

Организаторы конференции

Институт природно-технических систем
Институт глобального климата и экологии им. Ю.А. Израэля
Севастопольское городское отделение ВОО
«Русское географическое общество»
Институт физики атмосферы им А.М. Обухова РАН
Институт географии РАН



ПРОГРАММА

Международной научно-практической
конференции
«Системы контроля окружающей среды – 2023»



г. Севастополь
07 – 10 ноября 2023 г.

ПРОГРАММА
Международной научно-практической конференции
«Системы контроля окружающей среды – 2023»
07 – 10 ноября 2023 года

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Воскресенская Е.Н., д.г.н., проф., зам. директора по научной работе, ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, РФ.

Сопредседатели:

Маслова В.Н. – к.г.н., и.о. директора ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, РФ.

Полонский А.Б. – д.г.н., проф., член-корр. РАН, научный руководитель ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, РФ.

Члены Программного комитета:

Sao Xuan – доктор наук, с.н.с., Институт океанографического приборостроения Академии наук провинции Шаньдун, КНР.

Zhang Ying Ying – доктор наук, с.н.с., Институт океанографического приборостроения Академии наук провинции Шаньдун, КНР.

Белан Б.Д. – д.ф.-м.н., проф., зам. директора ФГБУН «Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН», Томск, РФ.

Греков А.Н. – к.т.н., зам. руководителя центра, ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, РФ.

Греков Н.А. – д.т.н., проф., г.н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, РФ.

Нечаев В.Д. – д.п.н., проф., ректор ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», Севастополь, РФ.

Романовская А.А. – д.б.н., чл.-корр. РАН, директор ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю. А. Израэля», Москва, РФ.

Садаков В.А. – к.т.н., доцент, капитан 1 ранга, заместитель начальника училища по учебной и научной работе, Черноморское высшее военноморское Ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова, Севастополь, РФ.

Семенов В.А. – д.ф.-м.н., проф., академик РАН, зам. директора ФГБУН «Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН», зав. лабораторией Института географии РАН, Москва, РФ.

Соломина О.Н. – д.г.н., проф., член-корр. РАН, директор ФГБУН «Институт географии РАН», Москва, РФ.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Вышкваркова Е.В., к.г.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Лубков А.С. – председатель СМУ, н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Каширина Е.С. – к.г.н., руководитель образовательной программы «География», Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе.

Бейцер С.С. – зав. отделом, ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Бернадина С.А. – инженер, ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Гребнева Е.А. – м.н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Губарев А.В. – м.н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Журавский В.Ю. – м.н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Новиков А.А. – н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Онышко А.А. – вед. инженер, ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Стефанович А.А. – м.н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

Шишкин Ю.Е. – к.т.н., н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

РАСПИСАНИЕ

7 ноября (вторник)

Заезд и размещение участников конференции в гостиницах

8 ноября (среда)

Институт природно-технических систем (г. Севастополь, ул. Ленина. д. 28)

09.30 – 10.00	Регистрация участников
10.00 – 10.15	Открытие конференции
10.15 – 11.45	Пленарные доклады
12.00 – 17.00	Устные доклады секции «Методы и средства измерения параметров природной среды»
17.00 – 17.45	Постерные доклады секции «Методы и средства измерения параметров природной среды»

9 ноября (четверг)

Институт природно-технических систем

09.30 – 15.30	Устные доклады секции «Экология природопользования»
15.30 – 17.00	Постерные доклады секции «Экология природопользования»

10 ноября (пятница)

Институт природно-технических систем

09.30 – 15.30	Устные доклады секции «Глобальные и региональные изменения климата и окружающей среды»
15.30– 17.00	Постерные доклады секции «Глобальные и региональные изменения климата и окружающей среды»
17.00 – 18.00	Принятие резолюции

Регламент выступлений:

 пленарный доклад – 30 минут,
 секционный доклад – 15 минут,
 представление постера – 2-3 минуты.

