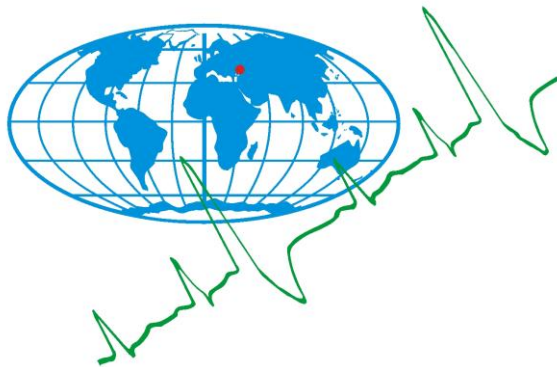


**Организаторы конференции:**

Институт природно-технических систем  
Российская экологическая академия  
Севастопольский государственный университет  
Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе  
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-технической  
конференции  
«Системы контроля окружающей среды – 2021»**



г. Севастополь  
09 – 12 ноября 2021 г.

**ПРОГРАММА**  
**Международной научно-технической конференции**  
**«Системы контроля окружающей среды – 2021»**  
09 – 12 ноября 2021 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., директор 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.

**Сао Хуан** – 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.

**Бардин М.Ю.** – к.ф.-м.н., зав. отделом, ФГБУ «Институт глобального климата и экологии им. Ю.А. Израэля», Москва, РФ.

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

**Гайский В.А.** – д.т.н., проф., зав. лабораторией, ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, 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.

**Лукина Н.В.** — д.б.н., проф., член-корр. РАН, директор ФГБУН «Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН», Москва, РФ.

**Кебкэл К.Г.** – д.т.н., проф., директор по науке АО «Лаборатория гидроакустической телеметрии и навигации» (С.-Петербург, РФ), Evologics GmbH (Берлин, Германия).

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

**Романовская А.А.** – д.б.н., член-корр. РАН, директор ФГБУ «Институт глобального климата и экологии им. 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 военное-морское Ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова, Севастополь, РФ.

**Семенов В.А.** – д.ф.-м.н., проф., член-корр. 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.

**Сухонос О.Ю.** – к.г.н., ученый секретарь ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Севастополь, РФ.

**Шпырко О.А.** – к.ф.-м.н., доцент, директор Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе, Севастополь, РФ.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель - Сухонос О.Ю.**, к.г.н., учёный секретарь ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

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

**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.** – вед. инженер-исследователь, ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

**Журавский В.Ю.** – м.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.

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

**Марчукова О.В.** – м.н.с., ФГБНУ «Институт природно-технических систем».

**Новиков А.А.** – старший преподаватель Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе.

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

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

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

## РАСПИСАНИЕ

*9 ноября (вторник)*

Заезд и размещение участников конференции в гостиницах

*10 ноября (среда)*

9.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.10 Открытие конференции

10.10 – 11.10 Пленарные доклады

11.10 – 16.45 Устные доклады

16.45 – 17.15 Постерные доклады

*11 ноября (четверг)*

9.00 – 10.00 Пленарные доклады

10.00–17.00 Устные доклады

17.00 – 17.30 Постерные доклады

*12 ноября (пятница)*

10.00–11.00 Круглый стол. Обсуждение докладов.

Отъезд участников конференции

### ***Регламент выступлений:***

пленарный доклад – 30 минут,

секционный доклад – 15 минут.

