

**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^{1,2} Л.И, Куксёнок^{1,3} И.С. Анализ бифуркации в нелинейной краевой задаче с запаздыванием. ¹*ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», г. Ярославль,* ²*ФГБУН Научный центр РАН в Черногловке, г. Черногловка,* ³*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.¹, Михайлов В.И.² Изучение агрегативной устойчивости золь нанокристаллической целлюлозы, полученной из целлюлоз различного ботанического происхождения. ¹*Сыктывкарский лесной институт,* ²*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.¹ Мартаков И.С.², Ситников П.А.² Разработка пленок на основе поливинилового спирта для контролируемого релиза лекарственных средств. ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* ²*ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Кошечкина Е.Д.¹, Кривошапкина Е.Ф.^{1,2}, Коробанова А.О.³, Кривошапкин П.В.^{1,2} Синтез и исследование свойств нанодисперсий пентаоксида тантала. ¹*ИХ Коми НЦ УрО РАН,* ²*Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики,* ³*г. Санкт-Петербург* ³*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.¹, Торлопов М.А.², Ситников П.А.² Новый взгляд на старые материалы: расширение возможностей поливинилового спирта в 3D-печати. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИХ 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.¹, Мартаков И.С.², Михайлов В.И.² Гибридные материалы на основе полисахаридов и гидроксипатита. ¹Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», ²ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

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

Некрасова П.С.¹, Белый В.А.² Применение электроспрея для создания наночастиц на основе лигнина Пеппера. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИХ 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-TiB₂. Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск

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

Шевченко А.С.¹, Корулькин Д.Ю.¹, Музычкина Р.А.¹, Samir A. Ross² Исследования структуры и биологической активности полярных соединений, выделенных из растительного сырья рода *Polygonum L.* ¹Казахский национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы. ²University of Mississippi, Department of Pharmacognosy and National Center for Natural Products Research, Oxford

Исабекова Д.С.¹, Ахметкаримова Ж.С.¹, Нуркенов О.А.², Мулдахметов Ж.Х.², Ордабаева А.Т.² Гидрирование фенола в среде водорода в присутствии композитных железосодержащих катализаторов на цеолитных носителях. ¹Карагандинский государственный технический университет, ²Институт 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 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.^{1,2}, Кувшинова Л.А.², Удоратина Е.В.² Регенерированная титансодержащая целлюлоза, полученная в системе N,N-диметилацетамид/LiCl. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

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

Лопухова Н.В.¹, Тулаева Л.А.¹, Белых Д.В.² Получение 13(2)-эфиров метилфеофорбида *a*. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИХ 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 BiNbO_4 ceramics: phase transitions, magnetic properties, NEXAFS and EPR spectra. ¹ФГБОУ 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.¹, Кривошапкин П.В.², Белый В.А.² Получение и физико-химические свойства композиционных пленок Fe- Al_2O_3 . ¹*ИХ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*, ²*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.¹, Валуйских О.Е.² Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.) в Республике Коми. ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* ²*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.¹, Стерлягова И.Н.², Шабалина Ю.Н.¹ Альгофлора горного озера (бассейн р.Щугор, Северный Урал). ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,²ИБ 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.¹, Кулакова О.И.² Структура населения булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Куменского р-на Кировской области. ¹*Вятский государственный университет, г. Киров,²ИБ 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.¹, Василевич Р.С.² Молекулярно-массовое распределение гумусовых кислот торфяных мерзлотных почв Европейского Северо-Востока России. ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* ²*ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Бушковская М.В.¹, Василевич Р.С.² Профильное распределение ртути в олиготрофных и бугристых болотах Республики Коми. ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* ²*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.¹, Василевич Р.С.², Кузиванова О.А.² Состав липидной фракции торфа. ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* ²*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.¹, Василевич Р.С.² Накопление тяжелых металлов в бугристых болотах крайнесеверной тайги Республики Коми. ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* ²*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 (CH_4 , CO_2) экосистемами бореальных 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 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.¹, Старцев В.В.², Дымов А.А.² Изменения почв ельников зеленомошных при сортиментной заготовке древесины (средняя тайга, РК). ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИБ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