Среда, 8 ноября

09.30– 10.00	Регистрация участников
10.00–10.15	Открытие конференции
Пленарные доклады	
10.15–10.45	<i>Бардин М.Ю.</i> Волны тепла и холода в основных зернопроизводящих регионах РФ (Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, Москва, Россия)
10.45–11.15	<i>Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Дудорова Н.В., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.</i> Особенности состава воздуха над Сибирью и Карским морем в 2022 году (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск, Россия)
11.15–11.45	<i>Краснодубец Л.А.</i> Комплексный подход к решению задачи оперативного анализа состояния вертикальной стратификации океанской среды. Памяти д.т.н., проф. Гайского Виталия Александровича (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)

11.45-12.00 Кофе-брейк

Секция «Методы и средства измерения параметров природной среды»

12.00–15.15 Устные доклады

12.00-12.15	<i>Zakaria N., Sammathuria M.K., Jamaluddin A.F.</i> Characteristics of flask sampling measurements at the Danum valley global atmospheric watch station (Malaysian Meteorological Department, Malaysia)
12.15–12.30	<i>Сафонов В.А., Дьяков Н.Н., Дологлонян А.В., Клименко А.Г., Жиляев С.А., Белогудов А.А.</i> Способ непрерывной работы ветроэнергетической установки (Севастопольское отделение ГОИН, Севастополь, Россия; ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)

12.30–12.45	<i>Сенин В.Г., Михайлова А.В., Кузьмина Т.Г., Симакина Я.И., Сенин П.В.</i> Гидрогели – сорбенты нового поколения в мониторинге природной воды для комбинированных методов анализа (ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского РАН, Москва, Российская Федерация)
12.45–13.00	<i>Moe Thanda Kyi.</i> Apparatus and Analytical Technique for Biomass and Materials (Myanmar Aerospace Engineering University Meiktila Township, Mandalay Region, Myanmar)
13.00-13.15	<i>Варагушин П.А.</i> Модификация стека протокола LORA для развертывания беспроводных сенсорных сетей учета параметров природной среды (ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского», г. Симферополь, Россия)

13.15– 14.00 Перерыв на обед

14.00–14.15	<i>Дологлонян А.В., Матвеевко В.Т., Клименко А.Г.</i> Управление генерацией теплоты в когенерационных микрогазотурбинных установках с регенерацией на частичных нагрузках при различных способах нагружения (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
14.15–14.30	<i>Нурзай В.А., Губарев Ф.А., Лей В.А.</i> Применение оптических методов измерения перемещений для контроля вибрации двигателей (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия)
14.30–14.45	<i>Торганов Д.В., Цирон М.С., Лавренчук А.А., Сперанский М.Ю., Губарев Ф.А.</i> Скоростная визуализация электродугового синтеза керамических материалов (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия)
14.45–15.00	<i>Чачиев Д.Р., Сосновский Ю.В., Милоков В.В.</i> Совершенствование системы контроля аварийных ситуаций с использованием технологии LORA (ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия)
15.00–15.15	<i>Фищенко В.К., Гончарова А.А., Зимин П.С., Голик А.В.</i> Программа экспресс-анализа изображений и видео QAVIS: применение в задачах оценивания параметров состояния прибрежных акваторий (ФГБНУ «Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН», Владивосток, Россия)

15.15-15.30 Кофе-брейк

15.30-15.45	<i>Подольская Е.П.</i> Аналитическая система для быстрого выявления реактивных метаболитов ксенобиотиков – потенциальных загрязнителей окружающей среды (Институт аналитического приборостроения РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)
15.45-16.00	<i>Греков А.Н., Греков Н.А., Кузьмин К.А., Пелюшенко С.С.</i> Экспериментальные исследования воздействия акустических и вибрационных сигналов различной частоты на биосенсорные системы (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
16.00-16.15	<i>Греков А.Н., Греков Н.А., Сычев Е.Н.</i> Неопределенности сенсоров для косвенных измерений солености морских вод (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
16.15-16.30	<i>Шишкин Ю.Е.</i> Развитие информационной технологии визуализации и алгоритмического обеспечения для автоматизации процессов анализа данных измерений профилей морской среды (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
16.30-16.45	<i>Степанова О.А.¹, Шоларь С.А.², Пеньков М.Н.¹</i> Исследование влияния электромагнитного поля частотой 300 Гц на морскую микробиоту (¹ ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия, ² ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь, Россия)
16.45-17.00	<i>Самойлов С.Ю.¹, Евстигнеев В.П.^{1,2}, Егоркин А.А.^{1,2}, Вахонеев В.В.¹, Минский И.А.¹</i> Прототип цифровой модели мониторинга окружающей среды на основе онтологического подхода (¹ ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия, ² ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)

