействия устойчивому развитию «Серебряная Тайга», г. Сыктывкар*

9.30 – 16.00 Секция 2. ИЗУЧЕНИЕ, ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА

*Место проведения: зал заседаний Учёного совета  
Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

*Председатель: Кулакова Оксана Ивановна  
Секретарь: Старцев Виктор Викторович*

**Мазеева А.В.<sup>1</sup>, Кулакова О.И.<sup>2</sup>** Структура населения булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Куменского р-на Кировской области. <sup>1</sup>*Вятский государственный университет, г. Киров,<sup>2</sup>ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Лукин А.В.** Распространение сибирского шелкопряда (*Dendrolimus sibiricus* Tschetv.) на территории Республики Коми. *Коми филиал Всероссийского центра карантина растений, г. Сыктывкар*

**Филиппов Н.И.** Фауна и экология шмелей (Hymenoptera, Apidae, *Bombus* Latr.) комплексного заказника «Адак». *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Конакова Т.Н., Кудрин А.А., Таскаева А.А., Колесникова А.А.** Пространственное распределение беспозвоночных животных в почвах юго-восточной части Большеземельской тундры. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

10.30 – 0.45 **Кофе-брейк**

**Комарова А.С.** О распространении и охране европейского хариуса на территории Вологодской области. *Вологодское отделение «ГосНИОРХ», г. Вологда*

**Рафиков Р.Р.** Рыбы-акклиматизанты в искусственных водоёмах Республики Коми. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Данилова Е.В.** Миграции птиц в Республике Коми. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

16.00 – 16.15 **Кофе-брейк**

### **Мастер-классы**

*Место проведения: Зал заседаний Учёного совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН*  
16.15 – 17.45 **Принципы номенклатуры и названий ареалов живых организмов.**  
**Татаринев Андрей Геннадиевич, ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

*Место проведения: Радиобиологический корпус Института биологии Коми НЦ УрО РАН*  
16.00 – 18.00 **Транскрипционное программирование с помощью CRISPR/Cas9.**  
**Вележжанинов Илья Олегович, ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

**14 марта, среда**

9.00 – 18.30 **Работа направления**

### **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**

*Место проведения: Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

09.00 – 09.30 **Василевич Роман Сергеевич. Состав гумусовых веществ бугристых болот криолитозоны как маркеров изменения климата.** *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

9.30 – 17.00 Секция 3. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ

*Место проведения: Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

*Председатель: Каверин Дмитрий Александрович*

*Секретарь: Жангуров Егор Васильевич*

**Сауткин И.С., Миргалиева Л.Р.** Вклад функционального разнообразия растений в чистую первичную продукцию сообщества. *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань*

**Афанасьев Р.А., Сауткин И.С., Карпов М.В.** Оценка динамики показателей первичной продукции насаждений *Pinus sylvestris* L. по модельным деревьям. *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань*

**Фролов П.В., Зубкова Е.В., Шанин В.Н.** Моделирование популяций кустарничков в лесных экосистемах и их вклад в динамику углерода и азота. *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения, г. Пущино*

**Фролова Г.Г., Припутина И.В., Стаменов М.Н., Фролов П.В.** Анализ начальных стадий роста культур сосны на территории Южного Подмосковья. *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения, г. Пущино*

#### 10.30 – 10.45 Кофе-брейк

**Попилешко Я.А., Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Дерябкина (Тюрина) И.Г., Антоненко Е.М., Гимп А.В.** Содержание и накопление полициклических ароматических углеводородов в почвах территорий, расположенных вокруг Новочеркасской ГРЭС. *Академия биологии и биотехнологии Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону*

**Вдовиченко В.А., Бахмет О.Н.** Запасы и состав органического вещества почв хронологического ряда вырубок в Карелии. *Федеральный исследовательский центр Карельский научный центр Российской академии наук, г. Петрозаводск*

**Бондаренко Н.Н., Лаптева Е.М., Пунегов В.В., Кызыюрова Е.В., Шамрикова Е.В.** Динамика водорастворимых низкомолекулярных органических веществ в подзолистых почвах хронологического ряда вырубок. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Вежов К.С.<sup>1</sup>, Василевич Р.С.<sup>2</sup>** Молекулярно-массовое распределение гумусовых кислот торфяных мерзлотных почв Европейского Северо-Востока России. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* <sup>2</sup>*ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Бушковская М.В.<sup>1</sup>, Василевич Р.С.<sup>2</sup>** Профильное распределение ртути в олиготрофных и бугристых болотах Республики Коми. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* <sup>2</sup>*ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

#### 12.00 – 13.00 Перерыв на обед

**Жангуров Е.В., Старцев В.В.** Разнообразие и диагностика горизонтообразующих криогенных процессов в почвах горно-тундровых ландшафтов Приполярного Урала. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Зырянова Ю.Ю.<sup>1</sup>, Василевич Р.С.<sup>2</sup>, Кузиванова О.А.<sup>2</sup>** Состав липидной фракции торфа. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* <sup>2</sup>*ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кубик О.С.** Растворимые органические соединения в растительных объектах. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Старцев В.В.** Органическое вещество денсиметрических фракций почв Приполярного Урала. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Спиридонова В.А.<sup>1</sup>, Василевич Р.С.<sup>2</sup>** Накопление тяжелых металлов в бугристых болотах крайнесеверной тайги Республики Коми. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* <sup>2</sup>*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Шахтарова О.В., Лаптева Е.М.** Макро- и микроэлементы в почвах зоны влияния цементного завода вблизи г. Воркута. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Яковлева Е.В., Габов Д.Н.** Особенности накопления полиаренов в растениях нижнего яруса южной тундры под воздействием ТЭС. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

#### 15.00 – 15.15 Кофе-брейк

**Герлинг Н.В** Вариабельность фитомассы пихты сибирской в подзоне средней тайги. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Манов А.В., Кутявин И.Н.** Горизонтальная структура древостоев и подроста коренных заболоченных ельников подзоны северной тайги Республики Коми. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Мигловец М.Н., Михайлов О.А.** Потери углерода ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ) экосистемами борельных болот (Республика Коми). *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Осипов А.Ф., Дымов А.А.** Углерод фитомассы и крупных древесных остатков коренного ельника и производных лиственно-хвойных насаждений после сплошнолесосечной рубки. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Осипов А.Ф., Старцев В.В., Дымов А.А.** Эмиссия  $\text{CO}_2$  с поверхности почв в процессе постагрогенной сукцессии в условиях средней тайги Республики Коми. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Боков И.А.<sup>1</sup>, Старцев В.В.<sup>2</sup>, Дымов А.А.<sup>2</sup>** Изменения почв ельников зеленомошных при сортиментной заготовке древесины (средняя тайга, РК). <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Уляшев Н.В.<sup>1</sup>, Старцев В.В.<sup>2</sup>, Дымов А.А.<sup>2</sup>** Почвы ельников долгомошных и их изменение под воздействием тяжелой лесозаготовительной техники на колесном ходу. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Генрих Э.А.<sup>1</sup>, Перминова Е.М.<sup>2</sup>, Ковалева В.А.<sup>2</sup>, Виноградова Ю.А.<sup>2</sup>, Лаптева Е.М.<sup>2</sup>** Изменение бактериальных комплексов в подзолистой текстурно-дифференцированной остаточной-карбонатной почве под влиянием агрогенного и постагрогенного воздействия. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Ковалёва В.А.** Функционирование сообществ почвенных грибов тундровых почв в ландшафтном аспекте. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

#### 17.15 – 17.30 Кофе-брейк

#### Мастер-класс

*Место проведения: Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

17.30 – 18.30 **Чадин Иван Фёдорович.** Глобальная база данных биологического разнообразия GBIF – публикация данных о находках видов в форме набора данных и в форме статьи о данных. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**15 марта, четверг**  
**9.00 – 17.30 Работа направления**

**ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**

*Место проведения: Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

**09.00 – 09.30 Велегжанинов Илья Олегович. Программирование радиоустойчивости клеток с помощью системы CRISPR/dCAS9. ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**

**9.30 – 12.00 Секция 4. РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА.  
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА ОРГАНИЗМ**