## Среда, 10 ноября

<b>09.30– 10.00</b>	<b>Регистрация участников</b>
<b>10.00–10.10</b>	<b>Открытие конференции</b>
<b>Пленарные доклады</b>	
<b>10.10–10.40</b>	<i>Маслова В.Н.</i> Региональные аномалии природной среды в связи с глобальными климатическими процессами (ИПТС, г. Севастополь)
<b>10.40–11.10</b>	<i>Белан Б.Д.</i> Карбоновые полигоны и мобильные комплексы ИОА СО РАН для исследования динамики парниковых газов в атмосфере (ИОА СО РАН, г. Томск)
<b>Секционные доклады</b>	
<b>11.10–11.25</b>	<i>Аверьянова Е.А.</i> О режимах меридиональной циркуляции в Атлантическом океане в прошлом и настоящем. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>11.25–11.40</b>	<i>Аржанова Н.М., Давлетишин С.Г., Дементьева Т.В., Клещенко Л.К., Коршунова Н.Н.</i> Мониторинг приземного климата на территории России: методические аспекты, оценка текущего состояния и тенденций изменения. (ВНИИГМИ-МЦД, г. Обнинск)
<b>11.40–11.55</b>	<i>Евстигнеев В.П.<sup>1,2</sup>, Наумова В.А.<sup>1,2</sup>, Воронин Д.Ю.<sup>2</sup>, Кузнецов П.Н.<sup>2</sup></i> Оценка погодно-климатических рисков от опасных метеорологических явлений в Крымском регионе. (ИПТС <sup>1</sup> , СевГУ <sup>2</sup> , г. Севастополь)
<b>11.55–12.10</b>	<i>Галушин Д.А.<sup>1,2</sup>, Громов С.А.<sup>1,3</sup>, Авдеев С.М.<sup>2</sup></i> Оценка тенденций изменения выпадения серы от зарубежных источников на территорию России вследствие трансграничного переноса за 1997 – 2017 гг. (Институт глобального климата и экологии им. ак. Ю.А.Израэля <sup>1</sup> , г. Москва; Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева <sup>2</sup> , г. Москва; ФГБУН Институт географии Российской академии наук <sup>3</sup> ,

	Москва)
<b>12.10–12.25</b>	<i>Неведров Н.П., Фомина М.Ю., Попова Г.И., Байдак Е.А., Кузнецова Е.А., Довидович Е.Д.</i> Климатогенный и фитогенный факторы сукцессий песчаных альфегумусовых почв лесостепной зоны (ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», г. Курск)
<b>12.30 – 13.30 Перерыв на обед</b>	
<b>13.30–13.45</b>	<i>Торбинский А.В., Полонский А.Б., Губарев А.В.</i> О генерации Индоокеанского диполя (ИПТС, г. Севастополь)
<b>13.45–14.00</b>	<i>Климов В.В.</i> Выявление скрытых периодичностей в метеопроцессах. (ИРЭ РАН, г. Москва)
<b>14.00–14.15</b>	<i>Лубков А.С., Журавский В.Ю., Воскресенская Е.Н.</i> О возможности применения нейронных сетей для климатического прогноза циклонической активности в Черноморском регионе. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>14.15–14.30</b>	<i>Максимова О.В.<sup>1,2</sup>, Гинзбург В.А.<sup>1,3</sup></i> Построение мультимодели для прогнозирования температуры приземного воздуха в Российской Арктике. (ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля» <sup>1</sup> , НИТУ «МИСиС» <sup>2</sup> , Институт географии РАН <sup>3</sup> , г. Москва)
<b>14.30–14.45</b>	<i>Пекарникова М.Е., Полонский А.Б.</i> Анализ реалистичности достижения основной цели Парижского соглашения при существующей системе правового регулирования и контроля за антропогенными выбросами парниковых газов. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>14.45–15.00</b>	<i>Попова Е.Н.<sup>1</sup>, Попов И.О.<sup>2</sup></i> Наблюдаемые изменения агроклиматических показателей на территории России и сопредельных государств. (Институт географии РАН, <sup>1</sup> ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля <sup>2</sup> , г. Москва)
<b>15.00–15.15</b>	<i>Пикалёва А.А., Школьник И.М., Ефимов С.В.</i> Ансамблевое прогнозирование регионального климата как инструмент оценки будущих воздействий на окружающую среду и экономику (ФГБУ ГГО, г. Санкт-Петербург)