17.00 – 17.45 Постерная сессия секции «Методы и средства измерения параметров природной среды»

<i>Красnodубец Л.А.^{1,2}, Канов Л.Н.¹</i> Особенности преобразования энергии в ветроэлектрических установках (¹ ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия, ² ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Моисеев Д.В., Шокин А.Г.</i> Математическая модель оптимизации информационной логистики (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», Севастополь, Россия)
<i>Олейников А.М.¹, Канов Л.Н.²</i> Математическое моделирование передачи электроэнергии от удаленных ветроэлектростанций (¹ Институт природно-технических систем, РФ, г. Севастополь, ² Севастопольский государственный университет)

<i>Руднев В.П.</i> Коррозионное растрескивание алюминиевых сплавов в условиях приморской атмосферы влажных субтропиков (Филиал ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Сочи, Россия)
<i>Шишкин Ю.Е.</i> Концепция применения канала измерения давления для экспресс-анализа локальной плотности морской воды на малых глубинах (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Шапалов О.Ю.</i> Разработка модуля навигационной системы для условно-разового океанографического зонда (ФГБНУ «Институт природно-технических систем» (ИПТС), г. Севастополь, Россия)
<i>Пеньков М.Н.</i> Практические аспекты измерения профиля плотности морской воды (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Клименко А.В.¹, Евдокимов П.А.^{1,2}</i> Разработка двухкамерного измерителя локальной плотности жидкости инвариантного к наклону при погружении (¹ ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия, ² ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия)
<i>Клименко А.Г., Дологлыян А.В., Матвеев В.Т.</i> Уточненная математическая модель расчета теплоемкости рабочих тел, влияющих на эффективные и экологические параметры ДВС (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Трусевич В.В.</i> Поведенческие реакции пресноводных моллюсков перловиц на неинвазивные воздействия физических факторов среды в комплексах автоматизированного биосенсорного контроля вод в природных условиях водоемов (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Аблаев Р.Р.¹, Клименко А.Г.², Дологлыян А.В.²</i> Критерий оптимизации количества солнечных коллекторов в структуре гибридных газотурбинных установок (¹ ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия; ² ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Рязанов В.А., Пасынков М.А., Алексеев С.Ю., Шмырева И.Г.</i> Автоматизированный лабораторный стенд для исследования влияния неоднородностей, находящихся в воде, на выходные сигналы разрабатываемых измерительных каналов (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Маврин А.С., Греков А.Н., Вышкваркова Е.В.</i> Обнаружение аномалий моделью SARIMAX в рядах активности двустворчатых моллюсков для автоматизированного комплекса биомониторинга водной среды (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Комарова Е.П.¹, Гудимов А.В.², Аллояров К.Б.³</i> К вопросу о технологии и датчиках регистрации активности водных организмов в онлайн-биомониторинге (¹ ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, Россия, ² ФГБНУ «Мурманский морской биологический институт РАН», г. Мурманск,

Четверг, 9 ноября

Секция «Экология природопользования»

