|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| https://w-dog.ru/wallpapers/15/12/517922191063240.jpg | ÐÐ°ÑÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾ Ð·Ð°Ð¿ÑÐ¾ÑÑ ÑÑÐ°Ð»ÑÑÐºÐ¾Ðµ Ð¾ÑÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑÐ°Ð½ Ð»Ð¾Ð³Ð¾ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Уральское отделение Российской академии наук**

**Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН**

**Северный (Арктический) федеральный университет**

**имени М.В. Ломоносова**

**Правительство Архангельской области**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**II Юдахинские чтения**

**«Проблемы обеспечения экологической безопасности и устойчивое развитие арктических территорий»**

**ПРОГРАММА**

**

**24 — 28 июня 2019**

**г. Архангельск**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Организационный комитет:** | | | БОЛОТОВ И.Н.  (председатель организационного комитета) | Врио директора ФИЦКИА РАН, д.б.н. | | КУДРЯШОВА Е.В.  (сопредседатель организационного комитета) | Ректор Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, д.филос.н. | | КОНОНОВ О.Д.  (заместитель председателя организационного комитета) | Советник директора Центра, чл.-корр. РАН, д.с-х.н. | | ГОРБОВА Н.С. | Заместитель директора Центра по научной работе, к.х.н. | | БЕСПАЛАЯ Ю.В. | Директор Института биогеографии и генетических ресурсов ФИЦКИА РАН, к.б.н. | | БОГОЛИЦЫН К.Г. | Директор Института экологических проблем Севера ФИЦКИА РАН, д.х.н. | | ДОБРОДЕЕВА Л.К. | Директор института физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН, д.м.н. | | МАЛОВ А.И. | Директор Института геодинамики и геологии ФИЦКИА РАН, д.г-м.н. | | НОВОСЕЛОВ А.П. | Директор Института комплексных исследований Арктики ФИЦКИА РАН, д.б.н. | | КОТЛОВ С.А. | Министр образования и науки Архангельской области | | СТОРЧАК Д.А. | Директор Международного Сейсмологического Центра (International Seismological Centre), Беркшир, Великобритания | | Лебедев М.П. | Председатель Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН», чл.-корр. РАН, г. Якутск | | ДЮЖИКОВА Е.М. | Доцент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца, д.м.н., г. Киев. Украина | | АСПХОЛЬМ П.Э. | Доктор, руководитель Департамента исследований Сванховд экологического центра, Норвегия | | ЮДАХИНА Л.А. | Зав. аспирантурой Института экологических проблем Севера УрО РАН с 1998 по 2009 гг., к.х.н. | |

**Программный комитет**

|  |  |
| --- | --- |
| ЕЖОВ О.Н. | Ученый секретарь ФГБУН ФИЦКИА РАН, к.б.н. |
| ГУБИНА О.В. | к.э.н., с.н.с., Институт комплексных исследований Арктики ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| АНТОНОВСКАЯ Г.Н. | д.т.н., зав. лаб., Институт геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ВАГАНОВА Н.В. | к.г.-м.н., с.н.с., Институт геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ДАВЫДОВ Р.А. | к.и.н., в.н.с., Институт биогеографии и генетических ресурсов ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ЖЕЛУДКОВА А.И. | м.н.с., Институт экологических проблем Севера ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ЗУБОВ И.Н. | к.х.н., с.н.с.,  Институт экологических проблем Севера ФГБУН ФИЦКИА РАН, председатель Совета молодых ученых |
| ИГЛОВСКИЙ С.А. | к.г.н., в.н.с., Институт геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| КОЛОСОВА Ю.С. | к.б.н., в.н.с., Институт биогеографии и генетических ресурсов ФГБУН ФИЦКИА РАН, председатель Совета по работе со СМИ |
| СТАРИЦЫН В.В. | к.с.-х.н., н.с., Институт геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ТЕЛЬТЕВСКАЯ С.Е. | к.х.н., зав. научно - образовательным центром ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ТИПИСОВА Е.В. | д.б.н., г.н.с., зав. лаб., Институт физиологии природных адаптаций ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ЩЕГОЛЕВА Л.С. | д.б.н., профессор, г.н.с., Институт физиологии природных адаптаций ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| ЮРЬЕВА И.Б. | с.н.с., ученый секретарь Приморского филиала ФГБУН ФИЦКИА РАН – Архангельский НИИСХ |

**РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ научной программы КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Время** | **Дата** | **Место проведения** |
| **Регистрация участников конференции** | 9.00-18.00 | 24.06 | Актовый зал, наб. Северной Двины, 23 (здание ФГБУН ФИЦКИА РАН) |
| 9.00-9.30 | 25.06 | Ауд. |
| **Открытие конференции и**  **Пленарное заседание** | 9.30-17.35 | 25.06 | Ауд. |
| **Секция 1.**  «Геологические и геофизические исследования в Арктике и глобальные приоритеты» | 9.30-15.30 | 26.06 | Ауд. |
| **Секция 2.**  «Экологический мониторинг арктических территорий» | 9.00-18.00  9.00-17.30 | 26.06  27.06 | Ауд.  Ауд. |
| **Секция 3.**  «Влияние изменений климата на ландшафты и биоразнообразие» | 9.30-15.30 | 26.06 | Ауд. |
| **Секция 4.**  **«**Хозяйственное освоение Арктики: социальные и эколого-экономические последствия. Медико-экологические проблемы арктических территорий**»** | 9.00-18.00 | 26.06 | Ауд. |
| **Секция 5.**  «Опасные природные и техногенные процессы арктических регионов. Методы прогноза и поисков полезных ископаемых. Проблемы проектирования, строительства и эксплуатации инженерных объектов в условиях Крайнего Севера» | 9.00-13.00 | 27.06 | Ауд. |
| **Закрытие конференции** | 9.00-10.00 | 28.06 | Актовый зал, наб. Северной Двины, 23 (здание ФГБУН ФИЦКИА РАН) |

