



Российская Академия Наук
Отделение наук о Земле

Всероссийская научная конференция
«Современные проблемы наук о Земле»
11-15 апреля 2022 года

Программа работы секции
«Современные проблемы океанологии,
физики атмосферы и географии»
(12-14 апреля 2022 г.)

г. Москва, Ленинский пр., 32а,
ЗЕЛЕНый ЗАЛ

Программный комитет Всероссийской научной конференции «Современные проблемы наук о Земле»:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Глико Александр Олегович | академик РАН, академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН, председатель |
| Бортников Николай Стефанович | академик РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН – руководитель Секции геологии, геофизики, геохимии и горных наук, заместитель председателя |
| Матишов Геннадий Григорьевич | академик РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН – руководитель Секции океанологии, физики атмосферы и географии, заместитель председателя |
| Жеребцов Гелий Александрович | академик РАН |
| Касимов Николай Сергеевич | академик РАН |
| Федонкин Михаил Александрович | академик РАН |
| Чантурия Валентин Алексеевич | академик РАН |
| Сократова Ирина Николаевна | кандидат географических наук, начальник Отдела наук о Земле РАН – заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН по научно-организационной работе |

Консультации и контакты:

119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинский пр., 32а, корп. В, 6 этаж, Отделение наук о Земле РАН.
телефоны: (495) 952-40-29; (495) 938-09-40
адрес электронной почты: geodep@ras.ru

12 апреля 2022 г. (вторник) ЗЕЛЕНЫЙ ЗАЛ

9:00-10:00 Регистрация участников

**10:00-10:15 Вступительное слово академика РАН Г.Г. Матишова,
руководителя Секции океанологии, физики атмосферы и географии ОНЗ РАН**

10:15 -16:55 «ГЕОГРАФИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ»

Модераторы: академики РАН Матишов Г.Г., Касимов Н.С.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

| <i>Время начала доклада</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
|-----------------------------|---|--|
| 10:15 | Владимиров Игорь Николаевич, ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН | Объективность и новое качество географических знаний |
| 10:40 | Дроздов Дмитрий Степанович, Институт криосферы Земли – обособленное структурное подразделение ФГБУН ФИЦ Тюменского научного центра СО РАН | Информационно-картографическое моделирование природно-технических сред в геокриологии |
| 11:05 | Железняк Михаил Николаевич, ФГБУН Институт мерзлотоведения им П.И. Мельникова СО РАН | Криолитозона Северо-Востока Азии. Состояние, прогноз и перспективы исследований |
| 11:30 | Зольников Иван Дмитриевич, ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН | Палеогеографические обстановки морфолитогенеза, геоинформационное картографирование и прогнозное моделирование геосистем Западной Сибири |
| 11:55 | Новиков Игорь Станиславович, ФГБУН Институт геологии и минералогии им В.С. Соболева СО РАН | Язык геоморфологических карт: алфавит и синтаксис |
| 12:20 | Барталев Сергей Александрович, ФГБУН Институт космических исследований Российской академии наук | Космическое картографирование и географические исследования растительного покрова России |
| 12:45 | Гашкина Наталья Анатольевна, ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Формирование химического состава вод и биогеохимическая индикация качества вод |

Перерыв с 13:10 до 14:00

| <i>Время начала доклада</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
|-----------------------------|---|---|
| 14:00 | Дружинин Александр Георгиевич, Южный федеральный университет | Евразийские метаморфозы современной России: общественно-географический анализ |
| 14:25 | Колосов Владимир Александрович, ФГБУН Институт географии Российской академии наук | Постсоветские непризнанные государства: факторы жизнеспособности и риски для России |
| 14:50 | Крюкова Мария Викторовна, Институт водных и экологических | Особенности эколого-географической структуры и антропогенной динамики |

| | | |
|-------|---|---|
| | <i>проблем ДВО РАН - обособленное подразделение ФГБУН Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН</i> | растительного покрова муссонной области бассейна Амура |
| 15:15 | <i>Макаров Александр Сергеевич, ГНЦ РФ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (АНИИ)</i> | Будущее высокоширотных дрейфующих исследований в Арктике |
| 15:40 | <i>Мотовилов Юрий Георгиевич, ФГБУН Институт водных проблем Российской академии наук</i> | ЕСОМАГ – платформа для региональных гидроэкологических исследований речных бассейнов |
| 16:05 | <i>Панин Андрей Валерьевич, ФГБУН Институт географии Российской академии наук</i> | Флювиальная геоморфология и палеогидрология равнин Северной Евразии в конце четвертичного периода |
| 16:30 | <i>Субетто Дмитрий Александрович, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, факультет географии</i> | Палимнологические исследования в России: современное состояние и перспективы |

13 апреля 2022 г. (среда) ЗЕЛЕНЫЙ ЗАЛ

9:00-10:00 Регистрация участников

10:00-18:05 «ОКЕАНОЛОГИЯ»