09.30-11.00 Устные доклады

09.30-09.45	<i>Скрыльник Г.П.</i> Особенности структуры единства «пространство – территория (на примере тихоокеанской России) (ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия)
09.45-10.00	<i>Салихов Д.Г.</i> Фактор загрязнения и степень загрязнения как взаимодополняющие индексы оценки загрязнения почв тяжелыми металлами (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
10.00-10.15	<i>Ахсалба А.К.^{1,2}, Марандиди С.И.¹, Кишмария Я.Ш.²</i> Дистанционные методы исследования эмиссии парниковых газов на территории республики Абхазия (¹ Институт экологии АНА, Абхазия, г. Сухум, ² Абхазский государственный, Абхазия, г. Сухум)
10.15-10.30	<i>Федосеева Н.В., Сергеева Н.О.</i> Анализ смога в Пекине (ФГБОУ ВО Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, г. Санкт-Петербург, Россия)
10.30–10.45	<i>Лысенко В.И.</i> Состав выбросов флюидов сипов бухты Ласпи в атмосферу и гидросферу (южный берег Крыма) (Филиал Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, Россия)
10.45-11.00	<i>Theint Theint Win.</i> Degradation of soil quality in Mandalay region of Myanmar due to overuse of pesticides in agriculture (Food Technology Centre, Naupytaw Technological University, Naupytaw, Myanmar)

11-00 – 11.15 Кофе-брейк

11.15–11.30	<i>Каширина Е.С.¹, Новиков А.А.²</i> Использование гис-технологий и данных дистанционного зондирования Земли для управления ООПТ (¹ Филиал МГУ в г. Севастополе, г. Севастополь, Россия ² ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
11.30-11.45	<i>Харыбина А.С., Воротынцев К.Д.</i> Применение данных ДЗЗ в

	нефтегазовом комплексе для контроля опасных геологических процессов (на примере Макаровского района Сахалинской области) (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия)
11.45-12.00	<i>Кульнев В.В.</i> Использование фрактальных характеристик листьев березы пушистой (<i>betula pubescens</i>) при биоиндикации в зоне влияния металлургического комбината (Центрально-Черноземное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, г. Воронеж, Россия)
12.00-12.15	<i>Романовская К.С.</i> Применение микробиологических препаратов при обращении с биоорганическими отходами с целью снижения запахового загрязнения окружающей среды (Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, г. Москва, Россия)
12.15-12.30	<i>Андреева Н.А.¹, Снарская Д.Д.²</i> Штаммы цианобактерий из фитобентоса Черноморского побережья Крыма (¹ ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия; ² Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
12.30-12.45	<i>Горбунова Т. Л., Гудкова Н. К., Рубанова Н. И.</i> Геологические и гидробиологические характеристики экологически опасных рек Сочинского Причерноморья (ФГБНУ «Институт природно-технических систем» (филиал), г. Сочи, Россия)

12.45-14.00 Перерыв на обед

14.00-14.15	<i>Казанкова И.И.</i> Контроль потенциальной популяемости двустворчатого моллюска анадары – недавнего вселенца в Черное море (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
14.15–14.30	<i>Козлова Т.А.^{1,2}</i> Очистка сточных вод с применением микроводорослей в зоне супертуризма Сочинского региона и адаптированные к региону методы токсикологического контроля сточных вод (¹ ФГБНУ «Институт природно-технических систем» (филиал), г. Сочи, Россия; ² Институт Естественных наук, ТГУ, г. Тамбов, Россия)
14.30–14.45	<i>Рубанова Н.И.</i> Применение нейронной сети для получения информации о пространственном размещении малонарушенных лесных территорий (ФГБНУ «Институт природно-технических систем» (филиал), г. Сочи, Россия)
14.45–15.00	<i>Смирнова Л.Л.</i> Моллюски <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam как индикаторы Ва, Хе, Зг на различных глубинах Севастопольского взморья (Черное море) (ФГБНУ «Институт природно-

	технических систем», г. Севастополь, Россия)
15.00 –15.15	<i>Шакирова Ф.М.¹, Латыпова В.З.^{2,3}, Никитин О.В.²</i> Роль естественных и антропогенных факторов в формировании ихтиофауны и продуктивности Куйбышевского водохранилища (¹Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО», «ТатарстанНИРО», г. Казань, Россия; ²Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия; ³Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, г. Казань, Россия)
15.15-15.30	<i>Силкин П.П.</i> Плотность клеточных стенок трахеид годичных колец лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica Ledeb.</i>): метод измерения и особенности распределения (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)

15-30 – 16.00 Кофе-брейк

16.00–17.00 Постерная сессия секции «Экология природопользования»

