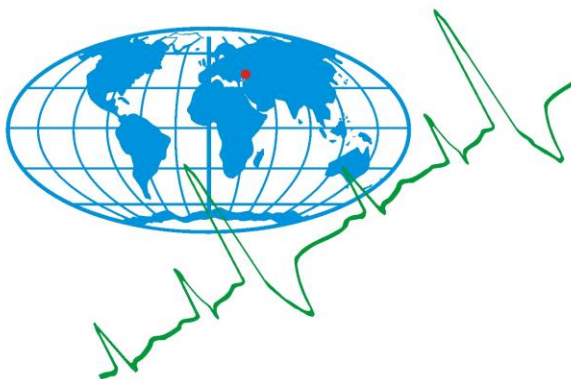


ФГБНУ «Институт природно-технических систем»  
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный  
университет»



**ПРОГРАММА**  
**Международной научно-технической**  
**конференции**  
**«Системы контроля окружающей среды – 2016»**



г. Севастополь  
24 – 27 октября 2016 г.

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

### Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2016»

24 – 27 октября 2016 года,  
г. Севастополь, ул. Университетская, 33, СевГУ

ФГБНУ «Институт природно-технических систем»  
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

#### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

**Воскресенская Е.Н.** – д.г.н., профессор, ИПТС  
**Евстигнеев М.П.** – д.ф.-м.н., профессор, СевГУ.

Ученый секретарь: **Лямина Н.В.** – к.б.н., ИПТС.

#### ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО И ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТОВ:

1. **Полонский А.Б.** – д.г.н., профессор, чл.-корр. НАНУ, ИПТС;
2. **Гайский В.А.** – д.т.н., профессор, ИПТС;
3. **Краснодубец Л.А.** – д.т.н., профессор, СевГУ;
4. **Романовский М.Ю.** – Начальник Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере науки, ФАНО;
5. **Надыкто В.Е.** – Главный федеральный инспектор по г. Севастополю;
6. **Ткаченко Н.Ф.** – д.т.н., профессор зам. президента РЭА по региональным программам;
7. **Греков Н.А.** – д.т.н., ИПТС;
8. **Сафонов В.А.** – д.т.н., профессор, СевГУ;
9. **Скатков А.В.** – д.т.н., профессор, СевГУ;
10. **Гайский П.В.** – к.т.н., с.н.с., ИПТС;
11. **Омельчук Ю.А.** – к.х.н., доцент, СевГУ;
12. **Рубцова С.И.** – к.б.н., с.н.с., ИПТС.

24	октября	09.00 – 12.00	Регистрация участников
		12.30 – 13.30	Открытие конференции. Приветственные выступления.
		14.00 – 18.00	Пленарное заседание.
25	октября	10.00 – 18.00.	Секционные заседания.
26	октября	10.00 – 18.00.	Секционные заседания.
27	октября	10.00 – 13.00.	Круглый стол. Выступления руководителей секций. Обсуждение докладов. Принятие решения.
27	октября		Научно-производственная экскурсия.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. *Аршинов М.Ю., Балин Ю.С., Белан Б.Д., Белов В.В., Бобровников С.М., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Матвиенко Г.Г., Панченко М.В., Пеннер И.Э., Сакерин С.М., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.* Система мониторинга окружающей среды Сибирского региона. (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск)
2. **Воскресенская Е.Н.** Глобальная система океан-атмосфера и изменения климата (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)
3. **Гайский В.А.** Перспективные морские измерительные информационные технологии. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)
4. **Жигалин А.Д.<sup>1,2</sup>, Архипова Е.В.<sup>3</sup>** Контроль природной и техногенной трансформации экологической обстановки в прибрежной полосе окраинных морей. (<sup>1</sup>Московская геологоразведочная академия, г. Москва; <sup>2</sup>Институт геоэко-

логии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Москва;  
<sup>3</sup>Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

5. **Краснодубец Л.А.** Управление как парадигма совершенствования подвижных платформ сбора данных в системах контроля (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)
6. **Левченко Д.Г., Лобковский Л.И., Ильинский Д.А., Рогинский К.А.** Проблемы и перспективы создания океанической сейсмологической сети. (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва)