**Регламент выступлений:**

1. на пленарном заседании – до 25 минут;
2. на секционных заседаниях – до 15 минут, включая вопросы

**Место проведения:**

Интеллектуальный центр – Научная библиотека имени Е.И. Овсянкина Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова,

Адрес: **г. Архангельск, ул. Смольный Буян 1.**

**Программа выездных научных мероприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование лекций** | **Время отъезда** | **Дата** | **Место встречи / Место проведения** |
| Лекция *«Историко-архитектурные особенности деревянного зодчества арктических территорий» с посещением государственного музея деревянного зодчества и народного искусства Северных районов России «Малые Корелы».* | 10.00 | 24.06 | наб. Северной Двины, 23 (здание ФГБУН ФИЦКИА РАН) / музей «Малые Корелы» |
| Лекция № 1 *«Современный Архангельск – фронтир и база освоения Арктики»*;  Лекция № 2 *«Исследования геоморфологических особенностей дельты реки Северная Двина»*. | 18.00-20.00 | 26.06 | Интеллектуальный центр – Научная библиотека имени Е.И. Овсянкина САФУ, ул. Смольный Буян, 1 / речной теплоход «Москва» |
| Лекция *«Современные технологии воспроизводства популяции семги в условиях арктических водоемов»* | 14.00-18.00 | 27.06 | Интеллектуальный центр – Научная библиотека имени Е.И. Овсянкина САФУ, ул. Смольный Буян, 1 / Солзенский производственно-экспериментальный лососевый завод. |
| Лекция *«Инновационные методы садкового выращивания форели радужной и проблемы ее разведения в северных непроточных водоемах»* | 14.00-18.00 | 27.06 | Интеллектуальный центр – Научная библиотека имени Е.И. Овсянкина САФУ, ул. Смольный Буян, 1 / Рыбоводное форелевое хозяйство, п. Катунино. |
| Лекция *«Реализация методов рационального природопользования при освоении месторождений полезных ископаемых в условиях Арктики»* | 10.00 | 28.06 | здание ФГБУН ФИЦКИА РАН (наб. Северной Двины, 23) / *Вопрос до сих пор на рассмотрении* |

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Пленарное заседание**

***25 июня 2019 года в 10-00, ауд. ХХХ***

**Открытие конференции**

***Приветственное слово***

**Болотов Иван Николаевич** – д.б.н.,Врио директора ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск

**Кудряшова Елена Владимировна** – д.ф.н, профессор, ректор ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», г. Архангельск

**Малявская Светлана Ивановна** – д.м.н., профессор, проректор по научно-инновационной работе, заведующая кафедрой педиатрии ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, г. Архангельск

**Лебедев Михаил Петрович** – чл.-корр. РАН, Председатель Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН», г. Якутск

**Журавлев Павел Сергеевич** – к.и.н., доцент, представитель Межрегионального общественного Ломоносовского фонда, г. Архангельск