<i>Агаркова-Лях И.В., Щодро А.Е., Черных С.Л.</i> Проект создания искусственных островов как перспективный способ защиты Крымских берегов (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Андреева Н.А.^{1,2}, Мосунов А.А.², А.А. Сизова А.А.^{1,2}</i> Состав микроводорослей-обработателей на пластинах, покрытых красками с наночастицами (¹ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия; ²Севастопольский государственный университет, г. Севастополь, Россия)
<i>Галушин Д.А.¹, Громов С.А.^{1,2}</i> Многолетняя динамика и тренды выпадений окисленной серы и азота с осадками в районах станций ЕМЕП (¹Институт Глобального Климата и Экологии им. ак. Ю.А. Израэля, Москва, Россия, ²ФГБУН Институт географии Российской академии наук, Москва, Россия)
<i>Егоркин А.А.</i> Совместное использование моделей WRF и CFD для разработки систем поддержки принятия решений по обеспечению экологической безопасности (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Красовская В.С.</i> Динамика вегетационного индекса в Крыму (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Мусина А.А., Шагидуллин А.Р., Нурмехамитова В.А., Гилязова А.Ф.</i> Оценка комплексного индекса загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнекамск по данным автоматических станций мониторинга (Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия)
<i>Нагина М.А.</i> Анализ рекреационного природопользования на ООПТ Крыма

(Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе, г. Севастополь, Россия)	
<i>Никитин О.В.¹, Кузьмин Р.С.¹, Вазиев И.И.², Латынова В.З.^{3,4}</i> Оценка содержания диоксида азота в тропосфере на территории республики Татарстан по данным спектрометра TROPOMI (¹ ООО «Экоаудит», г. Казань, Россия, ² МБУДО «ЦДТ Танкодром», г. Казань, Россия, ³ ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань, Россия, ⁴ Институт проблем экологии и недропользования ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан», г. Казань, Россия)	
<i>Углава А.А., Дбар Р.С., Нешенко И.П., Жиба Р.Ю.</i> Гидрохимические показатели новофонского Лебединого пруда и факторы их влияния на развитие водоросли элодеи (ИЭ АНА «Институт экологии Академии наук Абхазии», г. Сухум, Абхазия)	
<i>Халиков И.С., Лукьянова Н.Н.</i> К вопросу о речном стоке полициклических ароматических углеводородов в донные осадки озера Байкал (ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия)	
<i>Халиков И.С., Лукьянова Н.Н.</i> Состав некоторых нафталинов в донных отложениях южного Байкала в разное время года (ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия)	
<i>Ющук Р.В.¹, Краснобаева Д.Ю.², Коробейникова К.Р.¹</i> Направления нейтрализации азотного тетраоксида (¹ ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», г. Москва, Россия, ² ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», г. Москва, Россия)	

Пятница, 10 ноября

Секция «Глобальные и региональные изменения климата и окружающей среды»

09.30- 11.00 Устные доклады

09.30-09.45	<i>Добролюбов Н.Ю.</i> Региональные проявления сезонности в годовом ходе среднемесячной температуры воздуха в приповерхностном слое (ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, г. Москва, Россия)
09.45-10.00	<i>Гуревич Д.А.¹, Чередыко Н.Н.^{1,2}</i> Эффекты солнечной активности в динамике характеристик центров действия атмосферы в Северной Атлантике (¹ НИИ «Томский государственный университет», г. Томск, Россия, ² Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия)

10.00-10.15	<i>Шшикин Г.И., Гурьянов В.В.</i> Взаимосвязь приповерхностной температуры с индексами атмосферной циркуляции в центре европейской части России (Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань, Россия)
10.15-10.30	<i>Богданович А.Ю.</i> Система для оценки и визуализации изменений климатических ареалов видов (ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля», г. Москва, Россия)
10.30–10.45	<i>Пекарникова М.Е.</i> Наиболее вероятный сценарий при существующей системе правового регулирования и контроля за антропогенными выбросами парниковых газов (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, Россия)
10.45-11.00	<i>Зотов Л.В.^{1,2}, Марчукова О.В.³, Сидоренков Н.С.⁴</i> Сопоставление активности ЭНЮК с особенностями во вращении Земли (¹ГАИШ МГУ, г. Москва, Россия, ²МИЭМ НИУ ВШЭ г. Москва, Россия, ³ Тюменский Государственный Университет, Россия, ⁴ Гидрометцентр РФ)