*Место проведения: Зал заседаний Ученого совета  
Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

*Председатель: Велегжанинов Илья Олегович  
Секретарь: Соловьёв Илья Андреевич*

**Шубёнок Е.А., Чуешова Н.В., Козлов А.Е., Горох Г.А., Чешик И.А.** Влияние нитрата натрия в сочетании с магнитным полем (50 Гц) на репродуктивную систему крыс-самцов. *Институт радиобиологии НАН Беларуси, г. Минск*

**Боднарь И.С., Чебан Е.В.** Экотоксикологическая оценка природных вод с территории законсервированного хранилища радиоактивных отходов (пос. Водный, Республика Коми). *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Рыбак А.В., Белых Е.С., Майстренко Т.А., Шадрин Д.М., Пылина Я.И., Чадин И.Ф., Велегжанинов И.О.** Изучение генетического полиморфизма популяций животных и растений в условиях локального техногенного загрязнения. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Ермакова А.В., Велегжанинов И.О., Кудяшева А.Г.** Роль сигнальных каскадов ERK1/2 и PI3K/mTOR в эффекте радиационно-индуцированного увеличения пролиферативного потенциала фибробластов. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**10.30 – 10.45 Кофе-брейк**

**Земская Н.В.** Сравнение показателей жизнеспособности у разных видов рода *Drosophila*. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Коваль Л.А.** Возраст-зависимое изменение уровня экспрессии генов репарации ДНК у линии дикого типа *canton-s* после острого воздействия гамма-излучения. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Соловьёв И.А., Добровольская Е.В., Шапошников М.В., Москалёв А.А.** Эффекты продления жизни, вызванные у особей *Drosophila melanogaster* пан-нейрональной сверхэкспрессией генов-регуляторов циркадных ритмов в условиях различных режимов освещения. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Голубев Д.А.** Влияние экстрактов вересковых растений на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster*. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

9.30 – 15.45 Секция 5. ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ  
РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ

*Место проведения: Актальный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

*Председатель: Далека Игорь Владимирович*

*Секретарь: Шелякин Михаил Анатольевич*

**Резниченко В.В.** Пути повышения эффективности работы биологических очистных сооружений. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Пантюхина Ж.Л., Анчугова Е.М.** Исследование возможности применения обезвоженного осадка активного ила, отхода лесопромышленного производства, в качестве сорбента для очистки нефтезагрязненных объектов. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кисиль О.Я.** Изучение биохимических характеристик и биотехнологического потенциала *Geobacillus* sp. *Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск*

**Гогонин А.В., Новаковская И.В.** Создание консорциума микроводорослей с оптимальным составом и титром клеток. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Юницына О.А.** Выделение и характеристика аэробных термофильных микроорганизмов из древесных отходов. *Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск*

10.45 – 11.00 Кофе-брейк

**Маслова А.Ю., Сибирцев В.С., Андреев А.А., Чан Тхань Туан** Сравнительное оптико-электрохимическое исследование влияния ионов щелочноземельных металлов на жизнедеятельность *Escherichia coli*. *Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург*

**Прохорова В.А., Сибирцев В.С., Видякина А.В., Хайдаров А.Х., Маслова А.Ю.** Сравнительное оптико-электрохимическое исследование влияния различных нефтепродуктов на жизнедеятельность кисломолочных бактерий. *Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург*

**Прохорова В.А., Сибирцев В.С., Видякина А.В., Башарова Е.С., Андреев А.А.** Фотофлуорометрическое изучение динамики изменения в водных системах пространственной структуры казеина. *Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург*

**Кузнецова Е.Н.** Особенности ввода в культуру *in vitro* редкого вида Удмуртии *Pulsatilla uralensis* (Zämelis) Tzvelev. *Удмуртский государственный университет, г. Ижевск*

12.00 – 14.00 Перерыв на обед

**Атоян М.С.<sup>1</sup>, Малышев Р.В.<sup>2</sup>** Влияние загрязнения бокситовой пылью на элементный состав и анатомию таллома лишайника *Lobaria pulmonaria*. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* <sup>2</sup>*ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Браилко В.А., Гребенникова О.А.** Синтез низкомолекулярных антиоксидантов в листьях некоторых видов рода *Lonicera* L. (Caprifoliaceae) в связи с их засухоустойчивостью. *Никитский ботанический сад, Национальный научный центр РАН, г. Ялта*

**Ермолина К.В., Кузиванова О.А.** Функционирование аскорбат-глутатионового цикла в процессе деэтиоляции листа пшеницы. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Малышев Р.В., Далькэ И.В., Маслова С.П.** Тепловыделение, дыхание и эффективность запасаения энергии в тканях проростков и почек возобновления растений борщевика Сосновского. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Постельный Д.А.<sup>1</sup>, Новаковская И.В.<sup>2</sup>** Стресс-факторы вызывающие накопление астаксантина при культивировании штамма *Chloromonas reticulata* (Goroschankin) Gobi. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Путирима Сорокина», <sup>2</sup>ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Сизоненко Т.А.** Строение и функциональная активность эктомикоризных корней пихты сибирской. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Шелякин М.А.** Дыхание лишайников участвует в формировании их устойчивости к действию УФ-Б радиации. *ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

15.45 – 16.00 **Кофе-брейк**

**Мастер-класс**

*Место проведения: Актный зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН*

16.00 – 17.30 **Использование современных методов статистики в экологии.** *Новиковский Александр Борисович, ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

## НАПРАВЛЕНИЕ: НАУКИ О ЗЕМЛЕ

*Место проведения: Институт геологии Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54*

**12 марта, понедельник**  
**14.00 – 18.00 Работа направления**

*Председатель: Матвеев Владимир Анатольевич*  
*Секретарь: Котик Иван Сергеевич*

### **Приветствие участникам конференции**

*Академик Асхаб Магомедович Асхабов*

*Игорь Николаевич Бурцев, врио директора Института геологии Коми НЦ УрО РАН*

**Бурдельная Н.С.<sup>1</sup>, Деревесникова А.А.<sup>1,2</sup>, Плотницын А.Н.<sup>1</sup>, Груздев Д.А.<sup>1</sup>, Бушнев Д.А.** <sup>1</sup> Геохимическая характеристика франских отложений на ручье Дэршор (поднятие Чернышева). <sup>1</sup>ИГ Коми НЦ УрО РАН, <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар

**Гаврилова К.А.** Литологические особенности, нефтеносность и коллекторские свойства отложений баженовской свиты, вскрытых скважиной 140 на Торцовой площади. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск*

**Вихоть А.Н.** Влияние параметров вибрации на динамическую устойчивость связных и несвязных грунтов, слагающих оползневые склоны в пределах г. Сыктывкара. *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Гракова О.В.** Углеродное вещество в углеродсодержащих сланцах верхнепротерозойских отложений Полярного Урала. *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар.*

**Матвеев В.А.<sup>1</sup>, Куликов С.О.<sup>2</sup>** Смена доминантных сообществ бентосной фауны на рубеже венлока и лудлова в разрезах по руч. Безымянному и р. Падимейтивис (поднятие Чернова). <sup>1</sup>ИГ Коми НЦ УрО РАН, <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар

**Котик И.С.** История нефтегазообразования в пределах тальбейского блока гряды Чернышева. *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Котик О.С., Котик И.С.** Органическое вещество франских депрессионных отложений Косью-Роговской впадины и гряды Чернышева. *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

### **1545–16.00 Кофе-брейк**

**Кокшарова Ю. А.<sup>1,2</sup>, Степанова Е.А.<sup>2,3</sup>** Характеристика источников водоснабжения Корткеросского р-на Республики Коми. <sup>1</sup>ИГ Коми НЦ УрО РАН, <sup>2</sup>Акционерное общество «Коми тепловая компания», <sup>3</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар

**Кокшарова Ю.А.<sup>1,2</sup>, Степанова Е.А.<sup>2,3</sup>** Качество подземных вод основных источников водоснабжения Корткеросского р-на Республики Коми. <sup>1</sup>ИГ Коми НЦ УрО РАН, <sup>2</sup>Акционерное общество «Коми тепловая компания», ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар

- Шмакова А.М.** Типоморфные особенности циркона россыпепроявления на р. Кыздыр-расью (Большесынинская впадина). *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- Кажаев А.С., Рябинкина Н.Н.** Нефтяные месторождения Арктической зоны (на примере лабаганского). *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*
- Матвеева Н.А.** Цианобактерии *Renalcis* в рифогенных отложениях силура и девона Тимано-Североуральского региона. *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- Нечаев М.С.** <sup>1,2</sup> Роль гипергенных процессов в формировании литолого-минералогических особенностей несогласия в разрезе руч. Дэршор, гряда Чернышева.<sup>1</sup> *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- Шуйский А.С., Куликова К.В.** Петрографические особенности гранитоидов ингилорского массива (Полярный Урал). *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- Канева Т.А.** Первые данные об изотопном составе неодима в докембрийских вулканах северо-западного Пай-Хоя. *ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- Мяндин А.С.<sup>1</sup>, Удоратина О. В.<sup>2</sup>, Смолева И. В.<sup>2</sup>.** Изотопный состав кислорода и углерода карбонатов щелочных базальтов (Южный Тиман)<sup>1</sup>. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- Удоратин А.В., Валяева О.В.** Геохимическая характеристика органического вещества пород силаваяхинской свиты (р. Кара, проявление «правобережное», Пай-Хой). *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*
- Казарцева О.С., Харламова Н.Ф.** *Пространственная и временная изменчивость характеристик снежного покрова на территории Алтайского края. Алтайский государственный университет, г. Барнаул*

**НАПРАВЛЕНИЕ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ  
«ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ»**

*Место проведения: Институт социально-экономических  
и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 26, 318 ауд.*

**13 марта, вторник**

**14.00 – 18.00 Работа направления**

*Председатель: Тимушев Евгений Николаевич  
Секретарь: Куратова Любовь Александровна*

**Бугаев В.Е., Левина И.В.** Инновации как важнейший фактор динамичного развития предпринимательства лесного сектора РФ и РК. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Власова В.В., Бадюкина Е.А.** НДСЛ как инструмент социально-ориентированной налоговой политики. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Гвоздев А.Н., Поповцев А.В.** Проектирование освещения набережной г. Сыктывкара. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Георгиева И.Т., Докукина С.М.** Муниципальная финансовая поддержка малого и среднего бизнеса в северных регионах и Арктической зоне. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Емельянова Д.О.** Экономико-статистический анализ уровня жизни в Камчатском крае. *СПбГУ, г. Санкт-Петербург*

**Журавлев Н.Ю.** Основные причины и факторы миграции молодежи. *ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кызыорова Т.Н.<sup>1</sup>, Швецова И.Н.<sup>2</sup>** Пенсионное обеспечение в северных регионах и Арктической зоне. <sup>1</sup>*Управление Пенсионного фонда по Республике Коми в г. Сыктывкаре,* <sup>2</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Лобина В.В., Швецова И.Н.** Проблемы и перспективы финансового обеспечения инновационного развития северных регионов. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Османова Л.А.<sup>1</sup>, Швецова И.Н.<sup>2</sup>** Финансирование программ социальной защиты населения в северных регионах и Арктической зоне. <sup>1</sup>*Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Коми, г. Сыктывкар,* <sup>2</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Позднякова О. А.** Расстановка измерений в электроэнергетической системе с применением М- и G-критериев оптимальности. *ИСЭиПЭС Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Проскурякова В.А., Швецова И.Н.** Бюджетная политика в отраслях социальной сферы и науки северных регионов. *СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Размыслова Ю.К, Ильина Л.И.** Механизм финансового обеспечения реализации инвестиционных программ и проектов развития северных территорий и Арктики. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»», г. Сыктывкар.*

**Степсков А.И.** Программно-вычислительные комплексы для моделирования электромеханических переходных процессов в электроэнергетической системе. *ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Чекирда А.Л.** Развитие туризма как фактор сохранения трудового потенциала в Республике Коми. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарный педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Чупрова И.А.** Технологии smart metering как способ решения проблем энергетики в северных регионах. *ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Шишелов М.А.** Проблемы и направления развития производства и потребления древесного биотоплива в Республике Коми. *ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Щербакова А.С.** Необходимость и перспективы развития органического сельского хозяйства в России. *ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**НАПРАВЛЕНИЕ: ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ И ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ  
В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ»**

**13 марта, вторник**

10.00 – 17.00 Секция 1. ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Место проведения: Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 24, 202 ауд.*

*Председатель: Миронова Наталья Петровна  
Секретарь: Оседах Анастасия Григорьевна*

**Белицкая А.Л.** Раскопки поселения Подты 7 в 2016–2017 гг. *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Волокитина Н.А.** Сравнение 3 и 4 культурных горизонтов многослойного памятника Вылыс Том 2 на Ижме. *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Туркина Т.Ю.** Керамика Эжольского могильника. *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Чирков М.В.** Технология изготовления ножей периода Великого переселения народов из могильников Пермского Предуралья. *Институт археологии РАН, г. Москва*

**Деревесников Р.В.<sup>1,2</sup>, Деревесникова К.В.<sup>2</sup>** Участие купечества в общественной жизни Коми края (вторая половина XIX – начало XX вв.). <sup>1</sup>*МОУ «СОШ № 3 им. В.И. Лыткина, <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Сморгунов В.В.** Судьбы преподавателей Усть-Сысольской женской «домашней школы» (вторая половина XIX века). *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Реброва П.В., Рожина А.В.** Священники Кылтовского Крестовоздвиженского монастыря в конце XIX – начале XX века. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

11.00 – 11.15 **Кофе-брейк**

**Желонкина А.А., Рожина А.В.** Дело о закрытии Кылтовского Крестовоздвиженского монастыря в начале XX века. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Таскаев А.М.** Уровень грамотности населения волостей Коми автономной области по материалам переписи 1926 г. *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Романов Р.Е., Введенский В.В.** Крестьянские трудовые традиции и «сталинская» модернизация 1930-х гг.: преемственность или разрыв? *Институт истории СО РАН, г. Новосибирск*

**Мацук А.М.** Влияние реформы образования второй половины 1950-х гг. на систему среднего специального образования (на материалах Европейского Севера СССР). *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кутузова А.А.** Своим убеждениям не изменил (к страницам биографии профессора Я.М. Захера). *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Васильева М.А.** Британский посол Ф. Берти о роли России в Первой мировой войне (1914–1918 гг.). *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Накрайнюк К.Г., Петренко О.Н.** История Усогорского филиала ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум» (1995–2017 гг.). *ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум» Усогорский филиал, Удорский р-н, пгт. Усогорск*

#### 12.30 – 14.00 Перерыв на обед

**Макарова Е.И.** Особенности изображения казанцев русским автором «Казанской истории» XVI в. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Карнюшина А.Д., Рожина А.В.** Исторические источники о строительстве Кытловского Крестовозвиженского монастыря в конце XIX века. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Попов С.А.** Акты ревизий волостных правлений и сельских управлений как источник изучения крестьянского самоуправления начала XX века. *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Русанова В.С.** Публицистическое наследие П.А. Сорокина как источник по истории революций в России в 1917 г. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Нисковский А.А., Нисковская М.И.** Индустриальное развитие Коми АО в 1920–1930-е гг. (источниковедческий аспект). *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар.*

**Гордиенко Г.В.** Рукописное наследие Д.В. Бубриха в архивах Сыктывкара. *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

**Лиманова С.А.** Личные фонды ученых в Архиве РАН как источник научных исследований. *Архив РАН, г. Москва*

**Миронова Н.П.** Междисциплинарность в исследованиях по истории науки на Европейском Севере России: к постановке проблемы. *Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Оседах А.Г.** Источники о деятельности научной школы д.г.-м.н. А.А. Чернова в фондах Научного архива Коми НЦ УрО РАН. *Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Квирам А.А.** Коллекция колыбелей в собрании Национального музея Республики Коми. (К вопросу о каталогизации этнографических коллекций). *Национальный музей РК, г. Сыктывкар*

