

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный  
гидрометеорологический университет»  
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

## **ПРОГРАММА**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ:  
СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ»**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,  
21-23 МАРТА 2023 г.**

**Санкт-Петербург  
2023**

**21 марта 2023 года**

Регистрация участников	9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>
<b>Пленарное заседание</b> <b>Малоохтинский пр., д.98, Актовый зал, 10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup></b> <b>Модератор: Сергей Павлович Смышляев, д.ф.-м.н., профессор</b>	10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>
<b>Торжественное открытие Конференции</b>	
<u>Приветственные слова:</u> 1. Леонтьев Денис Валентинович, к.ю.н., проректор по развитию и научной работе 2. Палкин Иван Иванович, к.воен.н., проректор по внеучебной и воспитательной работе	
<b>УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
Малинин В.Н. «Грозит ли Каспию судьба Арала?»	
Дробжева Я.В. «Метеорологический факультет: настоящее будущее»	
Кузнецов А.Д. «К юбилею Сергея Васильевича Солонина»	
Цепелев В.Ю. «Перспективное направление в гидрометеорологических наблюдениях»	
Истомин Е.Н. «Межфакультетское взаимодействие в области геоинформационного и гидрометеорологического обеспечения»	

Регламент выступлений на пленарном заседании: 20 минут (**15 минут доклад** + 5 минут на вопросы)

Регламент выступлений на заседании секции: 15 минут (**10 минут доклад** + 5 минут на вопросы)

21 марта 2023 г., 13<sup>00</sup>- 18<sup>00</sup>

**Секция 1. Внедрение современных автоматизированных и дистанционных методов наблюдений и систем сбора/обработки данных, перспективы использования беспилотных летательных аппаратов в гидрометеорологии**  
1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98, аудитория № 11 ЛСО 2 этаж  
Модератор: Татьяна Евгеньевна Симакина

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

№	Название доклада	Авторы
1	Анализ радиолокационных характеристик смерчеобразующих конвективных ячеек	Лялюшкин А.С., Коломеец Л.И., Хайбуллов М.В., Топтунова О.Н.
2	Совершенствование алгоритмов прогноза метеорологических величин на основе данных дистанционно пилотируемых летательных аппаратов (дистанционный доклад)	Расторгуев И.П., Ефименко А.Е., Бойко Н.Д.
3	Обоснование метеорологического мониторинга на автомобильной трассе г. Владивостока (дистанционный доклад)	Василевская Л.Н., Котович Н.Г., Лисина И.А., Огородников Д.М., Костык В.А., Вихренко С.В.
4	Анализ вулканических выбросов по спутниковым изображениям с использованием метода главных компонент	Федосеева Н. В., Львов А. Л.
5	Исследование влияния погрешностей радиолокационной информации на точность ветрового зондирования с использованием аэрологических радиозондов	Восканян К.Л., Иванова Т.И., Кузнецов А. Д., Саенко А.Г., Сероухова О. С., Симакина Т. Е.
6	Влияние учета информации о поле ветра при проведении работ по активным воздействиям (дистанционный доклад)	Игнатов Р.Ю., Частухин А.В., Петрунин А.М.
7	Перспективы метода наземной радиотеплолокации для предупреждения связанных с облаками опасных явлений	Ефременко А.Н., Караваев Д.М., Королева О.А., Щукин Г.Г.
8	Обоснование метеорологического мониторинга на автомобильной трассе г. Владивостока (дистанционный доклад)	Василевская Л.Н., Котович Н.Г., Лисина И.А., Огородников Д.М., Костык В.А., Вихренко С.В.