11-00 – 11.15 Кофе-брейк

11.15–11.30	<i>Лубков А.С., Воскресенская Е.Н.</i> Об опыте применения теплосодержания океана в верхнем 300-метровом слое в качестве дополнительного предиктора нейросетевой модели прогноза ЭНЮК (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
11.30-11.45	<i>Торбинский А.В., Полонский А.Б., Губарев А.В.</i> Влияние Индоокеанского диполя на пространственно-временную изменчивость приземной температуры воздуха Африканско-Европейского региона (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
11.45-12.00	<i>Переведенцев Ю.П.¹, Мирсаева Н.А.¹, Шанталинский К.М.¹, Николаев А.А.¹, Тагиров М.Ш.²</i> Долгопериодные климатические изменения в среднем Поволжье (¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия; ²Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, г. Казань, Россия,)
12.00-12.15	<i>Никишова В. Д., Короткова Н.В.</i> Исследование «острова тепла» г. Магнитогорска (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия)
12.15-12.30	<i>Гарцман Б.И.^{1,2}</i> Опыт имитационного моделирования стока рек и

	карстовых водоносных систем Крыма (¹ ФГБУН «Институт водных проблем РАН», г. Москва, Россия; ² ФГБУН «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, России)
12.30-12.45	<i>Постникова Т.Н.¹, Рыбак О.О.^{1,2,3}, Губанов А.С.⁴, Зеколлари Х.^{5,6}, Хусс М.^{5,6,7}</i> Математическое моделирование эволюции ледников Эльбруса в XXI веке (¹ Институт водных проблем РАН, Москва, Россия; ² ФИЦ ШЦ РАН, Сочи, Россия; ³ Институт природно-технических систем, Севастополь, Россия; ⁴ Географический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ⁵ Earth System Science and Department of Geography, Vrije Universiteit Brussel, Brussels, Belgium; ⁶ Laboratory of Hydraulics, Hydrology and Glaciology (VAW), ETH Zürich, Zürich, Switzerland; ⁷ Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL), Birmensdorf, Switzerland; ⁷ Department of Geosciences, University of Fribourg, Fribourg, Switzerland)

12.45-14.00 Перерыв на обед

14.00-14.15	<i>Рыбак О.О.^{1,2,3}, Рыбак Е.А.^{2,3}, Корнева И.А.^{3,4}</i> Параметризация облачности в энергобалансовых моделях горных ледников (¹ Институт водных проблем РАН, Москва, Россия, ² ФИЦ ШЦ РАН, Сочи, Россия; ³ Институт природно-технических систем, Севастополь, Россия; ⁴ Институт географии РАН, Москва, Россия)
14.15–14.30	<i>Фасолько Д.В. Пигольцина Г.Б.</i> Обоснование необходимости и принципы учета пространственной изменчивости снежного покрова в условиях сложного рельефа при климатическом обслуживании экономики (Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия)
14.30–14.45	<i>Валле А.А., Полонский А.Б.</i> Об изменчивости растворенного кислорода в области холодного промежуточного слоя вод Черного моря (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
14.45–15.00	<i>Воронцов А.А., Булыгин А.М.</i> Оценка современного состояния температуры и солености в деятельном слое Черного моря (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» г. Обнинск, Россия)
15.00 –15.15	<i>Гребнева Е.А., Полонский А.Б.</i> Роль региональных гидрометеорологических условий в формировании аномальных величин рН верхнего слоя вод глубоководной части Черного моря (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)

15.15-15.30	<i>Федотов А.Б.</i> Численное моделирование эволюции струйного зонального ветрового течения с использованием комбинированной диссипации (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
--------------------	--

15.30 – 15.45 Кофе-брейк

15.45–17.00 Постерная сессия секции «Глобальные и региональные изменения климата и окружающей среды»