***Пленарные выступления:***

|  |  |
| --- | --- |
| 10.15-10.30 | **Антоновская Галина Николаевна - д.т.н., заместитель директора по научной работе ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск.**  Феликс Николаевич Юдахин – к 85-летию со дня рождения |
| 10.30-10.55 | **Левит Лев Владимирович – к.ф.н., Представитель Губернатора Архангельской области по развитию Арктики, г. Архангельск. НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА УТОЧНЯЕТСЯ** |
| 10.55-11.20 | **Болотов Иван Николаевич – д.б.н., Врио директора ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск.** Итоги и перспективы фундаментальных научных исследований Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук |
| 11.20-11.50 | ***Кофе-брейк*** |
| 11.50-12.15 | **Лебедев Михаил Петрович – чл.-корр. РАН, Председатель ФИЦ ЯНЦ СО РАН, г. Якутск.** Основные направления научных исследований ФИЦ ЯНЦ СО РАН в интересах устойчивого развития арктических и северных территорий |
| 12.15-12.40 | **Горних Александр Федорович –** **руководитель Управления Росприроднадзора по Архангельской области, г. Архангельск.** Практические аспекты обеспечения экологической безопасности в Арктической зоне Российской Федерации |
| 12.40-13.05 | **Ozcan Tahir – prof, Dr. Iskanderun Technical University, Iskabderun.** Climate change and alien species: the case of the Iskenderun bay  **Озкан Тахир - доктор, профессор Искендерунского технического университета, г. Искендерун** Изменение климата и интродуцированные виды: прецедент в Искендерунском заливе |
| 13.05-14.00 | **Обед** |
| 14.00-14.25 | **Dench Sasha - creative Consultant, Wildfowl & Wetlands Trust (WWT), Slimbridge.** Flight of the Swans – the science of hacking human nature, to save a species  **Дэнч Саша – креативный консультант, международная благотворительная организация по охране диких птиц и водно-болотных угодий**, **Слимбридж.** Полет лебедей – наука о незаконном вмешательстве человеческой природы, спасение вида |
| 14.25-14.50 | **Хуторской Михаил Давыдович – д.г.-м.н, профессор, заведующий лабораторией тепломассопереноса Института геологии РАН, г. Москва.** Геотермическое поле осадочных бассейнов: новые критерии прогнозирования нефтегазоносности |
| 14.50-15.15 | **Шаров Николай Владимирович – д.г.-м.н., профессор, засл. деят. науки РФ, заведующий лабораторией геофизики ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск.**Строение земной коры Белого моря и прилегающих территорий |
| 15.15-15.40 | **Кутинов Юрий Григорьевич – д.г.-м.н., г.н.с. лаборатории глубинного строения и динамики литосферы Института геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск.** Покомпонентные модели тектонических узлов севера русской плиты и их применение при оценке состояния окружающей среды (в соавт. с Чистовой З.Б., Беляевым В.В.) |
| 15.40-16.05 | **Репина Ирина Анатольевна – д.ф.-м.н., профессор РАН, Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва.** Изменение ледовых условий, режима ветра и морского волнения в Арктической зоне в условиях изменяющегося климата |
| 16.05-16.20 | **Кофе-брейк** |
| 16.20-16.45 | **Дёгтева Галина Николаевна – д.м.н., профессор, Директор НИИ арктической медицины,** **Бузинов Роман Вячеславович – д.м.н., руководитель Управления Роспотребнадзора по Архангельской области г. Архангельск - НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА УТОЧНЯЕТСЯ** |
| 16.45-17.10 | **Лебедева Ульяна Михайловна – к.м.н., руководитель Центра питания НИЦ МИ СВФУ, главный диетолог МЗ РС(Я) и ДФО, г. Якутск.** Медико-экологические проблемы оптимизации питания населения арктических и северных территорий Республики Саха (Якутия) |
| 17.10-17.35 | Троянская Антонина Федоровна – к.х.н., в.н.с. лаборатория экоаналитических исследований Института экологических проблем Севера ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск. Эколого-аналитический мониторинг полихлорированных диоксинов и фуранов в экосистемах приарктических территорий |
| 17.35-18.00 | **Гинтов Валентин Викторович – к.э.н., директор Приморского филиала ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск.** Вклад аграрной науки в освоение приарктических территорий |

**Секция № 1 «Геологические и геофизические исследования в Арктике и глобальные приоритеты»**

26 июня 2019 года, 9.30 часов, ауд. ХХХ

***Руководители: Шаров Николай Владимирович – д.г.-м.н., профессор, засл. деят. науки РФ, заведующий лабораторией геофизики ИГ КарНЦ РАН; Антоновская Галина Николаевна – д.т.н., заместитель директора по научной работе ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН***

|  |  |
| --- | --- |
| 9.30-9.45 | **Завьялов А.Д., Перетокин С.А.** От сейсмической опасности к сейсмической безопасности: прогноз землетрясений, сейсмическое районирование и сейсмостойкое строительство. |
| 9.45-10.00 | **Морозов А.Н., Ваганова Н.В., Шахова Е.В., Конечная Я.В.** Сейсмичность Арктики в начале XX века. |
| 10.00-10.15 | **Конечная Я.В., Морозов А.Н., Зуева И.А**. Уточненные данные о современной сейсмичности Белого моря и Карельского региона за период 2005 -2016 гг. |
| 10.15-10.30 | **Беленович Т.Я., Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б.** Геодинамика хребта Гаккеля по сейсмологическим данным. |
| 10.30-10.45 | **Басакина И.М., Антоновская Г.Н., Капустян Н.К.** Геодинамическая обстановка нефтегазоносных провинций Баренцева и Карского морей по новейшим сейсмотектоническим данным. |
| 10.45-11.00 | **Ваганова Н.В.** Некоторые особенности глубинного строения арктических территорий по данным обменных волн. |
| 11.00-11.30 | **Кофе-брейк** |
| 11.30-11.45 | **Никитин Д.С.** Палеоклиматический анализ геотермических данных на арх. Новая Земля (остров Южный). |
| 11.45-12.00 | **Данилов К.Б., Шахова Е.В. Афонин Н.Ю**. Глубинное строение и микросейсмическая активность Холмогорского тектонического узла по данным пассивных сейсмических методов. |
| 12.00-12.15 | **Афонин Н.Ю.** Первые результаты разработки искусственной нейронной сети для идентификации сейсмических событий, регистрируемых Архангельской сейсмической сетью. |
| 12.15-12.30 | **Семаков Н.Н.** Перемещение расчетных (виртуальных) и истинных магнитных полюсов по наблюдениям в Арктике и Антарктике. |
| 12.30-12.45 | **Инжебейкин Ю.И.** Сравнительная характеристика абиотических факторов устойчивости прибрежных экосистем северных и южных морей. |
| 12.45-13.00 | **Худаярова А.Б., Балыкова С.Д., Балыкова С.Д.** Влияние модуля размерной шкалы сит на результат гранулометрического анализа песчаных грунтов. |
| 13.00-14.00 | **Обед** |
| 14.00-14.15 | **Шевченко В.П., Стародымова Д.П., Алиев Р.А., Кокрятская Н.М, Субетто Д.А., Чупаков А.В.** Аэротехногенное загрязнение тяжёлыми металлами донных осадков малых озёр Архангельской области. |
| 14.15-14.30 | **Ковалев Д.С., Тертышников А.В.** Проект зондирования аврорального овала в 2019 г. по сигналам КА ГЛОНАСС с борта НИС "Профессор Молчанов" и с приемника в Баренцбурге. |
| 14.30-14.45 | **Тышов А.С., Малов А.И., Яковлев Е.Ю., Дружинин С.В.** Изменение радионуклидного и химического состава подземных вод при эксплуатации водозабора в песчаных коллекторах. |
| 14.45-15.00 | **Морозова Е.Р.** Исследование сезонности в регистрации землетрясений по данным сейсмической станции на арх. Шпицберген. |
| 15.00-15.15 | **Турова А.П.** Вклад сейсмической станции "Северная Земля" в региональный мониторинг Арктики. |
| 15.15-15.30 | **Дискуссия** |