21 марта 2023 г., 13<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**Секция 2. Цифровые технологии в гидрометеорологии: интернет, дистанционное зондирование, ГИС, искусственный интеллект, формирование единого фонда цифровых гидрометеорологических пространственных данных**

1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98, аудитория ЛСО конференц зал

Модераторы: Анатолий Дмитриевич Кузнецов, Карина Левановна Восканян

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

№	Название доклада	Авторы
1	Использование данных мультиспектральной съемки при анализе орографических волн	Федосеева Н.В., Симакина Т.Е., Соловых А.Д.
2	Исследование затопленной конвекции во фронтальной облачности над Западной Сибирью по данным активного и пассивного спутникового зондирования (дистанционный доклад)	Жуков Д.Ф., Пустовалов К.Н., Нагорский П.М.
3	Исследование аномалий состояния озонового слоя в Арктическом регионе по спутниковым данным за 2022 год	Тимошук А.С., Новиков А.В., Головин С.С., Решитов А.С.
4	Представление и обработка измерительной информации на основе витрин Big Data мониторинга состояния распределенной геоинформационной системы (дистанционный доклад)	Аванесов М.Ю., Будко Н.П., Васильев Н.В.
5	Внедрение автоматизированной технологии «АРМ-Агропрогноз» в региональных подразделениях Росгидромета (дистанционный доклад)	Лебедева В.М., Калашников Д.А., Найдина Т.А., Шкляева Н.М., Знаменская Я.Ю.
6	Новая парадигма развития гидрометеорологического обеспечения на основе цифровой трансформации (дистанционный доклад)	Вязилов Е.Д.
7	Алгоритм восстановления поля видимости в осадках на основе данных радиолокационных и наземных наблюдений (дистанционный доклад)	Кузнецов И.Е., Булгин Д.В., Суворов С.Ю., Лашманов Д.Д.
8	Использование цифровых методов для анализа атмосферы	Дорожко Н.В., Светашев А.Г., Турьшев Л.Н., Сидоркина Е.И.
9	Детектирование и выделение атмосферных рек по данным наблюдений спутникового радиотепловидения (дистанционный доклад)	Селунский А.Б., Пашинов Е. В., Ермаков Д.М., Кузьмин А.В.
10	Спутниковое радиотепловидение для задач гидрологии суши и прогноза стихийных бедствий	Ермаков Д.М., Пашинов Е.В., Втюрин С.А., Кузьмин А.В., Стерлядкин В.В.,

		Чернушич А.П.
11	Изучение гидрологических параметров дельты верхней Ангары по индексированным изображениям на основе данных ДЗЗ (дистанционный доклад)	Андреев Ф.М., Сутырина Е.Н.
12	Геоинформационная система диагностики опасных природных процессов и явлений	Козлова Н.А., Канарский И.Д., Королёва О.А., Подчасский А.С., Беленя Е.С.
13	Проблемы и перспективы цифровой трансформации образовательной подготовки специалистов-гидрометеорологов	Ермолович Ю.Г., Давыдовский А.Г.
14	Прогноз типа тумана на аэродроме Пулково с помощью нейронных сетей	Кулижская П.В.
<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b>		
1	Межгодовые вариации поля температуры поверхности Балтийского моря в ранневесенний период по спутниковым данным	Гоголев Д.Г.

22 марта 2023 г., 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

Секция 3. **Анализ и прогноз изменений климата, климатические риски**  
1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98, аудитория ЛСО конференц зал  
Модератор: Виктор Николаевич Абанников