**Иванова А.Н.** Виллем Эйнтховен: путь ученого-физиолога к Нобелевской премии (1924 г.). *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар*

10.00 – 17.00 Секция 2. ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Место проведения: Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН  
Коммунистическая, д. 26, 519 ауд. (5-й этаж)*

*Председатель: Горинова Наталья Васильевна*

*Секретарь: Попов Сергей Александрович*

**Военушкина Е.А.** Вербализация концепта «граница» в русской языковой картине мира. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»*, г. Сыктывкар

**Гришкова Ю.М.** Функционирование модальных слов со значением долженствования в современном русском языке. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»*, г. Сыктывкар

**Кызыурова У.В.** Изучение вежливых слов в русском и коми языках. *МБОУ «СОШ» с. Айкино, ГАУ ДО РК «РЦДЮСиТ», Усть-Вымский р. РК, с. Айкино*

**Молдомамбетова А.С.** Функционирование терминов родства в современном русском языке (на материале Национального корпуса русского языка). *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»*, г. Сыктывкар

**Сергеева К.Н.** Семантический объём слов тёплый и шоныд в сопоставительном аспекте *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»*, г. Сыктывкар

11.00 – 11.15 **Кофе-брейк**

**Канева Н.А.** Речевые жанры гармоничного взаимодействия на материале рассказов М.М. Зощенко. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»*, г. Сыктывкар

**Малева А.В.** Тенденции развития новейшей коми поэзии: о творчестве начинающих авторов. *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Тушканова В.А.<sup>1</sup>, Лобанова Л.С.<sup>1,2</sup>** Почитание Параскевы Пятницы в Удорском р-не Республики Коми: история и современное состояние. <sup>1</sup>*ГПОУ «Гимназия искусств при Главе Республики Коми им. Ю.А. Спиридонова»*, <sup>2</sup>*ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Истомина П.А.** Толкование сновидений (по материалам русских локальных традиций Республики Коми нач. 21 века). *ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

## **НАПРАВЛЕНИЕ: ПРАВО, ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ**

*Место проведения: ГОУ ВО «Коми республиканская академия  
государственной службы и управления»*

*г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, 211 ауд.*

**13 марта, вторник**

**13.30 – 16.40 Работа направления**

*Председатель: Облизов Алексей Валерьевич*

*Секретарь: Кутилов Александр Сергеевич*

**Басова Е.А., Облизов А.В.** Цифровая экономика: особенности реализации на региональном уровне. *ГОУ ВО КРАГСиУ, г. Сыктывкар*

**Безрукова Е.В.** Разделение властей в политической теории Джона Локка. *ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный университет», г. Вологда.*

**Дюжок А.В.** Проблема реализации конституционного права граждан на мирные собрания. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Иванов А.В.** Государственно-частное партнерство как эффективный механизм решения проблем инфраструктурной обеспеченности сферы физической культуры и спорта в Республике Коми (на примере инфраструктурного проекта «Ледовый дворец в г. Сыктывкаре»). *ГОУ ВО КРАГСиУ, г. Сыктывкар*

**Калинина А.А.** Правовое регулирование медицинской тайны в Российской Федерации. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Костромина А.Н.** Подходы к оценке профессионализма заказчика в контрактной системе. *ГОУ ВО КРАГСиУ, г. Сыктывкар*

**Костромина А.Н.** Комплаенс-контроль в системе государственного и муниципального управления. *ГОУ ВО КРАГСиУ, г. Сыктывкар*

**Лютыева Ю.С.** Основы взаимодействия органов государственной власти и социально ориентированных некоммерческих организаций в Российской Федерации. *Администрация Главы Республики Коми, г. Сыктывкар*

**Нечаева Е.А.** Проблемы определения понятия «электронное доказательство» в российском уголовно-процессуальном праве. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Ордина Т.К.** Некоторые проблемы правового регулирования деятельности по обращению с отходами производства и потребления. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Попов И.И.** Современные проблемы правового регулирования деятельности предпринимателей Республики Коми. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Попова Л.В., Аверина К.Н.** Особенности осуществления государственного надзора за обеспечением безопасности людей на пляжах и других местах массового отдыха. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Строгалева Е.С.** Федерализм как важный принцип государственного строительства (на материале альманаха «Федералист»). *ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный университет», г. Вологда*

**Суханова В.А.<sup>1</sup>, Облизов А.В.<sup>1</sup>, Терентьева Н.В.<sup>2</sup>** Экономическая безопасность вуза: факторы влияния. <sup>1</sup>*ГОУ ВО КРАГСсУ, <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Суханова В.А.<sup>1</sup>, Облизов А.В.<sup>1</sup>, Терентьева Н.В.<sup>2</sup>** Реализация государственной антимонопольной политики (на примере Республики Коми). <sup>1</sup>*ГОУ ВО КРАГСсУ, <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Туркина Е.Н.** История молодежного парламентского движения в Республике Коми (2004–2015 гг.). *АУ РК «Редакция журнала “Радуга”», ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Хоменкова О.В.** Имплементация корпоративных технологий работы с молодежью на муниципальном уровне. *ООО «Газпром трансгаз Ухта», ГОУ ВО КРАГСсУ, г. Сыктывкар*

**Хоменкова О.В.** Институт наставничества как инструмент адаптации и профессионального развития молодежи. *ООО «Газпром трансгаз Ухта», ГОУ ВО КРАГСсУ, г. Сыктывкар*

**Циммер М.А.** Оценка влияния методов амортизации основных средств на финансовую нагрузку организации. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Шульгина В.В.** Пути увеличения объема выпуска и реализации молочной продукции. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**НАПРАВЛЕНИЕ: ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ  
«ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ: ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА  
К КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**

*Место проведения: Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 50, 7-й этаж*

**13 марта, вторник**

**9.00 – 17.30 работа направления**

***Торжественное открытие***

**ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**

**9.10 – 10.00 *Бебякова Наталья Александровна. Роль оксида азота в формировании сосудистого тонуса. ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Архангельск***

**10.00 – 12.45 Секция 1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФИЗИОЛОГИИ**

*Продолжительность устных докладов 15 мин.*

*Председатель: Цветкова Алена Сергеевна*

*Секретарь: Берникова Олеся Геннадиевна*

**Соколова А.С., Кузьмичева С.В.** Возрастные изменения иммуно-биохимических показателей моллюска *Dreissena polymorpha* Шекснинского плеса Рыбинского водохранилища. *Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, г. Ярославль*

**Усачёв В.А., Арташян О.С., Котомцев В.В.** Оценка костной регенерации с использованием фиброзного аутотрансплантата у крысы. *Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург*

**Бикмурзина А.Е., Марков А.Г.** Определение локализации белков плотных контактов в лобных долях и области *area postrema* мозга крысы и мыши. *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

**Белозёров В.С., Конышев И.В., Бывалов А.А.** Способ оценки силы межмолекулярных взаимодействий в модельной системе «Микросфера-микросфера» методом оптической ловушки. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Киров, НОЦ «Нанотехнологии» ВятГУ, г. Киров*

**11.00 – 11.15 Кофе-брейк**

**Сергушкина М.И., Худяков А.Н., Полежаева Т.В., Безмельцева О.М.** Влияние яблочного пектина на температуру кристаллизации воды в растворах криопротекторов разной проникающей способности. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Киров*

**Рябов Д.К.<sup>1</sup>, Шестакова А.Н.<sup>2</sup>** Физиологические особенности сердечной деятельности ездовых собак, участвующих в гонках на длинные дистанции. <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, г. Санкт-*

*Петербург, ФГБОУ ВО Вятская государственная сельскохозяйственная академия, г. Киров*

**Житкова В.С., Храмцова Ю.С.** Влияние чрезмерной физической нагрузки на сперматогенез у крыс на фоне введения милдроната. *Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Институт естественных наук и математики, Департамент биологии и фундаментальной медицины, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН г. Екатеринбург.*

**Жилякова М.А., Храмцова Ю.С.** Роль тучных клеток в регуляции сперматогенеза при различных видах физических нагрузок. *Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Институт естественных наук и математики, г. Екатеринбург.*