**Секция № 2«Экологический мониторинг арктических территорий»**

26 июня 2019 года, 9.00 часов, ауд. ХХХ

### *Руководители: Воробьева Таисия Яркиевна – к.б.н., заведующая лабораторией пресноводных и морских экосистем Института экологических проблем Севера ФГБУН ФИЦКИА РАН; Полякова Елена Викторовна – к.г.-м.н., в.н.с. лаборатории глубинного геологического строения и динамики литосферы Института геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА РАН*

|  |  |
| --- | --- |
| 9.00-9.15 | **Третьяков С.В., Ярославцев С.В., Коптев С.В., Ильинцев А.С., Цветков И.В., Богданов А.П., Торхов С.В.** Разработка нормативно-справочных материалов для таксации притундровых лесов и редкостойной тайги в сухопутной территории Арктики Российской Федерации. |
| 9.15-9.30 | **Беляев В.В., Боголицын К.Г., Бровко О.С., Паламарчук И.А, Бойцова Т.А., Слобода А.А., Жильцов Д.В. Белоусова М.Е.** Влияние тектонических узлов на биохимические показатели лишайников, произрастающих на субарктических территориях Архангельской области. |
| 9.30-9.45 | **Мосеев Д.С., Гаврило М.В**. К вопросу об охране редких видов сосудистых растений высокоарктических тундр Архангельской области. |
| 9.45-10.00 | **Ежов О.Н., Ершов Р.В.** Микологические исследования на территории Архангельской области. Итоги и перспективы |
| 10.00-10.15 | **Барзут О.С.** Использование радиального роста хвойных растений в экологическом мониторинге на северо-востоке Архангельской области. |
| 10.15-10.30 | **Дружинин С.В.** Динамика поступления бериллия-7 в растения на Европейском Севере России. |
| 10.30-10.45 | **Алешко Р.А.** Дешифрироваие снимков бпла лесных территорий на основе концептуального моделирования. |
| 10.45-11.00 | **Полякова Е.В., Кутинов Ю.Г., Минеев А.Л., Чистова З.Б.** Геоморфометрический подход в геоэкологических исследованиях северных территорий. |
| 11.00-11.30 | **Кофе-брейк** |
| 11.30-11.45 | **Хвиюзов С.С., Боголицын К.Г., Гусакова М.А.** Влияние абиотических факторов на содержание лигнина в древесине хвойных на примере можжевельника обыкновенного. |
| 11.45-12.00 | **Кокрятская Н.М., Чупаков А.В., Титова К.В., Шевченко В.П.** Гидрохимическая характеристика стратифицированных озер системы реки Светлая (Беломорско-Кулойское плато). |
| 12.00-12.15 | **Чупаков А.В., Широкова Л.С., Покровский О.С.** Долгосрочные вариации стока реки Печоры. Сезонная динамика элементного состава вод. |
| 12.15-12.30 | **Ермаков Д.М., Чернушич А.П.** Возможности спутникового мониторинга атмосферных рек в высоких широтах. |
| 12.30-12.45 | **Кокрятская Н.М., Шевченко В.П.** Биогеохимические процессы в донных осадках малых озер урочища Пымвашор (Большеземельская тундра). |
| 12.45-13.00 | **Ермолин Б.В.** Заповедная география европейского севера России. |
| 13.00-14.00 | Обед |
| 14.00-14.15 | **Поскотинова Л.В., Дёмин Д.Б., Кривоногова Е.В., Кривоногова О.В.** Мониторинг показателей сердечно-сосудистой системы для оценки адаптивных возможностей организма человека к природным факторам Арктики. |
| 14.15-14.30 | **Васендина И.С., Гурьев А.Т.** Получение многоаспектной информации об объектах растительного покрова северных экосистемпо снимкам с бпла с применением интеллектуальных методов. |
| 14.30-14.45 | **Таций Ю.Г.** Ртуть в донных отложениях арктических озер (устье р. Печора). |
| 14.45-15.00 | **Лагунов А.Ю., Федин Д.А.** Разработка сенсорной сети для мониторинга природных процессов в Арктике. |
| 15.00-15.15 | **Кубасова М.С.** Радиоэкологический мониторинг как составляющая обеспечения радиационной безопасности. |
| 15.15-15.30 | **Баженов А.В., Яковлев Е.Ю., Дружинин С.В., Киселева И.М., Царева Н.С.** Описание почвенных разрезов и исследование радионуклидов в них в районе месторождения алмазов им. М.В. Ломоносова. |
| 15.30-15.45 | **Кофе-брейк** |
| 15.45-16.00 | **Колпакова Е.С., Вельямидова А.В., Швецова Н., Королева Т.А.** Хлорорганические соединения в пресноводных экосистемах арктических территорий. |
| 16.00-16.15 | **Новиков М.А.** К вопросу фоновых уровнях содержания ряда тяжелых металлов в донных осадках Печорского моря. |
| 16.15-16.30 | **Петракова И.В., Чернова В.Г.** Загрязняющие вещества в экосистеме кутовой части Онежского залива Белого моря. |
| 16.30-16.45 | **Вахрамеева Е.А.** Содержание суммарного параметра аох в воде озер Светлое и Темное (бассейн Белого моря). |
| 16.45-17.00 | **Мохова О.Н., Мельник Р.А.** Изменчивость гидрологических и гидрохимических характеристик в Печорской губе Баренцева моря. |
| 17.00-17.15 | **Климов С.И., Неверова Н.В., Лохов А.С., Чупаков А.В.** Результаты гидрологических исследований в губе Сухое Море Двинского залива Белого моря в июле-августе 2018 года. |
| 17:15-17.30 | **Горбачева Е.А.** Результаты биотестирования донных отложений южных районов Баренцева моря в 2014-2018 гг. |
| 17.30-17.45 | **Каменная В.А., Новожилов Е.В.** Особенности микростроения карликовой березы *Betula nana* |
| 17.45-18.00 | Дискуссия |