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

№	Название доклада	Авторы
1	Эпизоды длительного увеличения концентрации приземного озона в Крыму	Лапченко В.А., Крюкова С.В., Симакина Т.Е.
2	Сезонные и межгодовые вариации температуры поверхности Берингова моря по данным реанализа ERA5 (дистанционный доклад)	Ложкин Д.М., Шевченко Г.В., Цхай Ж.Р.
3	Внутригодовой ход частоты крупных положительных аномалий температуры воздуха в прибрежных районах Охотского и Японского морей в 1950-2021 гг. (дистанционный доклад)	Шатилина Т.А., Цициашвили Г.Ш., Радченкова Т.В.
4	Высота пограничного слоя атмосферы и тенденции её изменения на территории северной Евразии	Шишкин Г.И.
5	Изменения климата на территории Республики Татарстан (дистанционный доклад)	Переведенцев Ю.П., Шанталинский К.М., Мирсаева Н.А., Николаев А.А.
6	Фрактальность температуры воздуха по данным измерений на горе Цугшпитце (Германия) (дистанционный доклад)	Рябова С.А.
7	Динамика суховейных явлений в районах лугового кормопроизводства (дистанционный доклад)	Авдеев С.М., Белолобцев А.И., Асауляк И.Ф., Дронова Е.А.
8	Влияние изменения климата на гидрологические характеристики рек Республики Саха (Якутия) (дистанционный доклад)	Григорьева. А.А., Лобанов В.А.
9	Анализ пространственно-временного изменения температуры воздуха и осадков на территории Беларуси (дистанционный доклад)	Медведько М.В., Гледко Ю.А., Дорожко Н.В.
10	К оценке межгодовой изменчивости температуры поверхности океана в области перунского апвеллинга	Мартина-Васкез Д.Х., Гордеева С.М., Малинин В.Н.
11	Оценка состояния сельскохозяйственных культур и прогноз их урожайности с использованием наземной и спутниковой информации (дистанционный доклад)	Клещенко А.Д., Савицкая О.В., Вирченко О.В.
12	Многолетние колебания уровня Балтийского моря во второй половине XX – начале XXI века (дистанционный доклад)	Виноградов М.В., Тихонова Н.А., Захарчук Е.А.
13	Циркуляционно-климатические факторы развития сельского хозяйства на юге Иркутской области (дистанционный доклад)	Лощенко К.А., Латышева И.В., Москалев Н.С.

14	Проблематика и дополнения регионального плана адаптаций к изменениям климата Владимирской области	Ширяева Е.И.
15	Внутригодовой ход частоты крупных положительных аномалий температуры воздуха в прибрежных районах Охотского и Японского морей в 1950-2021 гг. (дистанционный доклад)	Шатилина Т.А., Цициашвили Г.Ш., Радченкова Т.В.
16	Арктическое усиление: Роль междуширотного обмена в атмосфере	Алексеев Г.В., Харланенкова Н.Е., Вязилова А.Е.
17	Дипольная структура меридиональных атмосферных потоков тепла и влаги через параллель 70°с.ш.	Латонин М.М., Башмачников И.Л., Бобылев Л.П.
18	Автоматизированный расчет и представление специализированных климатических показателей	Балакин В.С., Колычев О.В., Шипко Ю.В.
19	Современные характеристики монгольских циклонов и их влияние на безопасность полетов в районе аэродрома Иркутск (дистанционный доклад)	Латышева И.В., Лощенко К.А., Обухова М.Н.
20	Изменения основных гидрометеорологических параметров западной части российской Арктики в 1980-2021 годы (дистанционный доклад)	Серых И.В., Толстикова А.В.
21	Анализ современного состояния проблемы определения накопления углерода в экосистемах (дистанционный доклад)	Хайретдинова В.Р., Седова А.А., Александров Д.В.
22	Анализ проблем расчета углеродного следа от автомобильного транспорта (дистанционный доклад)	Седова А.А., Хайретдинова В.Р., Нафикова Э.В., Шаниязова А.Ф.
23	Условия формирования аномального термического режима на европейской территории России в переходные сезоны года	Шишкина Т.Р., Ефимова Ю.В.
24	Оценка синхронности и статистической значимости изменения приповерхностной температуры воздуха северного и южного полушарий (дистанционный доклад)	Алимпиева М.А.
25	Климат центральной Африки и его изменения в настоящем и будущем	Мами Магбини Токпа, Лобанов В.А.
26	Современные и будущие изменения климата Ленинградской области	Лобанов В.А., Окуличева А.А.
27	Пространственно-временные закономерности распределения гололеда на автомобильных дорогах Республики Беларусь (дистанционный доклад)	Чернякова И.М., Гледко Ю.А., Дорожко Н.В.
28	Исследование динамического и теплового состояния средней атмосферы высоких широт на основе данных реанализа	Алексеева Е.Г., Кошкина А.С., Анискина О.Г.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ		
1	Анализ изменений Северо-Атлантического колебания	Топтунова О.Н., Анискина О.Г., Иванова И.А.
2	Типовые поля геопотенциала при турбулентности ясного неба	Топтунова О.Н., Анискина О.Г., Моцаков М.А., Голубева М.А.
3	Влияние погодных условий на миграцию птиц на примере аэродрома Пулково	Нестерова А.О.
4	Анализ типичных условий возникновения тропических мезоциклонов в Японском море	Топтунова О.Н., Иванова И.А.
5	Анализ явлений погоды сильной интенсивности на территории республики Коми	Иванова И.А., Топтунова О.Н., Тараканова А.А.
6	Перемещение полей радиоэха при внутримассовых грозах в Пулково	Аитова О.А., Канухина А.Ю.
7	Анализ загрязнения воздушного бассейна в г. Тольятти	Иванов А.А.
8	Исследование изменений фазы бутонизации винограда в Курганской области: экспериментальные аспекты и возможные причины изменений	Новикова О.Н., Нестерова А.О.