**Королева К.С. Шакирзянова А.В.** Роль рецепторов окситоцина в ноцицептивной сигнализации в системе тройничного нерва крысы. *Казанский Федеральный Университет, г. Казань*

**Лакстыгал А.М., Фесенко З.С., Белов Д.Р.** Вызванные реакции в электрокортикограмме мозга крыс при звуковой стимуляции в рамках одд-болл парадигмы. *Санкт Петербургский государственный университет, г. Санкт Петербург*

12.45 – 14.00 **Перерыв на обед**

14.00 **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

14.00 – 14.30 **Патова Ольга Андреевна.** Строение и функциональные свойства полисахаридов пищевых волокон. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

14.30 – 15.00 **Храмова Дарья Сергеевна.** Механизм насыщающего действия пищевых волокон. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

14.30 – 17.30 Секция 2. **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ ПИТАНИЯ**

*Продолжительность устных докладов – 15 мин.*

*Председатель: Марков Павел Александрович*

*Секретарь: Храмова Дарья Сергеевна*

**Падерин Н.М.** Влияние пектина пажиты *Tanacetum vulgare L.* на пищевое поведение мышей. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Смирнов В.В.** Валидность субъективных ощущений у человека при определении чувства голода и чувства сытости. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Полугрудов А.С.** Оценка аппетита человека с нарушением циркадной системы. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Паршукова О.И., Есева Т.В.** Влияние биохимических показателей и фактического питания на содержание селена в крови мужчин, проживающих на европейском Севере России. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

16.00 – 16.15 **Кофе-брейк**

**Гончаров Н.И.<sup>1</sup>, Людина А.Ю.<sup>2</sup>** Влияние витаминизации на уровень пирувата в крови студентов-медиков. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, <sup>2</sup>ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Политова Е.В.** Полисахаридный состав и текстурные свойства кожуры и мякоти плодов слив. ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Шаньгина С.М.** Динамика изменения полисахаридного состава и текстурных свойств яблок в процессе хранения. ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Волкова М.В., Белозёров В.С., Марков П.А.** Исследование деструкции пектиновых гидрогелей в условиях гастроэнтеральной среды *in vitro*. ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Центр превосходства «Фармацевтическая биотехнология», г. Киров.

**Хасаншина З.Р., Волкова М.В., Обжорина С.А., Злобин А.А., Марков П.А.** Использование геля из пектинов каллусной ткани стебля борщевика Сосновского (*heracleum sosnowsky*) в качестве матрицы для пероральной доставки лекарств. ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Центр превосходства «Фармацевтическая биотехнология», г. Киров

**14 марта, среда**

**9.00 – 17.30 работа направления**

*Место проведения: Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 50, 7-й этаж*

#### **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**

09.00 – 10.00 **Рывкин Александр Михайлович. Особенности моделирования кальций-высвобождающей системы в сердечных клетках.** *Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург*

10.00 – 12.30 Секция 3. АВТОМАТИЗМ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ  
СЕРДЦА ЭМБРИОНА

*Продолжительность устных докладов – 15 мин.*

*Председатель: Гонотков Михаил Анатольевич  
Секретарь: Лебедева Елена Александровна*

**Харьковская Е.Е., Куликова А.А, Катаев Р.Д., Малков В.Э., Другова О.В., Костин В.А., Осипов Г.В.** Вариабельность ритма сокращений изолированного сердца в условиях механического растяжения правого предсердия. *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород*

**Мячина Т.А. Хохлова А.Д., Лукин О.Н.** Сопоставление степени растяжения кардиомиоцита и саркомера при использовании метода карбоновых волокон. *Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*

**Пасатецкая Н.А.** Анализ трофотропных эффектов адреналина в культуре возбудимых и невозбудимых тканей. *ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург*

**Лебедева Е.А., Гонотков М.А.** Эффекты нифедипина на генерацию электрической активности клеток синоаурикулярной области сердца у эмбрионов, новорожденных и взрослых особей мыши. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

11.00 – 11.15 **Кофе-брейк**

**Гонотков М.А.** Эффекты цезия и никеля на электрическую активность клеток изолированного синоаурикулярной области эмбрионов и новорожденных мышцей. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Шмарко Д.В.<sup>1,2</sup>, Лебедева Е.А.<sup>3</sup>, Хохлова А.Д.<sup>1,2</sup>** Моделирование вклада натриевых токов в генерацию потенциалов действия синоатриального узла сердца кролика. <sup>1</sup>*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург,* <sup>2</sup>*Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург,* <sup>3</sup>*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Дуркина А.В.<sup>1,2</sup>** Эффект гипотермии на автоматизм сердца куриного эмбриона *in vitro*. <sup>1</sup>*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар,* <sup>2</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Берникова О.Г., Азаров Я.Э., Седова К.А.** Влияние хронического введения мелатонина на электрофизиологические параметры миокарда сердца крысы в период острой ишемии-реперфузии. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Марков Н.С.<sup>1</sup>, Рывкин А.М.<sup>1,2</sup>** Исследование особенностей процессов образования кальциевых спарков в сердечных клетках. <sup>1</sup>*Уральский федеральный университет ИЕНиМ, г. Екатеринбург,* <sup>2</sup>*Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург*

12.30 – 14.00 **Перерыв на обед**

## **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД**

14.00 – 15.00 **Гарнов Игорь Олегович. Перспективы использования фитосредств с целью функционального восстановления в спорте высших достижений.** *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

15.00 – 17.45 Секция 4. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ  
ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

*Продолжительность устных докладов 15 мин.*

*Председатель: Василенко Татьяна Федоровна*

*Секретарь: Гарнов Игорь Олегович*

**Бушманова Е.А.<sup>1</sup>, Людина А.Ю.<sup>2</sup>** Скорость окисления жиров у лыжников-гонщиков в покое и при физической нагрузке «до отказа». <sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар,* <sup>2</sup>*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Чалышева А.А.<sup>1</sup>, Логинова Т.П.<sup>2</sup>** Комплексная оценка функционального состояния спортсменов. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, <sup>2</sup>ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Ладохина А.А.<sup>1</sup>, Паршукова О.И.<sup>2</sup>** Уровень оксида азота, как ранний маркер выявления гипертензии у высококвалифицированных лыжников-гонщиков Республики Коми. <sup>1</sup>ГОУ Коми республиканский лицей при Сыктывкарском государственном университете, г. Сыктывкар, <sup>2</sup>ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Безмельцева О.М.** Влияние прогестерона на радикальную активность нейтрофилов венозной крови женщин на разных этапах репродукции. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Киров*

#### 16.00 – 16.15 Кофе-брейк

**Исаева Г.Э., Иржак Л.И.** Длительность элементов электрокардиограммы взрослого человека до и после физической нагрузки. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Марков А.Л., Людина А.Ю.** Содержание альфа-линоленовой кислоты в крови и вариабельность сердечного ритма у лыжников-гонщиков. *ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Кутаева Г.А.<sup>1</sup>, Варламова Н.Г.<sup>2</sup>** Электрокардиограмма у лыжников-гонщиков в тесте «до отказа». <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, <sup>2</sup>ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**Сиразетдинов Р.Э., Никифоров Н.А., Валякина Е.Л.** Морфофункциональные особенности спортсменов русской и алтайской национальности, занимающихся единоборствами. *Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма, г. Москва*

**Бабошина Н.В.** Оценка состояния микроциркуляции крови в подростковом и юношеском возрасте с использованием дыхательной пробы. *ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, г. Рыбинск.*

**Мартынов Н.А.<sup>1,2</sup>, Гарнов И.О.<sup>2</sup>, Логинова Т.П.<sup>2</sup>, Володин В.В.<sup>3</sup>, Бойко Е.Р.<sup>2</sup>** Особенности реакции кардиореспираторной системы лыжников-гонщиков 15–17 лет на физическую нагрузку в подготовительном периоде годового тренировочного цикла. <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, <sup>2</sup>ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, <sup>3</sup>Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

**НАПРАВЛЕНИЕ: МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ  
«ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА НА СЕВЕРЕ»**