**Секция № 3 «Влияние изменений климата на ландшафты и биоразнообразие»**

26 июня 2019 года, 9.30 часов, ауд. ХХХ

### *Руководители: Вихрев Илья Витальевич – к.б.н., в.н.с. лаборатории* молекулярной экологии и биогеографии *Института бигеографии и генетических ресурсов ФГБУН ФИЦКИА РАН; Игловский Станислав Анатольевич – к.г.н., в.н.с. лаборатории экологической радиологии Института геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА РАН*

|  |  |
| --- | --- |
| 9.30-9.45 | **Неверов Н.А., Беляев В.В., Минеев А.Л.**Влияние рельефа на структуру древесины сосны в средней подзоне тайги Архангельской области. |
| 9.45-10.00 | **Newth J. L , Mikhailova G., Anufriev V., Glazov P., Chistiakov A., Semenov I., Dench S., Belousova A., Rees E.C.** The swan champions in the Russian Arctic: reducing the hunting of bewick’s swans |
| 10.00-10.15 | **Харламова М.Н., Новиков М.А.** Динамика фауны птиц в окрестностях г. Мурманска в последнем десятилетии |
| 10.15-10.30 | **Кряучюнас В.В., Игловский С.А., Мироненко К.А.** Новые данные по палеогеографии залива Грён-фьорд (о. Западный Шпицберген). |
| 10.30-10.45 | **Македонская И.Ю.** Изменения видового разнообразие осеннего фитопланктона Двинского залива в 2001 - 2016 гг. |
| 10.45-11.00 | **Сергиенко Л.А., Дьячкова Т.Ю**. Определение рисков нарушений стабильного существования прибрежных экосистем голарктических морей (на примере Белого моря) |
| 11.00-11.30 | **Кофе-брейк** |
| 11.30-11.45 | **Матковский А.К.** Происходящие изменения в ихтиоценозах Обь-Иртышского рыбохозяйственного района под влиянием антропогенных факторов и глобального потепления климата |
| 11.45-12.00 | **Потапов Г.С., Колосова Ю.С.** Происхождение фауны шмелей (*Hymenoptera: Apidae*) Исландии: оценка гипотез на основе филогеографического анализа |
| 12.00-12.15 | **Шевченко А.Р., Травина О.В., Беспалая Ю.В., Аксенова О.В., Соколова С.Е.** Распространение и плотность популяций *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) в водотоках бассейна реки Северная Двина: оценка влияния факторов среды |
| 12.15-12.30 | **Прожерина Н.А., Пинаевская Е.А., Рипинская  Н.А., Аганина  Ю.Е., Пахов А.С.** Реакция фотосинтетических пигментов в хвое сосны обыкновенной на изменение метеорологических факторов в северотаежных условиях |
| 12.30-12.45 | **Любас А.А., Кабаков М.Б., Томилова А.А.** Реконструкция палеоэкологических условий в плейстоценовых речных биотопах юга Русской равнины (бассейны рек Волга, Дон и Кубань) на основе литологических, палеонтологических и геохимических данных. |
| 12.45-13.00 | **Вихрев И.В., Болотов И.Н., Кондаков А.В., Кабаков М.Б., Чухчин Д.Г.** Рыбы-хозяева, морфология глохидий и жизненный цикл эндемичной пресноводной жемчужницы *Margaritifera dahurica* (Middendorff, 1850) из бассейна р. Амур. |
| 13.00-14.00 | **Обед** |
| 14.00-14.15 | **Томилова А.А., Коноплева Е.С., Кондаков А.В., Вихрев И.В.** Генетическое разнообразие пресноводных двустворчатых моллюсков (*Bivalvia:Unionidae*) на приарктических территориях России. |
| 14.15-14.30 | **Кабаков М.Б., Попов В.Е., Дворянкин Г.А., Вихрев И.В., Кондаков А.В., Болотов И.Н.** Состояние популяций жемчужницы европейской *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758) в бассейне реки Лопшеньга Онежского полуострова. |
| 14.30-14.45 | **Зубрий Н.А., Кондаков А.В., Хрулева О.А., Вихрева Д.В., Филиппов Б.Ю.** Внутривидовая изменчивость гена Цитохром С-Оксидазы I Субъединицы (coi) *Pterostichus brevicornis* и *P. empetricola* (*Coleoptera, Carabidae*) северной голарктики |
| 14.45-15.00 | **Шаманин А.А.** Адаптация и развитие кормовых сельскохозяйственных культур в условиях северного региона РФ. |
| 15.00-15.15 | **Шматова А.Г., Тельнова Н.О., Медведев А.А.** Анализ динамики площади открытых песков и кустарников о. Колгуев по снимкам Landsat за 1994-2017 гг. |
| 15.00-15.30 | **Дискуссия** |