22 марта 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

Секция 4. Математическое моделирование гидрометеорологических процессов  
Лаборатория средней и верхней атмосферы, ул. Стахановцев, д.17  
Модератор: Анискина Ольга Георгиевна

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

№	Название доклада	Авторы
1	Прогноз развития грозových облаков с использованием ансамблевого подхода на базе моделей малой размерности	Торопова М. Л., Михайловский Ю.П., Куров А. Б., Синькевич А. А., Веремей Н. Е.
2	Методика автоматизированного расчета динамических характеристик лавин (дистанционный доклад)	Ефременко А.Н., Ермакова О.А.
3	Моделирование расходов воды р. Мармарик (Армения) по уравнению кинематической волны	Гайдукова Е.В., Маргарян В.Г., Винокуров И.О., Кулешова М.А.
4	Восстановление дальности видимости по реанализу MERRA-2	Моктар Мохамед
5	Использование модели ENVIRO-HIRLAM для оценки качества атмосферного воздуха в Великобритании	Валпита Гамаге Кумутху Миндула Валпита, Мханна Ааед Исмаил Назир, Неробелов Георгий Максимович
6	Моделирование многолетних колебаний влагозапаса на речном водосборе (дистанционный доклад)	Фролов А.В., Соломонова И.В.
7	Особенности обновления придонной воды в Борнхольмском бассейне по результатам моделирования (дистанционный доклад)	Царев В.А., Хуи Д.Н.
8	Математическое моделирование стока с олиготрофных болот в условиях нарушения стационарности временных рядов (на примере болота Ламмин-Суо)	Журавлева А.Д., Скороспехова Т.В.
9	Анализ различий процесса электризации облаков тропических и умеренных широт, при столкновении градин с облачными каплями	Офори М.К., Кашлева Л.В., Михайловский Ю.П.
10	Воспроизведение профиля ветра по результатам модели прогноза ветровых волн	Ромашенко Д.Д., Булгаков К.Ю.
11	Моделирование боры и явлений с ней связанных	Зверько П.В., Анискина О.Г.

22 марта 2023 г., 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**Секция 5. Фундаментальные и прикладные проблемы океанологии и гидрологии**