## С Е К Ц И Я 1

### МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

*Руководитель секции:*

*д.т.н., профессор Виталий Александрович Гайский*

*Секретарь: Анна Николаевна Нечесина.*

#### 1.1. **Бахтиярова З.Р., Пашкина К.В., Лебедь И.В.**

Определение фитотоксичности экотоксикантов с использованием водорослей *Chlorella vulgaris*. (ФГБОУ ВО «УГНТУ», г. Стерлитамак)

#### 1.2. **Бухарев Г.М.**

Оценка влияния микрофлоры на свойства материалов при испытаниях в натуральных условиях. (ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», г. Москва)

#### 1.3. **Васильев Д.М., Башкиров В.Ю., Рязанов В.А.,**

**Кузьмин К.А.** Измерение профиля скорости звука в шельфо-

вой зоне Черного моря прибором ИСЗ-1. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.4. **Войкина А.В., Бугаев Л.А., Валиуллин В.А., Карпушина Ю.Э.** Одновременное определение пестицидов различных химических классов в воде. (ФГБНУ «Азовский НИИ рыбного хозяйства», г. Ростов-на-Дону)

1.5. **Гайский В.А.** Восстановление непрерывных профилей физических полей по данным распределенных профиломеров Уолша. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.6. **Гайский В.А., Гайский П.В.** Повышение разрешающей способности распределенных профиломеров применением кодирования базиса неортогональных функций пространственной модуляции чувствительности датчиков. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.7. **Гайский П.В., Казанкова И.И., Клименко А.В., Казанцев С.В.** Измеритель скорости течения, солености и температуры воды для исследования потенциальной поперечности мидий, митилястера и анадары. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.8. **Греков А.Н., Греков Н.А., Алексеев С.Ю., Пасынков М.А., Шмырева И.Г.** Результаты измерений скорости и направления течений с использованием интеграционного метода. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.9. **Греков А.Н., Греков Н. А., Борщёв О.Ю.** Сравнение результатов измерений, полученных CTD и SVP прибо-

рами на Донузлавском полигоне. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.10. *Гутник В.С.* Методика контроля электромагнитного излучения базовых станций сотовой связи. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

1.11. *Добровольский В.И., Прокунин С.В., Фролов Д.Д.* Измерение параметров окружающей среды с помощью государственных первичных эталонов ВНИИФТРИ в области физико-химических измерений. (ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», г.п. Менделеево)

1.12. *Добровольский В.И., Прокунин С.В., Фролов Д.Д.* Метрологическое обеспечение рХ-метрии. Государственный первичный эталон показателей активности рХ ионов в водных растворах. (ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», г.п. Менделеево)

1.13. *Зайцева А.С.* Эксперсс-анализатор индекса биохимического потребления кислорода. (Тульский государственный университет, г. Тула)

1.14. *Зув Б.К.<sup>1,2</sup>, Полотнянко Н.А.<sup>1</sup>, Моржухина С.В.<sup>1</sup>* Возможности метода окситермографии для анализа воды и почвы. (<sup>1</sup>Государственный университет «Дубна», г. Дубна; <sup>2</sup>ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского, г. Москва)

1.15. *Казанцев С.В.* Конструирование герметичных кабельных соединителей погружаемых блоков гидрофизических приборов. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.16. **Клименко А.В., Гайский П.В., Казанцев С.В.** Результаты первичных метрологических испытаний прецизионного СТД-зонда «СКАН». (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.17. **Краснодубец Л.А.** Метод определения вертикального профиля плотности морской воды. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.18. **Крыленко В.В., Крыленко М.В.** Современные методы изучения динамики рельефа морских береговых аккумулятивных форм. (Южное отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Геленджик)

1.19. **Кудинов О.Б., Борщёв О.Ю.** Миникамертонный измеритель плотности жидкости. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.20. **Кувичкина Т.Н., Гридина В.В., Капарулина Е.Н., Доронина Н.В., Решетилов А.Н.** Потребление кислорода иммобилизованными аэробными метиловыми бактериями как подход для определения метиламина в водной среде. (ФГБУН «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН», г. Пушкино)

1.21. **Лукин А.Н.<sup>1,2</sup>, Ескин Н.Б.<sup>3</sup>, Родимцев П.Г.<sup>3</sup>** Организация сейсмо-магнитных исследований на высокогорной станции биосферного мониторинга Джуга для краткосрочного прогнозирования землетрясений. (<sup>1</sup>Западно-Кавказский научный Центр, г. Туапсе; <sup>2</sup>Филиал ФГБОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет» в г. Туапсе, г. Туапсе; <sup>3</sup>ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова», г. Сочи )