Модераторы академики РАН Матишов Г.Г., Флинт М.В.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

| <i>Время начала доклада</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
|-----------------------------|---|--|
| 10:00 | Дударев Олег Викторович, <i>Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН</i> | Восточно-арктический шельф – природный полигон для выявления характерных особенностей современного литоморфогенеза перегляциально-морской геосферы |
| 10:25 | Пранц Сергей Владимирович, <i>Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН</i> | Лагранжева океанография |
| 10:50 | Зайцев Андрей Иванович, <i>Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН</i> | Развитие информационной системы прибрежных рисков, связанных с морскими природными катастрофами |
| 11:15 | Макаров Денис Владимирович, <i>Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН</i> | Лучевой и волновой хаос в акустике океана |
| 11:40 | Шакиров Ренат Белалович, <i>Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН</i> | Газогеохимические поля Мирового океана: фундаментальные и прикладные аспекты |
| 12:05 | Бердников Сергей Владимирович, <i>Южный научный центр Российской академии наук</i> | Базы данных, климатические атласы, спутниковые технологии и математические модели в изучении многолетних изменений в морских экосистемах |
| 12:30 | Гебрук Андрей Викторович, <i>ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук</i> | Гидротермальные экосистемы - глобальный взгляд и экологические проблемы |
| 12:55 | Ермаков Станислав Александрович, <i>ФГБНУ ФИЦ Институт прикладной физики РАН</i> | Отображение океанических процессов на водной поверхности и их многочастотная радиолокация: проблемы и перспективы |
| 13:20 | Иванов Владимир Владимирович, <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет</i> | Ускоренное сокращение арктического морского льда вследствие возрастания эффективности обратных связей в системе «океан-лёд-атмосфера» |

Перерыв с 13:45 до 14:45

| <i>Время начала доклада</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
|-----------------------------|--|---|
| 14:45 | Морозов Евгений Георгиевич, <i>ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук</i> | Глубинная циркуляция вод и внутренние волны |

| | | |
|-------|---|--|
| 15:10 | Носов Михаил Александрович, <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет</i> | Волны цунами как проблема физики океана |
| 15:35 | Огородов Станислав Анатольевич, <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет</i> | Рельефообразующая деятельность морских льдов |
| 16:00 | Репина Ирина Анатольевна, <i>ФГБУН Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук</i> | Взаимодействие океана и атмосферы при различных атмосферных стратификациях и в условиях неоднородной поверхности |
| 16:25 | Родионов Анатолий Александрович, <i>ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Шишова Российской академии наук (Санкт-Петербургский филиал)</i> | Фундаментальные и прикладные исследования в интересах освещения подводной обстановки, скрытности и защиты подводных объектов |
| 16:50 | Соков Алексей Валентинович, <i>ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Шишова Российской академии наук</i> | Крупномасштабная циркуляция вод субполярной Северной Атлантики и ее климатическая изменчивость |
| 17:15 | Тараканов Роман Юрьевич, <i>ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Шишова Российской академии наук</i> | Аспекты исследования Глобального океанского конвейера: Южный океан и абиссальная циркуляция |
| 17:40 | Троицкая Юлия Игоревна, <i>ФГБНУ ФИЦ Институт прикладной физики РАН</i> | Морские брызги при сильном ветре: механизмы генерации, статистические свойства и роль в динамике штормов |

14 апреля 2022 г. (четверг) ЗЕЛЕНЫЙ ЗАЛ

9:00-10:00

Регистрация участников

10:00-14:10 «ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ, КЛИМАТОЛОГИЯ»

Модераторы академики РАН Матишов Г.Г., Жеребцов Г.А.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

| <i>Время начала доклада</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
|-----------------------------|--|---|
| 10:00 | Головацкая Евгения Александровна, <i>ФГБУН Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН</i> | Биогеохимический цикл углерода болотных экосистем Западной Сибири |
| 10:25 | Платов Геннадий Алексеевич, <i>ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН</i> | Исследование взаимного влияния тенденций атмосферной циркуляции и арктических льдов |
| 10:50 | Пташник Игорь Васильевич, <i>ФГБУН Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН</i> | Водяной пар в радиационном балансе атмосферы. Континуальное поглощение водяного пара |
| 11:15 | Веселовский Игорь Александрович, <i>ФГБУН Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук</i> | Исследование атмосферного аэрозоля с использованием лидаров упругого, комбинационного и флуоресцентного рассеяния |
| 11:40 | Елисеев Алексей Викторович, <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет</i> | Отклик Земной системы на естественные и антропогенные воздействия с анализом причинно-следственных связей |
| 12:05 | Куличков Сергей Николаевич, <i>ФГБУН Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук</i> | Акустическое зондирование анизотропной структуры атмосферы |
| 12:30 | Семенов Сергей Михайлович, <i>ФГБУ «Институт глобального климата и экологии им. академика Ю.А. Израэля»</i> | Современное усиление парникового эффекта и потепление климата |
| 12:55 | Толстых Михаил Андреевич, <i>ФГБУН Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук</i> | Применение глобальной модели атмосферы ПЛАВ в прогнозе погоды и воспроизведении современного климата |
| 13:20 | Фейгин Александр Маркович, <i>ФГБНУ ФИЦ Институт прикладной физики РАН</i> | Нелинейно-динамические методы анализа и прогноза эволюции атмосферных и климатических систем |
| 13:45 | Чхетиани Отто Гурамович, <i>ФГБУН Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук</i> | Турбулентность и структурные особенности атмосферной циркуляции |

Перерыв с 14:10 до 15:00

15:00-16:40 «ГЕОИНФОРМАТИКА»

Модератор академик РАН Матишов Г.Г.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

| <i>Время начала доклада</i> | <i>Докладчик</i> | <i>Название доклада</i> |
|-----------------------------|--|--|
| 15:00 | Линник Виталий Григорьевич, ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Геоинформатика и математическое моделирование в ландшафтной радиоэкологии |
| 15:25 | Лупян Евгений Аркадьевич, ФГБУН Институт космических исследований Российской академии наук | Разработка методов построения геоинформационных систем дистанционного мониторинга |
| 15:50 | Розенберг Игорь Наумович, АО «Научно-исследовательский и проектно–конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте (АО «НИИАС») | О решениях задач географического, картографического и геоинформационного обеспечения в интеллектуальных системах управления железнодорожным транспортом |
| 16:15 | Тикуннов Владимир Сергеевич, МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет | Геоинформационное обеспечение характеристики здоровья населения как компоненты устойчивого развития регионов РФ |

16:40-17:10 ДИСКУССИЯ