1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98, аудитория 308

Модератор: Хаустов Виталий Александрович

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

№	Название доклада	Авторы
1	Изменчивость уровня океана в области Эль-Ниньо/Южное колебание и его влияние на уровень в зоне перуанского апвеллинга	Смирнов М.А., Малинин В.Н., Митина Ю.В., Мартина-Васкес Д.
2	Апвеллинг у юго-западного побережья о. Сахалин, индуцируемый ветром (дистанционный доклад)	Марыжихин В.Е., Шевченко Г.В., Частиков В.Н.
3	Особенности пространственно-временной изменчивости температуры поверхности моря в зоне влияния стока реки Амур (дистанционный доклад)	Цхай Ж.Р., Шевченко Г.В.
4	Суточные шельфовые волны у берегов северных и южных Курильских островов по данным спутниковой альтиметрии (дистанционный доклад)	Шевченко Г.В., Цой А.Т.
5	Тепловые потоки в многослойной среде атмосфера-снег-лёд-вода на примере Финского залива	Кравцова К.В.
6	К вопросу о необходимости включения оценки риска наводнений в публичный атлас водных объектов (дистанционный доклад)	Чалганова А.А.
7	О смешении вод погружающегося термика и подстилающих вод	Куприянова А. Е., Гриценко В. А.
8	Изучение временных параметров гидрохимического состава прибрежных вод Сухумской бухты (дистанционный доклад)	Гицба Я.В.
9	Оценка эффективности потепления озер Беларуси	Суховило Н.Ю.
10	Межгодовая изменчивость температуры поверхности океана в полярных широтах Атлантического океана (дистанционный доклад)	Никольский Н.В., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А.
11	Правовые аспекты водопользования в условиях изменяющегося климата (на примере водных ресурсов Киргизии и Таджикистана)	Толмачева С.А.
12	Информационный портал «Гидрологическая наблюдательная сеть Российской Федерации», как инструмент оценки гидрологического режима рек РФ	Шевченко А.И., Пузова Н.В., Белова К.В., Мельников Д.А.
13	Концентрации метана в поверхностном и придонном слоях воды в юго-восточной части Балтийского моря в летний, осенний и зимний периоды 2022 г.	Корнеева А.О., Ульянова М.О.
14	Пространственно-временная эволюция энергетики мезомасштабных вихрей Лофотенской котловины	Травкин В.С., Жмур В.В., Белоненко Т.В.
15	Топографические волны Курило-Камчатского региона	Травкин В.С., Жмур В.В., Белоненко Т.В.
16	Фронтальные зоны Норвежского моря и их вихревая	Ахтямова А.Ф.

	динамика	Травкин В.С.
17	История возникновения и становления зимних плаваний на нижней Волге и в северной части Каспийского моря	Бухарицин П.И.
18	Анализ влияния климатических изменений на гидрометеорологический режим и состояние экосистем Балтийского моря	Ерёмина Т.Р., Волощук Е.В., Ланге Е.К., Аверкиев А.С.
19	Гидрометеорологические условия выхолаживания поверхностных вод юго-восточной части Балтийского моря	Коробченкова К.Д., Куприянова А.Е., Килесо А.В.
20	Морфометрические характеристики участка разделения реки Преголи на устьевые рукава (дистанционный доклад)	Гмыря Е.И.
21	Фундаментальные исследования экосистем водоема и его водосбора и обоснования принятия управленческих решений (дистанционный доклад)	Филатов Н.Н., Баклагин В.Н., Исаев А.В., Кондратьев С.А., Савчук О.П.
22	Результаты применения глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) для определения высотных отметок гидрологических постов	Бобровицкая Н.Н., Антропов А.В., Турутина Т.В.
23	Оценка условий формирования максимального речного стока в Северной части России	Хаустов В.А., Батмазова А.А., Хренов А.А., Краснова М.А.

22 марта 13<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**Секция 6. Совершенствование методов прогнозов погоды**