*Место проведения: Медицинский институт  
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»  
г. Сыктывкар, ул. Бабушкина, 11, 2-й этаж, аудитории 98 и 100*

**13 марта, вторник**

12.00 – 15.00 Секция 1 (ауд. 98)

*Председатель: Овечкин Алексей Олегович*

*Секретарь: Кочанова Анна Дмитриевна*

**Шумилова А. А., Ефимов А.В., Берш А.В.** Озонирование зараженных биоматериалов с целью перевода их из категории класса «Б» и «В» в класс «А». *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Научно-техническая лаборатория «СТАЛКЕР» г. Сыктывкар*

**Гируть А.С., Познянская Л.В., Карасова Е.Е., Исакова В.А.** Анализ вакцинопрофилактики и заболеваемости гриппом в Усть-Вымском районе Республики Коми. *Усть-Вымский р-н, МБОУ «СОШ», с. Айкино, ГАУ ДО РК «РЦДЮСиТ», г. Сыктывкар*

**Иванюк К.А., Потапова Т.А.** Питательные среды. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Безуглая Е.А., Безуглая Т.В.** Исследование отношения родителей детей Республики Коми к вакцинации. *МАОУ «Лицей народной дипломатии», г. Сыктывкар*

**Караваяев А.Е., Потапова Т.А.** Исследование содержания  $\beta$ -гемолитического стрептококка группы А и *Staphylococcus aureus* у студентов Медицинского института. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Исаков А.А., Майсюк Н.С., Потапова Т.А.** Методика приготовления фиксированных препаратов для определения фагоцитарной активности нейтрофилов. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Нанинец П.Д., Королева Ю.В.** Микрофлора молочнокислых продуктов. *МАОУ «Лицей народной дипломатии», г. Сыктывкар*

**Обросимова Н.А., Вахрушева А.А., Потапова Т.А.** Методы диагностики сифилиса. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Парначева Т.В., Шорохов Ю. В.** Медико-социальный портрет пациентов на Севере. *ГПОУ «Сыктывкарский медицинский колледж им. И.П. Морозова», г. Сыктывкар*

**Голышев В.В., Прокошева О.Ю.** Современные проблемы медицинской реабилитации. *МАОУ «СОШ» г. Сыктывкар*

**Гукова У.Е., Ломов В.Е.** Распространенность факторов риска хронических неинфекционных заболеваний у населения Республики Коми по итогам диспансеризации за период с 2015 по 2017 гг., *МАОУ «СОШ № 12 им. Олега Кошевого», г. Сыктывкар*

**Минина В.А., Казюконис Р.М., Потапова Т.А.** Эффективность антисептиков в отношении бактерий на руках. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

*Председатель: Ломов Виталий Евгеньевич*

*Секретарь: Приказчикова Марина Владиславовна*

**Головинская А.С., Головинский А.В., Ильиных Е.И.** Особенности ЭКГ у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией. *ГУ РК «Кардиологический диспансер», г. Сыктывкар*

**Керимова С.Н.-кызы, Исмаилов З.Б., Курочкина О.Н.** Качество жизни и факторы риска больных с ХБП. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Синайская М.А., Курочкина О.Н.** Гендерные особенности лечения больных острым инфарктом миокарда. *ГБУЗ РК «Центральная поликлиника г. Сыктывкара», ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Петухова М.А., Трошева Т.А., Ильиных Е.И.** Проблемы назначения новых оральных антикоагулянтов пациентам с антифосфолипидным синдромом. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Кононов И.Н., Курочкина О.Н.** Лечение ОРВИ в условиях городской поликлиники. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Гусев В.А., Першина Е.Н., Кораблева Н.Н.** Распространенность симптомов жизнеугрожающих состояний у детей первого года жизни. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Царицын С. В., Курочкина О.Н.** Гипервентиляционный синдром. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Лукашик А.А., Колегова А.А., Хегер Н.М., Курочкина О.Н.** Выбор сахароснижающей терапии при сахарном диабете 2 типа. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Березюк А.В., Лукашева Т.А., Чаплыгина Г.С., Ильиных Е.И.** Анализ диагностической и лечебной тактики ведения пациентов с тромбозом легочной артерии в реальной клинической практике. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Савельева Э.М., Некрасов В.С., Штайнерт Э.В., Безносиков И.А., Лисевич С.И., Ракина А.С., Ильиных Е.И.** Динамика распространенности симптомов бронхиальной астмы у детей школьного возраста г. Сыктывкара за период 2009–2017 гг. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Исмаилов З.Б., Керимова С. Н.-кызы, , Курочкина О.Н.** Анализ регистра ХБП в Республике Коми. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**Цуканова П.А., Шуманская О.В., Ильиных Е.И.** Диагностические ошибки при диагностике тромбоза легочной артерии. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Медицинский институт, г. Сыктывкар*

**НАПРАВЛЕНИЕ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ  
«МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ»**

*Место проведения: ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д.25*

**13 марта, вторник**

**10.00 – 17.00 Работа направления**

*Сопредседатель: Берговина Мария Леонидовна*

*Сопредседатель: Рогачевская Ольга Васильевна*

*Секретарь: Пантелеева Наталья Ивановна*

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**10.00 – 10.30 Влияние специфики спортивной деятельности на электрическую активность сердца человека. *Пантелеева Наталья Ивановна. Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар***

**10.30 – 11.00 Функциональное состояние кардиореспираторной системы обучающихся в различные сезоны года. *Рогачевская Ольга Васильевна. ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар***

**11.00 – 11.15 Кофе-брейк**

**Балясников И.Н., Шилов А.С. Вегетативный статус девочек 7-8 лет в условиях адаптации к школьной среде. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар***

**Бутова К.А., Лукин О.Н. Изучение феномена инактивации сократительного ответа при динамическом укорочении миокарда. *ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург***

**Захаров Р.Л., Шилов А.С. Электрокардиографические изменения при острой гипоксической гипоксии у юных лыжниц-гонщиц. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар***

**Заменина Е.В. Электрическое поле сердца человека в период реполяризации желудочков при острой нормобарической гипоксии до и после ИГТ. *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар***

**Ивонин А.Г. Эритроциты собаки как потенциальные носители антибиотиков группы цефалоспоринов. *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар***

**12.30 – 13.30 Перерыв на обед**

**Изьюров В.Д., Шилов А.С.** ЭЭГ изменения при острой гипоксической гипоксии. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар*

**Ислямова А.Н., Шилов А.С.** Качественные характеристики здоровья студентов ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина». *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар*

**Канев Э.А., Шилов А.С.** Влияние стрессирующих факторов на результативность стрельбы стоя у биатлонистов. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар*

**Катаева А.А.** Влияние высокогорной гипоксии на состояние человека. *МБОУ СОШ «Вильгортская СОШ № 2», с. Вильгорт*

**Милькова И.И., Шилов А.С.** Энергетические и метаболические характеристики циклических и ациклических физических упражнений. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар*

**Некрасова Д.А., Чермных Н.А.** Гомеостаз как физиологический аспект северного долголетия. *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар*

**Пешкин Е.А.** Разработка способа удаления параанальных желез у хорьков. *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», г. Сыктывкар*

**Уляшева Е.А., Шилов А.С.** Нейрофизиологические особенности срочной адаптации человека к острой гипоксической гипоксии. *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Шевелева Е.С., Пантелеева Н.И., Рощевская И.М.** Кардиореспираторная система юных тхэквондистов Республики Коми в разные сезоны года. *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Шилов А.С., Уляшева Е.А., Лахтионов А.В., Богдановская П.Ю.** Влияние стрессорных факторов на нейрофизиологические параметры движения в экзоскелете. *Филиал Коми НЦ УрО РАН «ВНЭБС», ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

## **НАПРАВЛЕНИЕ: «ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

*Место проведения: Институт педагогики и психологии  
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»*

*г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 25 (учебный корпус №8), ауд. 94*

**13 марта, вторник**

**10.00 – 16.00 Работа направления**

*Председатель: Аверин Александр Викторович*

*Секретарь: Головатова Агата Юрьевна*

**Абдусаторов О.А., Рахматуллоев М.Д.** Портфолио как фактор мотивации познавательной деятельности студентов. *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань*