**СЕКЦИЯ № 4«Хозяйственное освоение Арктики: социальные и эколого-экономические последствия. Медико-экологические проблемы арктических территорий»**

26 июня 2019 года, 9.00 часов, ауд. ХХХ

***Руководители: Губина Ольга Владимировна – к.э.н., с.н.с. Института комплексного исследования Арктики ФГБУН ФИЦКИА РАН; Кривоногова Елена Вячеславовна, к.б.н., с.н.с. лаборатории биоритмологии Института физиологии природных адаптаций ФГБУН ФИЦКИА РАН***

|  |  |
| --- | --- |
| 9.00-9.15 | **Краснопольский Б.Х.** Регион тихоокеанской Арктики и Берингова пролива: трансграничная кооперация в хозяйственном освоении и решении природно-экологических проблем |
| 9.15-9.30 | **Шавыкин А.А., Карнатов А.Н.** Карты уязвимости прибрежно-морских зон от нефти – важный элемент экологического сопровождения освоения шельфа. Проблемы и решения по разработке карт. |
| 9.30-9.45 | **Карнатов А.Н., Шавыкин А.А.** Методика построения карт уязвимости прибрежно-морских зон от нефти. Пример разработки для Кольского залива |
| 9.45-10.00 | **Селянин О.И.** Внедрение современных систем управления предприятиями на производстве оборудования для нужд энергетики в АЗРФ |
| 10.00-10.15 | **Макаренкова И.Ю.** Оценка качества поверхностных вод водных объектов бассейна рек Пур и Таз в районах разработки месторождений нефти и газа |
| 10.15-10.30 | **Сурина Е.А., Сеньков А.О.** Перспективные способы и технологии восстановления нарушенных лесных экосистем, улучшение качества и повышение продуктивности лесов в арктической зоне Российской Федерации |
| 10.30-10.45 | **Селянина С.Б., Чуракова Е.Ю., Михайлова Г.В., Пономарева Т.И**. Влияние деятельности по добыче алмазов открытым способом на состояние реки Зимняя Золотица |
| 10.45-11.00 | **Пирцхалава Н.Р., Карпов А.А.** Развитие транспортно-логистических маршрутов в Арктике |
| 11.00-11.30 | **Кофе-брейк** |
| 11.30-11.45 | **Блынская Т.А., Малинина К.О., Максимов А.М**. Социальный капитал в условиях Арктического региона (на примере Архангельской области) |
| 11.45-12.00 | **Максимов А.М., Уханова А.В**. Предпринимательский потенциал арктических регионов России в его связи с базовыми ценностями населения (на материалах Архангельской области и ЯНАО) |
| 12.00-12.15 | **Смиренникова  Е.В., Уханова А.В.** Конфликты при создании и функционировании особо охраняемых природных территорий |
| 12.15-12.30 | **Михайлова Г.В.** Восприятие населением состояния окружающей среды Арктики (на примере НАО и ЯНАО) |
| 12.30-12.45 | **Проворова А.А.** Социально-демографические аспекты реализации трудового потенциала населения старших возрастов в арктическом регионе |
| 12.45-13.00 | **Проворова А.А., Губина О.В.** Репродуктивные установки населения как условие обеспечения заселенности арктического региона |
| 13.00-14.00 | **Обед** |
| 14.00-14.15 | **Балашова С.Н., Добродеева Л.К.** Влияние нейтропении на состояние иммунной системы у жителей арктической территории |
| 14.15-14.30 | **Галстян  Д.С., Бичкаева Ф.А., Лобанов А.А., Баранова Н.Ф.** Содержание эссенциальных полиненасыщенных жирных кислот у жителей арктических и приарктических территорий в зависимости от пола. |
| 14.30-14.45 | **Шашкова Е.Ю., Филиппова О.Е., Айвазова М.С., Щеголев В.Е., Щёголева Л.С.** Состояние здоровья жителей арктических территорий |
| 14.45-15.00 | **Патракеева В.П., Добродеева Л.К., Штаборов В.А.** Регуляторная роль лимфоцитов периферической крови с маркером к трансферрину |
| 15.00-15.15 | **Самодова А.В., Добродеева Л.К.** Состояние внеклеточного пула рецепторов, лигандов и иммунологической реактивности у лиц, проживающих на арктической территории |
| 15.30-15.45 | **Кофе-брейк** |
| 15.45-16.00 | **Ставинская О.А., Добродеева Л.К.** Циркуляция и программируемая гибель моноцитов у людей с фоновыммоноцитозом после кратковременного холодового воздействия |
| 16.00-16.15 | **Елфимова А.Э., Типисова Е.В., Попкова  В.А., Горенко И.Н., Потуткин Д.С.** Состояние гипофизарно-гонадной системы у женщин арктической зоны РФ |
| 16.15-16.30 | **Морозова О.С., Поповская  Е.В., Сергеева Т.Б., Некрасова М.В., Дюжикова Е.М.**Физиологические реакции лимфоидных клеток у жителей арктического региона |
| 16.30-16.45 | **Яроцкий Г.П.** Обоснование перехода от рыбодобычи тихоокеанского лосося в нерестовых реках Северо-восточной Азии к управлению рыбохозяйствованием (Камчатка) |
| 16.45-17.00 | **Дворянкин Г.А.** Биоразнообразие сиговых видов рыб - ценное наследие арктических водоемов |
| 17.00-17.15 | **Жигальцова Т.В.** Историко-культурное наследие Арктики: северный «тройник» в селе Малошуйка, Онежское поморье |
| 17.15-17.30 | **Усов А.А.** Традиционный крестьянский дом в культурном ландшафте Онежского поморья (на примере с. Ворзогоры, Онежский р-н) |
| 17.30-17.45 | **Дискуссия** |