<b>15.15–15.30</b>	<i>Новоселова Е.В., Белоненко Т.В.</i> Расчёт потенциальной завихренности на примере Лофотенского вихря (СПбГУ, г. Санкт-Петербург)
<b>15.30 – 15.45 Кофе-брейк</b>	
<b>15.45–16.00</b>	<i>Валле А.А.</i> Долговременные тенденции в изменчивости кислорода в области пограничного слоя Черного моря. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>16.00–16.15</b>	<i>Черенкова Е.А.</i> Особенности региональных изменений гидротермического режима зимой на севере и в центре Европейской России в последние десятилетия. (Институт географии РАН, г. Москва)
<b>16.15–16.30</b>	<i>Сизова О.С., Столбов А.Я.</i> Влияние состава противоположающихся покрытий и факторов окружающей среды на их эффективность. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>16.30–16.45</b>	<i>Носова М.В.<sup>1,2</sup>, Середина В.П.<sup>1</sup>, Рыбин А.С.<sup>3</sup></i> Трансформационные изменения техногенно-засоленных почв в условиях среднетаежной подзоны Западной Сибири. (Национальный исследовательский Томский государственный университет. АО «ТомскНИПИнефть» <sup>1</sup> , АО «ТомскНИПИнефть» <sup>2</sup> , Национальный исследовательский Томский политехнический университет <sup>3</sup> , г. Томск)
<b>16.45 – 17.15 Постерная секция:</b>	
<p><i>Алимбиева М.А., Морозова С.В., Полянская Е.А.</i> Сравнение степени меридиональности атмосферной циркуляции в период стабилизации и во вторую волну глобального потепления. (ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского», г. Саратов)</p> <p><i>Афанасьева В.В., Воскресенская Е.Н; Марчукова О.В.</i> Оценка возможных изменений повторяемости событий Эль-Ниньо и Ла-Нинья к концу XXI века по моделям проекта CMIP6. (ИПТС, г. Севастополь)</p> <p><i>Большаинов Д.Ю.</i> Вековые колебания климата и уровня моря Российской Арктики. (ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт», г. Санкт-Петербург)</p>	

*Вышкваркова Е.В.<sup>1</sup>, Рыбалко Е.А.<sup>2</sup>, Марчукова О.В.<sup>1</sup>, Баранова Н.В.<sup>2</sup>* Оценка текущих и будущих условий тепло- и влагообеспеченности Севастопольского региона для выращивания винограда. (ИПТС<sup>1</sup>, г. Севастополь; Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН<sup>2</sup>, г. Ялта)

*Гребнева Е.А.* Тенденция изменений величины рН поверхностных вод глубоководной части Черного моря за период с 1977 по 2020 гг. (ИПТС, г. Севастополь)

*Евстигнеев В.П.<sup>1,2</sup>, Наумова В.А.<sup>1,2</sup>, Воронин Д.Ю.<sup>2</sup>, Кузнецов П.Н.<sup>2</sup>, Евстигнеев М.П.<sup>2</sup>* Переход к адаптивной системе климатического мониторинга в условия меняющегося климата. (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Зеленова М.С., Гинзбург В.А., Седякин В.П.* Актуальность использования спутниковых данных для создания системы мониторинга парниковых газов. (ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля, г. Москва)

*Китаев Л.М.<sup>1</sup>, Алешина М.А.<sup>1,2</sup>, Титкова Т.Б.<sup>1</sup>, Бокучава Д.Д.<sup>1,2</sup>, Варенцова Н.А.<sup>3</sup>* Место снежного покрова в региональной структуре изменчивости гидрометеорологических характеристик севера Восточно-Европейской равнины. (Институт географии РАН<sup>1</sup>, Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН<sup>2</sup>, Центральное УГМС<sup>3</sup>, Москва)

*Климов В.В.* Исследование оптических полей Байкала, Японского моря и Тихого океана. (ИРЭ РАН, г. Москва)

*Лазунин А.А., Мирсаева Н.А.* Оценка суровости холодного периода на примере Ханты-Мансийского автономного округа. (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань)

*Лубков А.С.* О изменении температурного режима и режима осадков к концу XXI века в Севастопольском регионе по материалам СМIP6. (ИПТС, г. Севастополь)

*Лубков А.С., Сухонос О.Ю.* О потенциале использования ветроэнергетических ресурсов Крымского полуострова. (ИПТС, г. Севастополь)