<p><i>Аверьянова Е.А.^{1,2}, Губарев А.В.¹, Полонский А.Б.¹</i> Сравнительный анализ влияния восточно-атлантического/западно-российского и скандинавского колебаний на завихренность касательного напряжения трения ветра над Черноморским регионом (¹ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, РФ, ²Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Севастополе)</p>
<p><i>Вышкваркова Е.В., Сухонос О.Ю.</i> Роль изменений климата в разрушении объектов культурного наследия (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)</p>
<p><i>Гайко Л.А.</i> Использование климатических норм для исследования изменчивости температуры вдоль побережья Приморья (ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН; ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет; Владивосток, Россия)</p>
<p><i>Лубков А.С.</i> Будущие особенности ветроэнергетического потенциала Крыма по данным проекта регионального моделирования CORDEX (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, Россия)</p>
<p><i>Марчукова О.В.¹, Воскресенская Е.Н.²</i> Глобальные отклики явления Ла-Нинья по данным ERA5 и его тройное проявление в 2020-2023 годах (¹Тюменский государственный университет, Россия; ²ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, Россия)</p>
<p><i>Марчукова О.В.¹, Воскресенская Е.Н.², Афанасьева В.В.³</i> Отбор и верификация моделей CMIP6 для изучения пассатных ветров (¹Тюменский государственный университет, Россия; ²ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, Россия; ³Московский государственный университет, Москва, Россия)</p>
<p><i>Маслова В.Н., Журавский В.Ю., Лубков А.С.</i> Возможные изменения зимней циклонической активности в Средиземноморско-Черноморском регионе в XXI веке на основе ансамбля моделей CMIP6 (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)</p>
<p><i>Новоселова Е.В.¹, Белоненко Т.В.¹, Гордеева С.М.², Будянский М.В.³</i> Сравнение термохалинных характеристик на разрезе «Кольский меридиан» с климатическими индексами для северной Атлантики (¹Санкт-Петербургский</p>

государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия; ² Российский гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург, Россия; ³ Тихоокеанский океанологический институт имени В. И. Ильичёва ДВО РАН, г. Владивосток, Россия)
<i>Ормели Е.И., Солодовникова Ж.А.</i> Климатические условия осеннего периода на территории Саратовской области (ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия)
<i>Серебрянников А.Н., Полонский А.Б.</i> Аномалии термического индекса апвеллинга в восточной части Тихого океана (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Серебрянников А.Н., Полонский А.Б.</i> Температура поверхности открытой части Тихого океана, ветер и термический индекс восточных пограничных апвеллинговых систем (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Стефанович А.А., Воскресенка Е.Н., Лубков А.С.</i> Влияние событий Эль-Ниньо и Ла-Нинья на экстремальность рекреационных показателей на территории Крыма (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Сухонос О.Ю., Вышкваркова Е.В.</i> Связь совместных экстремумов температуры воздуха и осадков с модами циркуляции атмосферы в восточной Европе (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Сухонос О.Ю., Воскресенская Е.Н., Егоркин А.А.</i> Изменения волн тепла и концентрации частиц PM10 в Азово-Черноморском регионе (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Федотов А.Б.</i> Исследование эволюции струйного зонального ветрового течения с использованием искусственных источников и стоков завихренности (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Полонянкин Д.А., Лубков А.С.</i> Оценка качества воспроизведения реанализом ERA5 характеристик ветрового режима в Крымском регионе (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Полонский А.Б., Сухонос П.А.</i> Проекция изменения количества зимних атмосферных осадков в Черноморском регионе в XXI столетии (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия)
<i>Чередниченко А.В., Чередниченко В.С., Чередниченко А.В.</i> Возможные последствия от изменения климата для горной системы Джунгарского Алатау (Алматинский университет энергетики и связи г. Алматы, Казахстан)
<i>Хорошунова Д.А.</i> Выявление скрытых периодичностей в масс-балансовых сериях ледника Джанкуат (Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в городе Севастополе)

17.00-18.00 Дискуссия. Принятие резолюции