**Секция № 2«Экологический мониторинг арктических территорий»**

**(продолжение секции)**

27 июня 2019 года, 9.00 часов, ауд. ХХХ

***Руководители: Новоселов Александр Павлович – д.б.н. директор Института комплексных исследований Арктики ФГУБН ФИЦКИА РАН; Беспалая Юлия Владимировна – к.б.н., директор Института биогеографии и генетических ресурсов ФГБУН ФИЦКИА РАН***

|  |  |
| --- | --- |
| 9.00-9.15 | **Беспалая Ю.В., Аксёнова О.В., Травина О.В., Шевченко А.Р., Соколова С.Е.** Экология, филогения и биогеография пресноводных моллюсков семейства *Sphaeriidae* в арктических водоемах различного происхождения. |
| 9.15-9.30 | **Новоселов А.П.** Пути интенсификации рыбного хозяйства на внутренних водоемах европейского северо-востока России. |
| 9.30-9.45 | **Новоселов А.П.** Видовой состав, экологическое разнообразие и хозяйственное значение ихтиофауны бассейна р. Зимняя Золотица (Архангельская область). |
| 9.45-10.00 | **Степанова В.Б., Степанов С.И.** Многолетние исследования макрозообентоса Обской губы в районе зимнего промысла ряпушки. |
| 10.00-10.15 | **Факащук Н.Ю., Лейбман М.О., Хомутов А.В.**Химический состав снежного покрова фоновых территорий полуострова Ямал. |
| 10.15-10.30 | **Трофимова А.Н., Евдокимова В.П., Попова Л.Ф., Варакина Ю.И., Третьяк И.В.** Исследование экологического состояния почв поселка Соловецкий методом биотестирования. |
| 10.30-10.45 | **Семенова Л.А.** Фитопланктон северной части Обской губы. |
| 10.45-11.00 | **Торопова Е.В., Старицын  В.В.** Продуктивность черники обыкновенной (*Vaccinium myrtillus* L.) в экотонной зоне вырубки. |
| 11.00-11.15 | **Кофе-брейк** |
| 11.15-11.30 | **Колосова Ю.С.** Перспективы изучения редких и малочисленных видов шмелей на Европейском Севере России. |
| 11.30-11.45 | **Пустынный Я.Н.** Использование спутниковых снимков КА Landsat для геоэкологического мониторинга урбанизированных территорий Архангельской области. |
| 11.45-12.00 | **Ермаков Д.М., Поляков В.Д.** Разработка нового алгоритма восстановления интегрального влагосодержания над сушей по данным спутникового радиотеплового мониторинга. |
| 12.00-12.15 | **Васендина И.С., Гурьев А.Т.** Получение многоаспектной информации об объектах растительного покрова северных экосистемпо снимкам с бпла с применением интеллектуальных методов. |
| 12.15-12.30 | **Глазьева М.А., Евдокимова В.П.** Оценка влияния неблагоприятных метеорологических условий на качество атмосферного воздуха в жилой зоне г. Архангельска. |
| 12.30-12.45 | **Березина М.О.** Аннотированный список морских зеленых макроводорослей Соловецких островов. |
| 12.45-13.00 | **Отченаш Н.Г., Остапенко З.В.** Особенности весеннего зоопланктона Яндовой губы Двинского залива Белого моря 2016-2018 гг. |
| 13.00-14.00 | **Обед** |
| 14.00-14.15 | **Хребтова И.С., Аксенова О.В., Кондаков А.В., Томилова А.А.** Изучение видового состава трематод (*Trematoda: Digenea*) у моллюсков семейства *Lymnaeidae*и особенности их расселения на арктических территориях. |
| 14.15-14.30 | **Класс А.Л., Кондаков А.В., Болотов И.Н**. Особенности видового состава гирудофауны (Hirudinea, Lamarck, 1818) на Европейском Севере России. |
| 14.30-14.45 | **Класс А.Л., Травина О.В., Беспалая Ю.В., Аксёнова О.В., Соколова С.Е.** Первая находка трематод *Phyllodistomum macrocotyle (Digenea: Gorgoderidae)* в популяциях моллюска *Dreissena polymorpha* в бассейне р. Северная Двина, подтвержденная молекулярными данными. |
| 14.45-15.00 | **Кропотин А.В.** Особенности размножения инвазивных линий *Corbicula* sp. в бассейне реки Северная Двина. |
| 15.00-15.15 | **Пинаевская Е.А., Тарханов С.Н.** Разнообразие форм и рост *Pinus sylvestris* в кустарничково-сфагновых сосновых лесах на территории Архангельской области. |
| 15.15-15.30 | **Лосюк Г.Н., Кокрятская Н.М.** Биохимия серы в озере Кисло-Сладком (Кандалакшский залив Белого моря). |
| 15.30-15.45 | **Кофе-брейк** |
| 15.45-16.00 | **Орлов А.С., Кузнецова И.А.**Исследование миграционной активности свинца в подзолистых почвах при циклическом криогенном воздействии. |
| 16.00-16.15 | **Орлов А.С., Селянина С.Б., Зубов И.Н.** Физико-химические параметры торфяных залежей болотных экосистем водосборных территорий реки Зимняя Золотица. |
| 16.15-16.30 | **Полярский А.А., Никитина М.В.** Анализ воздействия антропогенной нагрузки на акваторию Соловецких островов. |
| 16.30-16.45 | **Тышов А.С., Малов А.И., Яковлев Е.Ю., Дружинин С.В.** Изменение радионуклидного и химического состава подземных вод при эксплуатации водозабора в песчаных коллекторах. |
| 16.45-17.00 | **Соколова С.Е., Беспалая Ю.В., Шевченко А.Р.** Моллюски в зообентосе озер архипелага Новая Земля и острова Вайгач. |
| 17.00-17.30 | Дискуссия |