*Максимова О.В., Кухта А.Е.* Оценка изменения линейных приростов сосны обыкновенной Печоро-Илычского заповедника на основе климатического прогноза температуры приземного воздуха в Российской Арктике. (ИГКЭ, г. Москва)

*Полонский А.Б., Федотов А.Б.* Циркуляция вод Северной Атлантики в условиях глобального потепления. (ИПТС, г. Севастополь)



*Рыбак О.О.<sup>1,2,3</sup>, Рыбак Е.А.<sup>2,3</sup>, Корнева И.А.<sup>3,4</sup>, Постникова Т.Н.<sup>5</sup>, Губанов А.С.<sup>5</sup>* Математическое моделирование эволюции оледенения Центрального Кавказа. (Институт водных проблем РАН<sup>1</sup>, ФИЦ СЦ РАН<sup>2</sup>, Филиал Института природно-технических систем<sup>3</sup>, г. Сочи, Институт географии РАН<sup>4</sup>, МГУ им. М.В. Ломоносова<sup>5</sup>, г. Москва)

*Рычкова А.А.<sup>1,2</sup>, Громов С.А.<sup>1,3</sup>, Жигачева Е.С.<sup>1,4</sup>* Оценка трендов концентраций соединений серы и азота в поверхностных водах рек на станциях ЕАНЕТ за 2007-2020 гг. (Институт глобального климата и экологии им. ак. Ю.А. Израэля<sup>1</sup>, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»<sup>2</sup>, ФГБУН Институт географии Российской академии наук<sup>3</sup>, г. Москва, Niigata University, Niigata, Japan<sup>4</sup>)

*Серебрянников А.Н., Полонский А.Б.* Долгопериодные тенденции изменения интенсивности восточных пограничных апвеллинговых систем по различным спутниковым данным. (ИПТС, г. Севастополь)

*Стефанович А.А., Воскресенская Е.Н.* Особенности лечебно-оздоровительного туризма на территории города Севастополя в разные сезоны года на основании биоклиматических индексов. (ИПТС, г. Севастополь)

*Сухонос О.Ю., Воскресенская Е.Н.* Оценка климатических показателей как факторов риска аномального состояния водных объектов Севастопольского региона. (ИПТС, г. Севастополь)

*Сухонос П.А., Полонский А.Б.* Аномальная структура верхнего слоя северо-восточной части Северной Атлантики в 2010 году (ИПТС, г. Севастополь)

*Умерова Л.Р.* Использование космических снимков и ГИС-технологий как инструмент исследования водных объектов. (ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», г. Симферополь)

*Хорошунова Д.А.* Особенности паводка 2021 г. на малых реках Севастополя. (Филиал МГУ в г. Севастополе)

## Четверг, 11 ноября

### Пленарные доклады

<b>09.00-09.30</b>	<i>Бардин М.Ю.</i> Крупномасштабные волны жары в Европейской России и атмосферная циркуляция (ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля, г. Москва)
<b>09.30-10.00</b>	<i>Краснодубец Л.А.<sup>1,2</sup></i> Применение динамических измерений в задачах оперативной океанологии. (ИПТС <sup>1</sup> , СевГУ <sup>2</sup> , г. Севастополь)