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

Генрих Э.А.¹, Перминова Е.М.², Ковалева В.А.², Виноградова Ю.А.², Лаптева Е.М.² Изменение бактериальных комплексов в подзолистой текстурно-дифференцированной остаточно-карбонатной почве под влиянием агрогенного и постагрогенного воздействия. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИБ 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: Далькэ 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.¹, Малышев Р.В.² Влияние загрязнения бокситовой пылью на элементный состав и анатомию таллома лишайника *Lobaria pulmonaria*. ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,* ²*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.¹, Новаковская И.В.² Стресс-факторы вызывающие накопление астаксантина при культивировании штамма *Chloromonas reticulata* (Goroschankin) Gobi. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Путирима Сорокина», ²ИБ 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.** *Новаковский 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.¹, Деревесникова А.А.^{1,2}, Плотницын А.Н.¹, Груздев Д.А.¹, Бушнев Д.А. ¹ Геохимическая характеристика франских отложений на ручье Дэршор (поднятие Чернышева). ¹ИГ Коми НЦ УрО РАН, ²ФГБОУ 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.¹, Куликов С.О.² Смена доминантных сообществ бентосной фауны на рубеже венлока и лудлова в разрезах по руч. Безымянному и р. Падимейтывис (поднятие Чернова). ¹ИГ Коми НЦ УрО РАН, ²ФГБОУ 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.^{1,2}, Степанова Е.А.^{2,3} Характеристика источников водоснабжения Корткеросского р-на Республики Коми. ¹ИГ Коми НЦ УрО РАН, ²Акционерное общество «Коми тепловая компания», ³ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар

Кокшарова Ю.А.^{1,2}, Степанова Е.А.^{2,3} Качество подземных вод основных источников водоснабжения Корткеросского р-на Республики Коми. ¹ИГ Коми НЦ УрО РАН, ²Акционерное 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.** ^{1,2} Роль гипергенных процессов в формировании литолого-минералогических особенностей несогласия в разрезе руч. Дэршор, гряда Чернышева.¹ *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИГ 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.¹, Удоратина О. В.², Смолева И. В.².** Изотопный состав кислорода и углерода карбонатов щелочных базальтов (Южный Тиман)¹. *ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ИГ 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. НДС 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.¹, Швецова И.Н.² Пенсионное обеспечение в северных регионах и Арктической зоне. ¹*Управление Пенсионного фонда по Республике Коми в г. Сыктывкаре,* ²*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.¹, Швецова И.Н.² Финансирование программ социальной защиты населения в северных регионах и Арктической зоне. ¹*Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Коми, г. Сыктывкар,* ²*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар*

Позднякова О. А. Расстановка измерений в электроэнергетической системе с применением М- и G-критериев оптимальности. *ИСЭиЭПС 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.^{1,2}, Деревесникова К.В.² Участие купечества в общественной жизни Коми края (вторая половина XIX – начало XX вв.). ¹*МОУ «СОШ № 3 им. В.И. Лыткина, ²ФГБОУ 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 Кылтковского 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.¹, Лобанова Л.С.^{1,2} Почитание Параскевы Пятницы в Удорском р-не Республики Коми: история и современное состояние. ¹*ГПОУ «Гимназия искусств при Главе Республики Коми им. Ю.А. Спиридонова»*, ²*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*

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

Суханова В.А.¹, Облизов А.В.¹, Терентьева Н.В.² Реализация государственной антимонопольной политики (на примере Республики Коми). ¹*ГОУ ВО КРАГСсУ, ²ФГБОУ 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.¹, Шестакова А.Н.² Физиологические особенности сердечной деятельности ездовых собак, участвующих в гонках на длинные дистанции. ¹*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 пижмы *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.¹, Людина А.Ю.² Влияние витаминизации на уровень пирувата в крови студентов-медиков. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, ²ИФ 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.^{1,2}, Лебедева Е.А.³, Хохлова А.Д.^{1,2} Моделирование вклада натриевых токов в генерацию потенциалов действия синоатриального узла сердца кролика. ¹*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург,* ²*Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург,* ³*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Дуркина А.В.^{1,2} Эффект гипотермии на автоматизм сердца куриного эмбриона *in vitro*. ¹*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар,* ²*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.¹, Рывкин А.М.^{1,2} Исследование особенностей процессов образования кальциевых спарков в сердечных клетках. ¹*Уральский федеральный университет ИЕНиМ, г. Екатеринбург,* ²*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.¹, Людина А.Ю.² Скорость окисления жиров у лыжников-гонщиков в покое и при физической нагрузке «до отказа». ¹*ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар,* ²*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

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

Ладохина А.А.¹, Паршукова О.И.² Уровень оксида азота, как ранний маркер выявления гипертензии у высококвалифицированных лыжников-гонщиков Республики Коми. ¹ГОУ Коми республиканский лицей при Сыктывкарском государственном университете, г. Сыктывкар, ²ИФ 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.¹, Варламова Н.Г.² Электрокардиограмма у лыжников-гонщиков в тесте «до отказа». ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, ²ИФ 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.^{1,2}, Гарнов И.О.², Логинова Т.П.², Володин В.В.³, Бойко Е.Р.² Особенности реакции кардиореспираторной системы лыжников-гонщиков 15–17 лет на физическую нагрузку в подготовительном периоде годового тренировочного цикла. ¹ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, ²ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, ³Коми 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 β -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.¹, Третьякова Т.М.², Ветошева В.И.¹ Взаимосвязь школьной тревожности и учебной мотивации подростков. ¹*Институт педагогики и психологии*

ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина», ²ГОУ 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.