1.22. **Мажренова Н.Р., Минжанова Г.М., Нугыманова А.О.** Приборы, используемые для мониторинга окружающей среды, их классификация. (КазНУ имени Аль-Фараби, г. Алматы)

1.23. **Немов В.А.** Электрохимические ячейки и датчики в инверсионно-вольтамперометрических методах контроля токсичных металлов в природных водах. (Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск)

1.24. **Пеньков М.Н.** Вопросы повышения точности оптических датчиков плотности (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.25. **Пеньков М.Н., Крашенинников Б.Н., Рязанов В.А., Геллер В.Д.** Зонд для измерения оптических характеристик морской воды. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.26. **Поденок Р.А.** Аскорбиновая кислота как биоиндикационный показатель стрессовых условий растений. (Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского, г. Клинцы)

1.27. **Полотнянко Н.А.<sup>1</sup>, Зуев Б.К.<sup>1,2</sup>, Роговая И.В.<sup>2</sup>, Морозов И.А.<sup>1</sup>** Пробоотбор и определение нефтепродуктов на поверхности воды. (<sup>1</sup>Государственный университет «Дубна», г. Дубна; <sup>2</sup>ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского, г. Москва)

1.28. **Решетилов А.Н.<sup>1,4</sup>, Колесов В.В.<sup>2,4</sup>, Гуторов М.А.<sup>3,4</sup>, Васильев Р.Г.<sup>4</sup>** Углеродные наноматериалы: новые возможности в микробном биоэлектрокатализе. (<sup>1</sup>ФГБУН «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина» РАН, г. Пущино; <sup>2</sup>ФГБУН «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН», г.



Москва; <sup>3</sup>ООО «Гамма», г. Зеленоград; <sup>4</sup>Курчатовский комплекс НБИКС-технологий, НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва)

1.29. **Решетиллов А.Н.<sup>1,4</sup>, Колесов В.В.<sup>2,4</sup>, Гуторов М.А.<sup>3,4</sup>, Решетилова Т.А.<sup>1</sup>, Василов Р.Г.<sup>4</sup>** Система с накоплением энергии на основе микробного биотопливного элемента. (<sup>1</sup>ФГБУН «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина» РАН, г. Пущино; <sup>2</sup>ФГБУН «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН», г. Москва; <sup>3</sup>ООО «Гамма», г. Зеленоград; <sup>4</sup>Курчатовский комплекс НБИКС-технологий, НИЦ "Курчатовский институт" г. Москва)

1.30. **Сычев Е.Н., Греков А.Н., Греков Н.А.** Уравнение скорости звука для глубоководных районов океана. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.31. **Трусевич В.В., Гайский П.В., Мишуоров В.Ж., Кузьмин К.А.** Автоматизированный мониторинг водной среды на основе поведенческих реакций черноморской мидии. Оценка чувствительности к некоторым токсикантам. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

1.32. **Фролов А.С.** Обнаружение коррозионных поражений методами анализа изображений. (Геленджикский центр климатических испытаний ВИАМ им. Г.В. Акимова, г. Геленджик)

1.33. **Чернышев В.В., Арыканцев В.В.** Испытания подводного шагающего аппарата в условиях реальных водных объектов Волго-Ахтубинской поймы. (Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград)

1.34. **Шаматульская Е.В.** Особенности накопления естественных радионуклидов в надземной массе растений. (ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск)

1.35. **Шоларь С.А., Крамарь В.А., Душко В.Р.** Методика измерения ударных нагрузок при разрушении поверхностных гравитационных волн в прибрежной зоне. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

## С Е К Ц И Я 2

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Руководители секции:*

*к.т.н. Павел Витальевич Гайский,*

*д.т.н., профессор Леонид Андреевич Краснодубец*

*Секретарь: Казанцев Сергей Валерьевич*

2.1 **Барабанов А.Т., Солдатенко Е.С.** Об условиях возникновения автоколебаний на оптимальной траектории морского ныряющего дрифтера. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.2 **Гайский П.В.** Алгоритмически-программное обеспечение СТД-зонда «СКАН». (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