## Секционные доклады

<b>10.00–10.15</b>	<i>Веляев Ю.О.<sup>1</sup>, Майоров Д.В.<sup>2</sup>.</i> О перспективах применения диоксида кремния, получаемых из нефелинового концентрата, в хроматографии. (СевГУ <sup>1</sup> , г. Севастополь, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» <sup>2</sup> , г. Апатиты)
<b>10.15–10.30</b>	<i>Трусевич В.В., Мишуров В.Ж., Кузьмин К.А.</i> Оценка чувствительности моллюсков перловиц ( <i>Unio pictorum.</i> ), используемых в системах автоматизированного биомониторинга водной среды, к нефтяному загрязнению. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>10.30–10.45</b>	<i>Кельцьева О.А.<sup>1,2</sup>, Горбунов А.Ю.<sup>2,3</sup>, Александрова М.Л.<sup>1</sup>, Краснов Н.В.<sup>2</sup>, Бардин А.А.<sup>3</sup>, Ильюшонок С.К.<sup>3</sup>, Краснов К.А.<sup>1</sup>, Бабаков В.Н.<sup>3</sup>, Подольская Е.П.<sup>1,2</sup></i> «Лаборатория на мишени» для моделирования биотрансформации ксенобиотиков на примере диклофенака. (Научно-клинический центр токсикологии им. академика С.Н.Голикова ФМБА <sup>1</sup> , Санкт-Петербург, Институт аналитического приборостроения РАН <sup>2</sup> , Санкт-Петербург, Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА <sup>3</sup> , г.п. Кузьмоловский, Ленинградская область, Россия)
<b>10.45–11.00</b>	<i>Гайский В.А.</i> Принципы построения гидростатического дифференциального измерителя локальной плотности природных вод. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>11.00–11.15</b>	<i>Костенко М.А., Петров Д. В., Матросов И.И.</i> Применение периодических плазмонных структур для определения состава атмосферного воздуха. (ФГБУН «Институт мониторинга климатических и экологических систем» СО РАН, г. Томск)
<b>11.15–11.30</b>	<i>Греков А.Н., Греков Н.А., Сычев Е.Н.</i> Определение аномалии солёности по данным измерений SVР. (ИПТС, г. Севастополь)

<b>11.30–11.45</b>	<i>Шорохов С.А., Сенченко М. В.</i> Глубоководные акустические размыкатели Applied Acoustics как альтернатива ручным измерениям. (ООО «ИТЕРА», г. Москва)
<b>11.45–12.00</b>	<i>Таничев А.С., Петров Д.В., Матросов И.И.</i> Метод определения гелия в метан-содержащих газах с помощью спектроскопии КР. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск)
<b>12.00–12.15</b>	<i>Широков И.Б.<sup>1</sup>, Евдокимов П. А.<sup>1,2</sup>, Широкова Е. И.<sup>1</sup></i> Блок ретранслятора устройства контроля изменения состава воздушной среды. (СевГУ <sup>1</sup> , ИПТС <sup>2</sup> , г. Севастополь)
<b>12.15–12.30</b>	<i>Кузьмин К.А., Греков Н.А.</i> Береговой аппаратно-программный блок комплекса АБКЭМ. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>12.30-13.30 Перерыв на обед</b>	
<b>13.30-13.45</b>	<i>Шшикин Ю.Е.</i> Обнаружение неоднородностей и аномалий данных мониторинга морской среды методами вейвлет-анализа. (ИПТС, г. Севастополь)
<b>13.45–14.00</b>	<i>Степанова О.А.<sup>1</sup>, Шоларь С.А.<sup>2</sup></i> Оценка мониторинга индикаторных альговирусов при понижении антропогенного пресса в период пандемии COVID–19 (2020–2021 гг.) (ИПТС <sup>1</sup> , ФИЦ МГИ РАН <sup>2</sup> , г. Севастополь)
<b>14.00–14.15</b>	<i>Подольская Е.П.<sup>1,2</sup></i> Новые подходы для определения экотоксикантов и биологически активных веществ в природных и биологических средах с использованием метода Ленгмюра. (ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России <sup>1</sup> , ИАП РАН <sup>2</sup> , г. Санкт-Петербург)
<b>14.15–14.30</b>	<i>Каширина Е.С.<sup>1,2</sup></i> Картирование охраняемых видов растений с использованием платформы Inaturalist. (Филиал МГУ в г. Севастополе <sup>1</sup> , СевГУ <sup>2</sup> , г. Севастополь)
<b>14.30–14.45</b>	<i>Цинкобурова М.Г., Норова Л.П.</i> К вопросу о состоянии ценных геологических объектов южного Приильменья. (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)
<b>14.45–15.00</b>	<i>Садков Д.О.<sup>1</sup>, Красушкина А.В.<sup>2</sup></i> Опыт внедрения раздельного сбора отходов в сельской местности: проблемы и перспективы. (Ассоциация в сфере экологии и защиты окр.среды «РазДельный Сбор» <sup>1</sup> , АНО поддержки сельских инициатив «Деревня будущего» <sup>2</sup> )