**Артемова О.Д., Ветошева В.И.** Взаимосвязь мотивации учебной деятельности и самооценки с успеваемостью подростков. *Институт педагогики и психологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Баскакова Т.А., Рочева О.И.** Формирование логической сферы у детей дошкольного возраста посредством блоков Дьенеша. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Болотова А.К., Сопова М.Н.** Lego конструирование как инструмент развития мелкой моторики рук детей 5–6 лет. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Вайс Д.Д., Мартыничук Т.А.** Приобщение к художественной литературе детей старшего дошкольного возраста посредством диакниг. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Васильева В.А., Ветошева В.И.** Сравнительный анализ продуктивности памяти у пожилых, проживающих в условиях дома интерната и в семье. *Институт педагогики и психологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Габдрахманова А.Ж., Ситдикова Э.Р., Гильмуллина Э.М.** Моделирование профессиональной деятельности в системе подготовки специалиста. *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань*

**Головатова А.Ю.** Инструментарий оценивания профессиональной идентичности начинающего педагога дошкольного образования. *Институт педагогики и психологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Данилова Е.А.** Ресурсный кабинет в образовательном учреждении как необходимый компонент внедрения инклюзивного образования. *Институт иностранных языков ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Зайкова В.Н., Сопова М.Н.** Коми народные сказки для детей дошкольного возраста. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Зиновьева С.В.<sup>1</sup>, Третьякова Т.М.<sup>2</sup>, Ветошева В.И.<sup>1</sup>** Взаимосвязь школьной тревожности и учебной мотивации подростков. <sup>1</sup>*Институт педагогики и психологии*

*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», <sup>2</sup>ГОУ РК «Физико-математический лицей-интернат», г. Сыктывкар*

**Канева П.В., Лысенкова Е.Л.** Организационный план реализации профильной программы творческой смены «Школа дизайна» оздоровительно-образовательного лагеря дневного пребывания. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Кирушева И.И., Валеева Н.И.** Развитие межличностных отношений детей шестого года жизни посредством игр и упражнений. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Кожухова М.В., Сопова М.Н.** Использование мультипликационного искусства в работе с детьми 5–6 лет в процессе первичной социализации и инкультурации. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Коковкина А.В., Моторина Л.Д.** Развитие конструктивных умений и навыков детей 7 года жизни в процессе изготовления игрушек в технике оригами. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Косолапова А.Е., Пахомова Т.А.** Ознакомление детей дошкольного возраста с народным инструментом чипсан (на примере ДОУ с. Чёрныш). *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Косолапова А.И., Валеева Н.И.** Профилактика страхов у детей седьмого года жизни посредством игротерапии. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

### 12.30 – 13.30 Перерыв на обед

**Косолапова С.Г., Ненева Е.М.** Формирование навыков безопасного поведения на дороге у детей 6-го года жизни посредством моделирования. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Косолапова Т.А., Лысенкова Е.Л.** Развитие творческих способностей детей среднего школьного возраста средствами искусства мультипликации в системе дополнительного образования. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Кузнецова Е.С., Ветошева В.И.** Сравнительный анализ временной перспективы у студентов, обучающихся по разным направлениям подготовки. *Институт педагогики и психологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Леончик К.В.** Реализация права на дошкольное образование детьми с ОВЗ и с сохранным развитием в Республике Коми. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Логинова М.Э., Пахомова Т.А.** Формирование чувства ритма у детей 6-го года жизни посредством обучения игре на детских музыкальных инструментах. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Митина И.А., Валеева Н.И.** Формирование мотивационной готовности к школьному обучению детей 7-го года жизни посредством игр и упражнений. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

- Осипова С.И., Марфусалова В.П.** Использование песенного искусства малочисленных народов Севера в процессе изучения эвенкийского языка. *Педагогический институт ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова», Республика Саха, г. Якутск*
- Перминова А.А., Моторина Л.Д.** Развитие мелкой моторики дошкольников через роспись листьев. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*
- Пименова Е.А., Бибикова Н.А.** Развитие эмоциональной сферы у детей старшей группы посредством игр и упражнений. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*
- Сидорова А.И., Ключева Н.В.** Особенности восприятия времени и формирования образа будущего у выпускников гуманитарных и технических факультетов. *ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», г. Ярославль*
- Тимкина В.Э., Моторина Л.Д.** Роспись на камнях как средство подготовки руки ребенка к письму. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*
- Токарева В.И., Ветошева В.И.** Показатели воображения и уровня интеллектуального развития у дошкольников подготовительных групп, посещающих ДОУ. *Институт педагогики и психологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*
- Торопова Ж.В., Гусева Ю.Д.** Формирование физических качеств (быстрота, ловкость, гибкость) через проведение физкультурных развлечений у детей шестого года жизни. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*
- Хозяинова К.А.** Креативное образование и российские школы. *Институт культуры и искусства ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*
- Чернядьева Е.Н.** Изучение профессиональной адаптации студентов первого курса в зависимости от типа темперамента. *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров*
- Чупрова О.О., Сопова М.Н.** Развитие мелкой моторики посредством пластилинографии у детей старшего дошкольного возраста. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*
- Чухлова Л.Н., Ненева Е.М.** Соревновательная робототехника в дошкольном образовании. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*
- Шатова Д.А., Ветошева В.И.** Особенности адаптационных проявлений у студентов-первокурсников СыктГУ с разной степенью успешности адаптации. *Институт педагогики и психологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

## **НАПРАВЛЕНИЕ: «ИННОВАЦИИ В ЛЕСНОМ И ТРАНСПОРТНОМ КОМПЛЕКСЕ»**

*Место проведения: Сыктывкарский лесной институт (филиал)  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет  
им. С.М. Кирова»,  
г. Сыктывкар, ул. Ленина, 39, конференц-зал*

**13 марта, вторник**

**15.20 – 18.00 Работа направления**

*Председатель: Еремеева Людмила Эмировна  
Секретарь: Демин Максим Сергеевич*

**Поповцев Ф.Ю., Еремеева Л.Э.** Инновационный подход в прогнозировании сервисных услуг: формирование онлайн-базы истории технических работ автотранспортных средств. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Кутькин А.И., Еремеева Л.Э.** Исследование возможности оптимизации расхода топлива при организации движения автомобилей в колонне (методом «Конвой»). *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар.*

**Конанов А.А., Белых А.В., Кульминский А.Ф.** Разработка общей компоновки лесной технологической машины для рубок ухода за лесом. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Горбатенко Н.А., Леканова Т.Л.** Способ использования низкопотенциальных древесных отходов. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Лучкинский А.С., Белых А.А., Кокорин А.В., Кульминский А.Ф.** Использование четырехмостовых автомобильных шасси на контейнерных перевозках. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Викторов А.В., Еремеева Л.Э.** Организация погрузочно-разгрузочных работ на складе в условиях малой доступности средствами малой механизации. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Воробьев С.С., Кульминский А.Ф.** Универсальный рабочий орган лесной технологической машины. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Поздеев В.В., Леканова Т.Л.** Проект создания производства по переработке древесных отходов. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Норин Г.А., Изьюров Г.А., Еремеева Л.Э.** Приспособление лесозаготовительной и лесовозной техники для работы в сложных лесных условиях. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Савзиев Д.М., Мусихин П.В.** Анализ освещенности на прилегающих территориях спортивных объектов г. Сыктывкара. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Дмитриева П.Ю., Леканова Т.Л.** Рекуперация теплоты вентиляционных выбросов на примере производства нетканых материалов. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Бугаев В.Е., Левина И.В.** Инновации как важнейший фактор динамического развития предпринимательства лесного сектора Российской Федерации и Республики Коми. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

**Артамонов С.С., Кульминский А.Ф.** Применение машинного комплекса системы «харвестер-форвардер» в рубках ухода. *Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», г. Сыктывкар*

## **НАПРАВЛЕНИЕ: «ИСКУССТВО СЕВЕРА: ИСТОРИЯ, ТРАДИЦИИ, СОВРЕМЕННОСТЬ»**

*Место проведения: ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж  
им. И.А. Куратова», Октябрьский проспект , 24*