2.3 **Доронина Ю.В., Рябовая В.О.** Развитие метода реструктуризации информационных систем экологического мониторинга на основе анализа вариантов их реализации. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.4 **Кожяев Е.А., Коваленко Е.В.** Программно-аппаратный комплекс для контроля пожарной безопасности. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.5 **Конева С.А.** Система контроля температуры теплоносителя в теплообменном аппарате. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.6 **Корепанова Н.Л., Лебедева М.А.** О подходе к исследованию криптостойкости блочных шифров. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.7 **Краснодубец Л.А.** Адаптивное управление роботом-чистильщиком технологического бассейна. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

2.8 **Кривогуз Д.О.** Определение и контроль оползневой устойчивости Крыма с помощью геоинформационных технологий. (ФГБОУ ВО «КГМТУ», г. Керчь)

2.9 **Лебедев М.С.** Программное обеспечение для дистанционного мониторинга параметров морской среды по данным импульсного акустического зондирования мелководных акваторий. (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, г. Владивосток)

2.10 **Мащенко Е.Н., Нюнькина Ю.П.** Подход к визуализации данных систем мониторинга многомерных объектов. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.11 **Полетаев Д.А., Соколенко Б.В.** Программно-аппаратный комплекс для экологического картографирования. (Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, г. Симферополь)

2.12 **Савватеева Т.П., Савватеева О.А.** Паспорт безопасности территории субъектов и муниципальных образований РФ как средство минимизации угроз техногенного и природного характера. (Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

2.13 **Скатков А.В., Ткаченко К.С.** Имитационная модель оценивания рисков несанкционированных возмущений узлового трафика. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.14 **Сорокин В.Е., Кочнев В.В.** Особенности применения СУБД PostgreSQL в системах контроля окружающей среды. (НИИ «Центрпрограммсистем», г. Тверь)

2.15 **Шевченко В.И., Тарасова А.В.** Концептуальная модель интеллектуальной системы по управлению качеством ИТ-сервисов в облачной вычислительной среде. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.16 **Шеримбетов В.Х., Гафурова Л.А.** ГИС технологии в мониторинге опустынивания земель.

(Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент)

2.17 **Шушляпин Е.А., Афонина А.А., Безуглая А.Е.** Управление мобильным роботом «ArcBotics Sparki» методом конечного состояния. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

2.18 **Юрченко Н.В.** Информационные технологии в оценке окружающей среды. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

### С Е К Ц И Я 3

#### МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Руководитель секции: д.г.н., профессор,*

*чл.-корр. НАНУ Александр Борисович Полонский.*

*Секретарь: Екатерина Анатольевна Аверьянова*

3.1 **Архипова Е.В.<sup>1</sup>, Жигалин А.Д.<sup>2,3</sup>, Савватеева О.А.<sup>1</sup>** Создание системы контроля эколого-геофизической обстановки современных урбанизированных территорий. (1Государственный университет «Дубна», г. Дубна; 2Московская геологоразведочная академия, г. Москва; 3Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Москва)

3.2 **Аршинов М.Ю., Балин Ю.С., Белан Б.Д., Бобровников С.М., Галилейский В.П., Давыдов Д.К., Одицов С.Л.** Система оперативного контроля воздушного

бассейна промышленного центра типа «Город». (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск)

3.3 **Быкова А.А.<sup>1,4</sup>, Ковтуненко Н.Э.<sup>1</sup>, Афонина Е.И.<sup>2</sup>, Силявка Е.С.<sup>1</sup>, Ануфриков Ю.А.<sup>1</sup>, Еуров Д.А.<sup>3</sup>, Курдюков Д.А.<sup>3</sup>, Подольская Е.П.<sup>2,4</sup>** Новые металл-аффинные сорбенты для специфичного выделения лекарственных препаратов в целях мониторинга окружающей среды. (<sup>1</sup>Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Петродворец; <sup>2</sup>ФГБУН Российской академии наук «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский Центр экологической безопасности РАН», г. Санкт-Петербург; <sup>3</sup>ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН», г. Санкт-Петербург; <sup>4</sup>ФГБУН «Институт аналитического приборостроения Российской академии наук», г. Санкт-Петербург)

3.4 **Власова А.А., Архипова Е.В.** Методика измерения аэроионного состава воздуха на селитебных территориях на примере г. Кимры Тверской области (Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