### 15.00 – 15.15 Кофе-брейк

<b>15.15–15.30</b>	<i>Дологлонян А.В.<sup>1</sup>, Стребков Д.С.<sup>2</sup>, Матвеевко В.Т.<sup>1</sup>, Стаценко И.Н.<sup>1</sup></i> Влияние климатических условий на эффективность гибридных солнечных микрогазотурбинных установок. (ИПТС <sup>1</sup> , ФГБНУ Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ <sup>2</sup> , г. Москва)
<b>15.30 –15.45</b>	<i>Сафонов В.А.<sup>1,2,3</sup>, Дьяков Н.Н.<sup>2</sup>, Лапа М.В.<sup>3</sup>, Жиляев С.А.<sup>2</sup></i> Энерговыработка солнечно - ветровых установок на прибрежных территориях. (ИПТС <sup>1</sup> , ФГБУ Севастопольское отделение ГОИН <sup>2</sup> , СевГУ <sup>3</sup> г. Севастополь)
<b>15.45–16.00</b>	<i>Истомин В.В.<sup>1</sup>, Клименко А.Г.<sup>1</sup>, Тверская С.Е.<sup>2</sup></i> Энергоэффективность и экологическая безопасность морских судов и сооружений. (ИПТС <sup>1</sup> , СевГУ <sup>2</sup> , г. Севастополь)
<b>16.00–16.15</b>	<i>Клименко А.Г.<sup>1</sup>, Стаценко И.Н.<sup>1</sup>, Дологлонян А.В.<sup>1</sup>, Терещук В.С.<sup>2</sup>, Никонов В.Г.<sup>3</sup></i> Анализ вариантов перевода транспортных средств на водородное топливо. (ИПТС <sup>1</sup> , Севастополь, ИМАШ РАН <sup>2</sup> , Москва, Лаборатория «Экологически чистого транспорта» кластера «Энергосбережение» <sup>3</sup> , г. Севастополь)
<b>16.15–16.30</b>	<i>Егоркин А.А.</i> Совершенствование методологии оценки воздействия специальных объектов на окружающую среду как инструмент обеспечения экологической безопасности. (ВА РВСН имени Петра Великого, г. Балашиха)
<b>16.30 – 16.45</b>	<i>Лысенко В.И.</i> Особенности защиты географической оболочки земли от метана сообществом архей и бактерий по результатам экспериментальных исследований. (Филиал МГУ в г. Севастополь)
<b>16.45 – 17.00</b>	<i>Гладчук А.С.<sup>1,2</sup>, Кажеева Н.М.<sup>3</sup>, Бабаков В.Н.<sup>3</sup>, Роговская Н.Ю.<sup>3</sup>, Федотов А.Д.<sup>1</sup>, Мельникова М.В.<sup>1</sup>, Краснов К.А.<sup>1</sup>, Подольская Е.П.<sup>1,2</sup></i> Компонентный состав и биологическая активность лиофилизата гонад морского ежа <i>strongylocentrotus droebachiensis</i> . (ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России <sup>1</sup> , г. Санкт-Петербург, ИАП РАН <sup>2</sup> , г. Санкт-Петербург, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России <sup>3</sup> , г.п. Кузьмоловский, ст. Капитолово)

## 17.00–17.30 Постерная секция

### Методы и средства измерения параметров природной среды:

*Греков А.Н.<sup>1,2</sup>, Греков Н.А.<sup>1,2</sup>, Кравцова С.Е.<sup>2</sup>, Сычев Е.Н.<sup>1</sup>* Метод автоматического определения в условиях океана параметров состояния морской воды. (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Дурманов М.А., Янковский С.И.* Датчик проводимости морской воды. (СевГУ, г. Севастополь)

*Казанцев С.В., Клименко А.В.* Проектирование и моделирование режимов работы термоанемометрического датчика скорости и направления потока жидкости. (ИПТС, г. Севастополь)

*Касьяненко К.А.<sup>1,2</sup>, Рязанов В.А.<sup>1</sup>, Шмырева И.Г.<sup>1</sup>, Пузанова Л.И.<sup>1</sup>* Разработка программы и методики испытаний автоматизированного биосенсорного комплекса раннего оповещения для экологического мониторинга водной среды. (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup> г. Севастополь)