.

**Секция № 5 «Опасные природные и техногенные процессы арктических регионов. методы прогноза и поисков полезных ископаемых. Проблемы проектирования, строительства и эксплуатации инженерных объектов в условиях Крайнего Севера»**

27 июня 2019 года, 9.00 часов, ауд. ХХХ

***Руководители: Кутинов Юрий Григорьевич – д.г.-м.н., г.н.с. лаборатории глубинного строения и динамики литосферы Института геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН; Данилов Константин Борисович – к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории сейсмологии Института геодинамики и геологии ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН***

|  |  |
| --- | --- |
| 9.00-9.15 | **Николаев А.В., Трофимов В.Т., Жигалин А.Д., Архипова Е.В., Анисимова О.В., Харькина М.А.** Природные и техногенные импактные структуры. |
| 9.15-9.30 | **Кузнецова С.Ю.** Сравнительный анализ проведения оценки экологических рисков на морских акваториях в Норвегии и РФ на примере Баренцева моря. |
| 9.30-9.45 | **Ермолов А.А., Илюшин Д.Г., Кизяков А.И.** Разработка карт экологической чувствительности арктических берегов к разливам нефти. |
| 9.45-10.00 | **Жигалин А.Д.** Политическая геоклиматология? |
| 10.00-10.15 | **Николаев А.В., Жигалин А.Д., Лавров В.С., Беляков А.С., Диденкулов И.Н., Малеханов А.И.** Расширение возможностей скважинных геоакустических исследований. |
| 10.15-10.30 | **Муравьев А.В., Никонов А.Л.** Освоение труднодоступных месторождений углеводородов: проблемы и решения. |
| 10.30-10.45 | **Татаринцева  В.Г., Зубов И.Н., Селянина С.Б.** Перспективы освоения торфяных ресурсов АЗРФ. |
| 10.45-11.00 | **Кофе-брейк** |
| 11.00-11.15 | **Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б., Минеев А.Л., Полякова Е.В.** Возможности прогноза площадей перспективных на нефть и алмазы при цифровом моделировании рельефа. |
| 11.15-11.30 | **Данилов К.Б., Афонин Н.Ю.** Особенности проявления трубок взрыва Архангельской алмазоносной провинции по данным пассивных сейсмических методов. |
| 11.30-11.45 | **Передерин Ф.В., Алёшин И.М., Иванов С.Д., Холодков К.И.** Полевые испытания портативного комплекса регистрации геофизических данных. |
| 11.45-12.00 | **Иванов С.Д., Холодков К.И., Алёшин И.М., Передерин Ф.В., Осика В.И., Павлов Е.И.** Удаленный оперативный мониторинг сооружений на базе комплекса МИНИ-СМИК. |
| 12.00-12.15 | **Алёшин И.М., Малыгин И.В.** Построение трехмерной модели региона методами теории обучения. |
| 12.15-12.30 | **Сливец К.В., Парамонов М.В., Крюкова М.С., Кравченко П.А., Василенко М.Д., Кириченко И.Н.** Влияние процессов промерзания и оттаивания грунтов на развитие деформаций зданий на примере сезонного промерзания грунтов. |
| 12.30-12.45 | **Березкин В.А.** Вероятностное моделирование аварийных разливов нефти на основе сетей Байеса. |
| 12.45-13.00 | **Рогачева Е.А.** Инновационные проекты атомных электростанций в Арктике. |
| 13.00-13.15 | **Дискуссия** |