Лаборатория средней и верхней атмосферы, ул. Стахановцев, д.17

Модератор: Анискина Ольга Георгиевна

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

№	Название доклада	Авторы
1	Влияние космической погоды на безопасность полетов	Соколова А.П., Волобуева О.В.
2	Использование синоптиком метода статистической интерпретации выходных данных численных прогнозов погоды для повышения качества прогнозирования	Кулюшина А.В., Кириченко О.Г.
3	Методы прогнозирования туманов и гроз для района космодрома Плесецк (дистанционный доклад)	Ефременко А.Н., Темников Д.А.
4	Совершенствование методики исследований мезоструктуры атмосферных фронтов на основе применения наземной микроволновой радиометрии	Ефременко А.Н., Караваев Д.М., Лебедев А.Б., Моисеева Н.О., Щукин Г.Г.
5	Методика прогноза опасных для авиации скоростей ветра по аналоговым спутниковым снимкам на основе местных физико-географических особенностей (дистанционный доклад)	Расторгуев И.П., Жабборов К.Х., Охунжонов Г.Р.
6	Анализ влияния метеорологических и геофизических факторов полярных областей на человека	Харсов А.А., Капустин А.В., Александров В.А., Троицкий И.В.

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1	Особенности гидрометеорологического обеспечения базовой патрульной авиации при решении специальных задач	Троицкий И.В., Капустин А.В., Харсов А.А.
2	Некоторые особенности метеорологического обеспечения авиации в Антарктиде	Капустин А.В., Александров В.Я., Троицкий И.В., Харсов А.А.
3	Успешность и экономический эффект использования прогнозов штормовой скорости ветра для порта Мурманска	Дробжева Я.В., Ламерт Н.Н., Винокурова Е.В.
4	Восстановление синоптического положения в условиях недостатка метеорологической информации	Киселева Е.М., Волобуева О.В.
5	Приземные метеорологические и высотные аэрологические условия образования гроз в холодный период года на примере аэродрома Минск-2 (дистанционный доклад)	Лукша М.В.

23 марта 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

Студенческая секция № 1: **Исследование окружающей среды**

1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98, аудитория ЛСО конференц-зал

**Модераторы:** Подгайский Эдуард Валерьевич

Симакина Татьяна Евгеньевна,

Анискина Ольга Георгиевна,

Ермакова Татьяна Сергеевна

**Приветственное слово:**

Верещагина Наталья Олеговна, д.пед.н., проректор по учебной работе РГГМУ

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

№	Название доклада	Авторы
1	Влияние Атласских гор на волны в атмосфере	Соловых А.Д., Симакина Т.Е.
2	Особенности острова тепла города Минск	Кишкурно А. А.
3	Крузенштерн как ученый, внесший вклад в метеорологию	Еникеева Э.Р.
4	О снижении выбросов парниковых газов от объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами в Санкт-Петербурге	Павловский А.А., Медведева А.Я.
5	Натурное изучение проникновения вод Калининградского залива вверх по реке Преголе (Юго-Восточная Балтика)	Двоглазова Н.В.
6	Влияние метеорологических условий на концентрацию загрязняющих веществ	Данченков Д.И.
7	Сравнение электрической активности грозовых облаков на северном Кавказе и в северо-западном регионе ЕТР	Малыгина Т.И., Кашлева Л.В.
8	Исследование особенностей эволюции тропических циклонов, влияющих на погоду Дальнего Востока России	Озерова Н.А.
9	Облака с направленной осью развития	Глушкова В.Д., Кашлева Л.В.
10	Моделирование погрешностей пеленгации радиозонда методом Монте-Карло	Иванова Т.И.
11	Изменчивость метеопараметров по данным дорожной станции	Кабанова А.Д.
12	Анализ влияющих на организм человека барических образований над Санкт-Петербургом	Алексеева Н.Ю., Радченко В.Н.
13	Сравнение судовых и автономных наблюдений в канале Вима, разломе Романш и проходе Кейн (дистанционный доклад)	Мехова О.С.
14	Обучающая метеорологическая станция погоды	Хохлин А.О.
15	Анализ экологической среды города Воронежа (дистанционный доклад)	Транина Т.В., Маслова Н.В.
16	Сезонный ход высоты тропопаузы на разных широтах	Бикбулатов Б.А.
17	Внезапное стратосферное потепление в южном полушарии в 2002 году	Лумпова Н.С.
18	Влияние глобального изменения климата на смещение ареалов произрастания граната	Чекасин М.А.