3.5 **Власова Н.В.<sup>1</sup>, Манжос М.В.<sup>2</sup>, Хабибулина Л.Р.<sup>2</sup>** Краткие итоги аэропалинологического мониторинга в г. Самаре. (<sup>1</sup>Самарский национальный университет имени академика С.П. Королева; <sup>2</sup>Самарский университет «Реавиз», г. Самара)

3.6 **Высочина Е.С., Величко В.А., Басан С.Н., Лебедева В.А.** Рост температуры воздуха как отклик на геомагнитную бурю с внезапным началом. (ФГБОУ ВО «Российский Государственный Гидрометеорологический Университет» филиал в г. Туапсе, г. Туапсе)

3.7 **Высочина Е.С., Величко В.А., Лебедева В.А., Басан С.Н.** Температурные градиенты в приземном слое среднеширотной тропосферы – индикатор Солнечных вспышек. (ФГБОУ ВО «Российский Государственный Гидрометеорологический Университет» филиал в г. Туапсе, г. Туапсе)

3.8 **Высочина Е.С., Гончаров Л.А., Величко В.А., Басан С.Н.** Возможность краткосрочного прогноза солнечных вспышек по региональному метеорологическому мониторингу. (ФГБОУ ВО «Российский Государственный Гидрометеорологический Университет» филиал в г. Туапсе, г. Туапсе)

3.9 **Галкина Е.В., Глинская Е.В.** Аэробные целлюлозоразлагающие микроорганизмы, выделяемые из различных горизонтов почв на территории лесопарка «Кумысная поляна». (Саратовский национальный исследовательский университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов)

3.10 **Гапоненко П.Л., Теверовский Г.В., Цыганков С.Г.** Комплекс мониторинга шумности акватории (ФГУП «ВНИИФТРИ», г.п. Менделеево)

3.11 **Гафурова Л.А., Набиева Г.М., Эргашева О.Х., Махкамова Д.Ю.** Мониторинг деградированных земель с использованием биоиндикаторов. (Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент)

3.12 **Графкина М.В., Свиридова Е.Ю.** Интегральная оценка электромагнитной безопасности окружающей среды. (Университет машиностроения, г. Москва)

3.13 *Гребнева Е.А., Полонский А.Б., Серебrenников А.Н.* Неоднородности гидрологических характеристик акватории, прилегающей к западному побережью Крыма, по данным экспедиционных исследований на ГС «ДОНУЗЛАВ» в июне 2016 г. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

3.14 *Дьяков Н.Н., Тимошенко Т.Ю., Фомина И.Н., Полозок А.А.* Вода, тепло и солеобмен через Керченский пролив (СО ФГБУ «Государственный Океанографический Институт имени Н.Н.Зубова», г. Севастополь)

3.15 *Евстигнеев В.П.<sup>1,2</sup>, Кириленко Н.Ф.<sup>1</sup>* Современные методы восстановления полей гидрооптических характеристик водной поверхности, полученных на основе данных спутникового зондирования. (<sup>1</sup>Севастопольский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»; г. Севастополь)

3.16 *Еркушов В.Ю., Шibaева С.А., Рябинин А.И.* Суммарная бета-радиоактивность в атмосферных выпадениях и аэрозолях Крыма в XXI веке. (СО ФГБУ «Государственный Океанографический Институт имени Н.Н. Зубова», г. Севастополь)

3.17 *Журавлева С.Е., Ле Тхи Бич Нгуэт, Бондаренко П.В., Лесков А.С.* ЭПР-спектроскопия лишайников и комплексный показатель загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА). (Московский физико-технический институт (Государственный университет), г. Долгопрудный)



3.18 **Капков В.И., Беленикина О.А.** Красные водоросли в системе биомониторинга морских экосистем. (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

3.19 **Катунина Е.В.** Влияние ветра на содержание детергентов в дождевых выпадениях на побережье б. Севастопольская в 2009-2011 гг. (СО ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова», г. Севастополь)

3.20 **Колмогоров В.С., Викторов Р.В., Пономарев М.О., Крупеньков А.В.** Использование адаптивной обработки гидроакустического сигнала при мониторинге морской среды. (Тихоокеанское высшее военно-морское училище им. С.О. Макарова, г. Владивосток)

3.21 **Котелевцев С.В.<sup>1</sup>, Чернышов В.В.<sup>2</sup>** Мониторинг канцерогенных и мутагенных соединений в окружающей среде с помощью теста Эймса: сальмонелла/микросомы. (<sup>1</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; <sup>2</sup>Юридический институт Российского университета дружбы народов, г. Москва)