*Клименко А.В., Казанцев С.В.* Методы повышения точности и быстродействия измерительных каналов кондуктометра. (ИПТС, г. Севастополь)

*Клименко А.Г.* Создание математической модели для исследования характеристик когенерационных ГПД. (ИПТС, г. Севастополь)

*Краснодубец Л.А.<sup>1,2</sup>, Канов Л.Н.<sup>1</sup>* Оценка рельефа морского дна в районе гидрографической станции методом моделирования внутренних волн. (СевГУ<sup>1</sup>, ИПТС<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Кручина Е.Б., Бурцева Л.В., Позднякова Е.А.* Организация и технология проведения фоновго мониторинга загрязнения окружающей среды. (ФГБУ ИГКЭ им. Ю.А. Израэля, г. Москва)

*Павлов М.И., Казаков Д.А., Павленко О.И.* Усовершенствование экспериментальной методики исследования турбулентности с целью модельной параметризации циркуляций Ленгмюра. (ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь)

*Пелюшенко С.С.<sup>1</sup>, Греков А.Н.<sup>1,2</sup>, Шишкин Ю.Е.<sup>1</sup>, Маврин А.С.<sup>1,2</sup>* Построение границ объектов для автопилота надводного робота по спутниковым снимкам методами компьютерного зрения. (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Пеньков М.Н.* Лабораторная установка для изучения влияния переменного электромагнитного поля на морскую микробиоту. (ИПТС, г. Севастополь)

*Роганов В.Н.* Прорывная гипотеза о структуре и механизме гравитации. (Неформальная лаборатория звука, г. Севастополь)

*Рязанов В.А.<sup>1</sup>, Греков Н.А.<sup>1,2</sup>, Коровин А.Н.<sup>3</sup>, Лекарев Г.В.<sup>2</sup>, Пасынков М.А.<sup>1</sup>* Особенности структурно-функциональной схемы автоматизированного биосенсорного комплекса (абкэм). (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup>, г. Севастополь, АО «Концерн «Океанприбор»<sup>3</sup>, г. Санкт-Петербург)

*Соловьева А.А., Араkelов М.С., Цай С.Н.* Развитие «зеленого» транспорта в краснодарском крае в формате новой мобильности. (Филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ», г. Туапсе)

*Сосновский Ю.В.* Программная модель датчика ИТВ на сетевую подсистему АСУ ТП на основе методов машинного обучения. (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Физико-технический институт, г. Симферополь)

*Стаценко И.Н.<sup>1</sup>, Терещук В.С.<sup>2</sup>, Греков А.Н.<sup>1</sup>, Дологлонян А.В.<sup>1</sup>, Клименко А.Г.<sup>1</sup>* Автоматизированный буй циклического погружения и всплытия с горизонтальным перемещением по поверхности воды в заданном направлении. (ИПТС<sup>1</sup>, г. Севастополь, ИМАШ РАН<sup>2</sup>, г. Москва)

*Степанова О. А.<sup>1</sup>, Гайский П.В.<sup>2</sup>; Шоларь С.А.<sup>2</sup>* Влияние постоянного магнитного поля на альговирсы и на культуры микроводорослей в условиях эксперимента. (ИПТС<sup>1</sup>, ФИЦ МГИ РАН<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Степанова О.А.<sup>1</sup>, Шоларь С.А.<sup>2</sup>* Изоляция и предварительное изучение нового для науки альговирса микроводоросли *Proocentrum cordatum*. (ИПТС<sup>1</sup>, ФИЦ МГИ РАН<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Филатова В.Э.<sup>1</sup>, Смирнова Л.Л.<sup>2</sup>* Измерение фоновой радиоактивности окружающей среды в центральном районе г. Севастополь (СевГУ<sup>1</sup>, ИПТС<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Халиков И.С.* Повышение эффективности извлечения высокомолекулярных ПАУ из почв ацетонитрилом с использованием ацетата натрия. (ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск)