19	Прогноз осадков для Танзании	Абдалла Шафии Джума
20	Современные изменения Гольфстрима и его связь с атмосферными процессами	Баранова В.В.
21	Анализ бризовой циркуляции на Ладожском озере по спутниковым данным	Головки А.Г., Ефимова Ю.В., Лопуха В.О.
22	Революция искусственного интеллекта: Формирование будущего метеорологии	Фурлетов Н.М.
23	Переносная система для получения и передачи метеорологических данных	Елисеев А.В.
24	Анализ траекторий южных циклонов, выходящих на Европейскую территорию России	Кожухова А.Б., Ефимова Ю.В.
25	Анализ пространственного распределения микропластика в водной среде Невской губы	Миронова Д.В., Ершова А.А., Дворников А.Ю.
26	Короткопериодная изменчивость температуры воздуха на территории республики Саха	Астанина Ю.В., Лаврова И.В.
27	Исследование ветрового режима для целей ветроэнергетики Узбекистана	Акбаров Х.Б. Кашлева Л.В.
28	Оптимизация климатического описания аэродромов и местностей	Мухамедшин М.И., Шишкин А.Д.
29	Оценка влияния температуры почвы на урожайность картофеля в Ленинградской области	Ганеватте В.П.
30	Моделирование процессов формирования запасов воды	Ситникова Я.А., Куликова К.А., Копотев К.В.
31	Влияние внезапного стратосферного потепления на погоду полярного региона	Кондратова М.А.
32	Корреляция между основными газами и pm <sub>2,5</sub> прибрежных и внутриматериковых городах провинции Канвондо, Южная Корея	Габидуллина С.В.
<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b>		
1	Анализ сохранения особо охраняемых природных территорий посредством устойчивого развития	Максимова С.А.
2	«Зимние грозы» как опасное метеорологическое явление	Пронив Е.Н.
3	Нахождение коэффициентов перехода от радиолокационной отражаемости к интенсивности осадков для Meteor50DX	Тюриков И.А., Саенко А.Г.
4	Оценка изменчивости площади льда Карского моря	Степина А.А., Подрезова Н.А.
5	Параметры грозовых и градовых облаков над Западной Сибирью по данным спутника TERRA за 2020 г. (дистанционный доклад)	Яськов А.А., Горбатенко В.П.
6	Анализ смога в Пекине	Сергеева Н.О.

23 марта 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

Студенческая секция № 2: **Исследование Арктики: прошлое, настоящее и будущее**  
Лаборатория средней и верхней атмосферы, ул. Стахановцев, дом 17  
Модератор: Ермакова Татьяна Сергеевна

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

№	Название доклада	Авторы
1	Изменение климатических норм температуры воздуха в северной части Архангельской области за период 1961–2020 гг.	Кочурова А.А., Барзут О.С.
2	Сравнение прогнозов динамики подкисления вод Арктики и вод мирового океана на конец 21-го столетия	Малышева А. С. Поздняков Д. В. Радченко Ю. В.
3	Полярные мезовихри над Баренцевым морем	Котова А.В. Федосеева Н.В.
4	Малопараметрическое представление вертикальных профилей температуры в Арктическом регионе	Иванова Т.И.
5	Метеорология в Арктике в период Великой Отечественной Войны	Дейна А.А., Щербакова Ю.Е.
6	Профориентационная деятельность движущей силы России по приоритетным направлениям развития Арктики	Назарова М.И., Елина А.М.
7	Исследование площади льда Белого моря в зависимости от суровости зимы	Романюкина С.А., Подрезова Н.А.
8	Уменьшение негативного влияния на экосистемы континентального арктического шельфа при разработке подводных россыпей на примере освоения месторождения «Чокурдахское»	Онищенко М.К.
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ		
1	Оценка ветроэнергетического потенциала территории Арктики.	Новикова А.С.
2	Наблюдения за концентрацией парниковых газов в ГМО Тикси	Кочеткова Е.Д.