**13 марта, вторник**

**10.00 – 13.00 Работа направления**

*Председатель: Зинченко Наталия Александровна*

*Секретарь: Дурнев Владимир Александрович*

**Афанасьева Е.А.** Тематические площадки в городском пространстве. *МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с УИОП», г. Сыктывкар*

**Девятерикова А.Д.** Бранное ткачество – взгляд в будущее. *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Заболуева Ю.Б.** Календарно-обрядовый праздник «Чомор». *ГПОУ «Сыктывкарский колледж сервиса и связи», г. Сыктывкар*

**Игнатов Д.Е.** Комплект – эко конструктор «Берестяная плашка». *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Костарева Л.М.** Традиционные технологические приемы натурального крашения коми (зырян) XIX–XX вв. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Попов В.И.** Взаимосвязь выразительности и технологий в формообразовании и декорировании изделий художественнойковки *ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А. Куратова», г. Сыктывкар*

**Сибгатулина Н.М.** Инсталляция как способ оформления интерьера *ФГБОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», г. Екатеринбург*

**Тюрнин Н.А.** Математика в истории и традициях духовной культуры. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

**Чапъжникова Л.Е.** Особенности национальных костюмов крещеных татар. *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань*

## **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Место проведения: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН  
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28 (2-й этаж)*

**16 марта, пятница**

*Председатель: Володин Владимир Витальевич  
Сопредседатель: Петрова Ольга Викторовна*

**10.00 – 12.00 Закрытие конференции: подведение итогов,  
награждение победителей**

## МАСТЕР-КЛАССЫ И ТРЕНИНГИ

**15 марта, четверг**

*Место проведения: ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина»  
Октябрьский пр., д. 55*

10.00 – 11.30 **Нетворкинг. Дониченко Владислав, магистрант ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»**

11.30 – 12.30 **Мастер-класс по заполнению грантов РФФИ. Мазур Виктория Васильевна, начальник отдела планирования и организации научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»**

12.30 – 13.30 **Перерыв на обед**

13.30 – 15.00 **Практикум «Новые идеи для личной эффективности». Ромашова Марина Альбертовна, практический психолог, главный специалист Центра развития карьеры ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»**

15.00 – 15.30 **Перерыв**

15.30 – 17.00 **Мастер-класс по заполнению грантов Росмолодежь. Мальцева Валентина Александровна, руководитель центра патриотического воспитания и международного сотрудничества ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»**

## ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

**14 марта** Экскурсия по г. Сыктывкару.

**12 марта 16.00, 14 марта 16.00** марта Экскурсия в музей Института геологии Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54)

**12 марта 14.00, 15 марта 17.30** Экскурсия в музей археологии Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 26)

**14 марта в 16.00** Экскурсия в Этнографический отдел Национального музея Республики Коми (г. Сыктывкар ул. Коммунистическая, д. 2.)

Экскурсия в музей Зоологии ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»

**Пункты общественного питания в зоне проведения конференции  
"Молодежь и наука на Севере"**

**Столовые:**

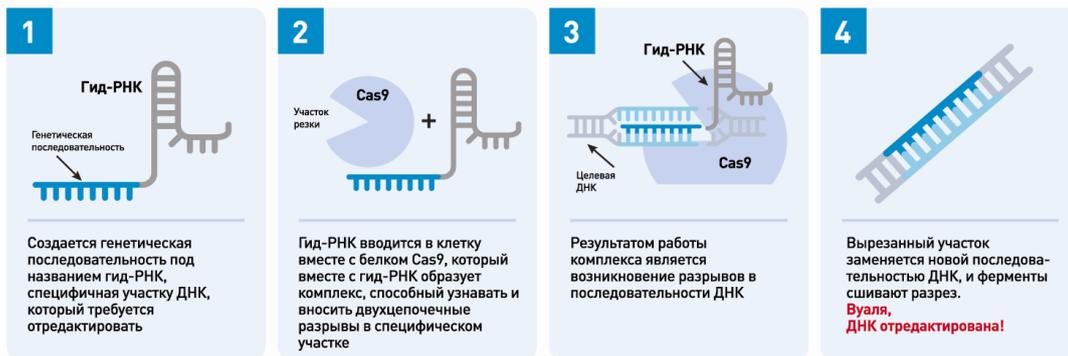
- Пельменная № 2 - ул. Бабушкина, 38, эт. 1 (средний чек – 190 руб.)
- Студенческая - Коммунистическая ул., 23/1 (средний чек – 100 руб.)
- Столовая № 42 - ул. Орджоникидзе, 49А (средний чек – 130 руб.)
- Столовая - Интернациональная ул., 133
- Сыктывкарское МУП питания и торговли Восторг Столовая № 1 - ул. Бабушкина, 22 (средний чек – 120 руб.)
- Столовая СГУ им. Питирима Сорокина - Октябрьский проспект 55

**Кафе и рестораны:**

- Фаст ФУД - Первомайская ул., 62
- Макдональдс - Первомайская ул. 72 (средний чек – 250 руб.)
- Пиццерия Марио - Октябрьский просп., 49/1 (средний чек – 300 руб.)
- Додо Пицца - Первомайская ул., 85 (средний чек – 350 руб.)
- Zebra - Первомайская, 62, эт. 6 (средний чек – 300 руб.)
- Кофейный дворик - ул. Карла Маркса, 191 (средний чек – 440 руб.)
- Кофейный дворик - улица Бабушкина, 31 (средний чек – 440 руб.)
- Суширама - Коммунистическая ул., 38 (средний чек – 500 руб.)
- Эклер Кофейня - ул. Первомайская, 62, блок А, эт. 13 (средний чек – 700 руб.)
- Комильфо - Первомайская ул., 62, эт. 1 (средний чек – 800 руб.)
- Белое солнце - Чернова, 20 (средний чек – 900 руб.)
- Ресторан Пентхаус - Первомайская ул., 62, блок А, эт. 15 (средний чек – 1500 руб.)

# ГЕНОМНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ CRISPR-CAS9

В последние годы одной из самых обсуждаемых тем в мире молекулярной биологии стала технология CRISPR/Cas9, позволяющая добавлять, удалять и вносить изменения в геном высших организмов. Технология появилась благодаря исследованию адаптивной иммунной системы бактерий и основана на способности бактерии узнавать вирусную ДНК и ликвидировать ее. При этом в системе задействованы только два компонента: фермент Cas9 и короткие некодирующие последовательности CRISPR РНК (сгРНК/tracrРНК). Результатом работы Cas9 является внесение двухцепочечного разрыва и репарация повреждения.



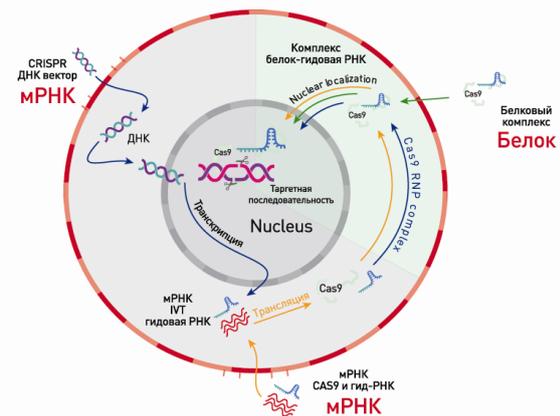
**Система GeneArt CRISPR-Cas9 от Invitrogen by Thermo Fisher Scientific** - это полное решение для геномного редактирования, от дизайна и синтеза гидовой РНК до детектирования и анализа эффективности редактирования:

## ШАГ 1

Дизайн гид-РНК (выбор таргетной последовательности и олигонуклеотида для синтеза гид-РНК).

## ШАГ 2

В зависимости от поставленных задач можно выбрать формат проведения трансфекции: синтез гид-РНК (CRISPR белок или CRISPR мРНК) или CRISPR плаزمида.



8 800 700 71 21

mail@helicon.ru

ThermoFisher  
SCIENTIFIC