*Халиков И.С.* Способ сравнения пространственно-временных различий содержания химических компонентов в объектах природной среды. (ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск)

*Ходосова Н.А., Бельчинская Л.И.* Биоэлектрический потенциал как индикатор метаболических процессов хвойных растений. (ФГБОУ ВО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж)

*Шишкин Ю.Е., Греков А.Н.* Повышение надежности распознавания изображений морских объектов за счет системы инвариантных метрик. (ИПТС, г. Севастополь)

## Экологические проблемы природопользования:

*Агаркова-Лях И.В.*<sup>1,2</sup> Развитие опасных экзогенных геологических процессов на юго-западном побережье Крыма. (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup> г. Севастополь)

*Андреева Н.А.* Состав бентосной альгофлоры на глубоководных станциях Черноморского побережья Крымского полуострова. (ИПТС, г. Севастополь)

*Бабаев Б.Г., Пантелей Е., Мочалкин А.Н.* Мониторинг бассейна реки Волги с использованием автономных необитаемых надводно-подводных аппаратов. (СамГТУ, г. Самара)

*Дологлонян А.В.*<sup>1</sup>, *Матвеевко В.Т.*<sup>1</sup>, *Очеретяный В.А.*<sup>2</sup> Переменные режимы замкнутых микрогазотурбинных двигателей с окислителем воздухом в энергоустановках подводных несущих платформ. (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Казанкова И.И., Казанцев С.В., Шлык А.В.* О необходимости контроля обеспеченности пищей мидий при их использовании в электронном биомониторинге. (ИПТС, г. Севастополь)

*Караева Н.В., Черкашина А.В.* Продуктивность агроценозов сидеральных культур в условиях степного Крыма. (ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь)

*Корунов А.О., Халиков И.С.* Влияние эпидемиологической обстановки (COVID-19) на концентрацию бенз(а)пирена в атмосферном воздухе городов России в апреле 2020 года. (ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск)

*Нагина М. А.* Анализ экологичности мусоросжигания. (Филиал МГУ им. в г. Севастополе)

*Novikov A.A.*<sup>1,2,3</sup> Relief as a condition for development of the road network. (Institute of Natural and Technical Systems Sevastopol<sup>1</sup>, Russia Branch of Lomonosov Moscow State University in Sevastopol<sup>2</sup>, Sevastopol State University<sup>3</sup>, Sevastopol)

*Олейник А.Ю.* О возможности защиты композитных материалов от процессов деградации под воздействием атмосферных факторов. (ИПТС, г. Севастополь)

*Петрова Е.А.*<sup>1</sup>, *Петухов В.И.*<sup>2</sup> Оценка уровня загрязнения донных отложений залива Угловой (залив Петра Великого, Японское море). (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН (ТОИ ДВО РАН)<sup>1</sup>, Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)<sup>2</sup>, г. Владивосток)

*Сафонов В.А.*<sup>1,2,3</sup>. Об ошибках при определении энерговыработки солнечных и ветровых установок. (ИПТС<sup>1</sup>, СевГУ<sup>2</sup>, ФГБУ Севастопольское отделение ГОИН<sup>3</sup>, г. Севастополь)

*Сафонов<sup>1,2</sup> В.А., Дьяков<sup>2</sup> Н.Н.* Способ защиты от инфекций типа коронавируса. (ИПТС<sup>1</sup>, Севастопольское отделение Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова<sup>2</sup>, г. Севастополь)

*Турин Е.Н.* Изучение системы земледелия прямого посева в 2019/2020 гг. (ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь)

*Турина Е.Л., Ростова Е.Н.* Качество растительных масел, получаемых из семян культур, культивируемых в Крыму. (ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», г. Симферополь)

*Фризен А.В., Андриюшин Д.С.* Мониторинг параметров Симферопольского водохранилища с использованием спутниковых данных за период 2018-2021 гг. (Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе)

*Юнчик Ю.А.* Влияние роста городов на состояние водных ресурсов. (ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь)

**Пятница, 12 ноября**

10.00–11.00

Круглый стол. Обсуждение докладов.

Отъезд участников конференции