3.22 **Кротова Л.В.** Химический мониторинг почв урбозкосистем. (Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского, г. Брянск)

3.23 **Легкая В.В.** Продукция и химическое качество лекарственных растений. (Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского, г. Брянск)

3.24 **Лях Т.Г.** Мониторинг качественного состояния почвенного покрова и продуктивности земель в Молдове. (Институт почвоведения, агрохимии и охраны почв «Н.Димо», г. Кишинев)

3.25 **Mavashev B.Z.<sup>1</sup>, Lukin A.N.<sup>2</sup>** The Climate Change and Earthquakes. (<sup>1</sup>Historical Nature Museum, Jerusalem; <sup>2</sup>Western-Caucasus Research Center, Tuapse)

3.26 **Mazlumyan S., Prosvirov Y.** Structure and Diversity of Benthic Community During Succession. (Institute of Natural & Technical Systems, Sevastopol)

3.27 **Малов В.Г., Жужнева И.В.** Оценка влияния климатических колебаний на интенсивность обрушений берегов водотоков в низовьях дельты Волги. (ФГБУ «Астраханский государственный заповедник», г. Астрахань)

3.28 **Малышев Т.Р., Ясенева Е.В.** Техногенное загрязнение атмосферного воздуха Севастополя. (Филиал МГУ им. М.В.Ломоносова, г. Севастополь)

3.29 **Мальченко Ю.А., Боброва С.А.** Потоки форм фосфора с атмосферными осадками г. Севастополя в 2015-16 гг. (СО ФГБУ «Государственный Океанографический Институт имени Н.Н.Зубова», г. Севастополь)

3.30 **Мальченко Ю.А., Дьяков Н.Н., Боброва С.А., Липченко А.Е., Клименко Н.П.** Результаты мониторинга гранулометрического состава аэрозолей г. Севастополя и Крыма в 2015-16 гг. (СО ФГБУ «Государственный Океанографический Институт имени Н.Н.Зубова», г. Севастополь)

3.31 **Махныкина А.В., Прокушкин А.С.** Измерение эмиссии CO<sub>2</sub> в светлохвойных лесах Центральной Сибири. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)

3.32 **Мельников В.В.<sup>1</sup>, Климова Т.Н.<sup>2</sup>, Игнатьев С.М.<sup>2</sup>, Вдодович И.В.<sup>2</sup>, Серебренников А.Н.<sup>1</sup>, Галаговец**

**Е.А.<sup>1</sup>, Гребнева Е.А.<sup>1</sup>, Коваленко М.В.<sup>1</sup>** Биоокеанографические характеристики Черноморского апвеллинга у берегов западного Крыма в июне 2016 г. (<sup>1</sup>ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь; <sup>2</sup>ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь)

3.33 **Мельникова Е.Б.** Оценка значимости факторов, воздействующих на интенсивность свечения организмов. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

3.34 **Немов В.А.** Мониторинг тяжелых металлов в морских и природных водах Дальнего Востока методами инверсионной вольтамперометрии. (Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск)

3.35 **Овсянникова И.В.** Новые методики биотестирования с использованием растений кресс-салата (*Lepidium Sativum*) для экологического контроля окружающей среды. (ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» филиал в г. Стерлитамаке, г. Стерлитамак)

3.36 **Онофрейчук О.Н.** Популяционно-видовая биоиндикация в оценке урбосреды (на примере среднего города). (ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского», г. Брянск)

3.37 **Павловская Е.А.** Нитраты и динамика их содержания в продукции растительного происхождения. (Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского, г. Клинцы)

3.38 **Прохорова Н.В.** Проблема фитоиндикации загрязнения природной среды тяжелыми металлами. (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара)

3.39 **Прыгунова И.Л., Беловодова О.С.** Мониторинг окружающей среды в зоне АТО (Донецкая область). (Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе, г. Севастополь)

3.40 **Рогова А.Ю.** Определение токсичности подземных вод. (Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Стерлитамак)

3.41 **Рябинин А.И., Клименко Н.П., Боброва С.А., Мальченко Ю.А., Смирнова Л.Л.** Многоэлементный химический состав и пестициды в питьевых водах г. Севастополя по данным в 18 водных источниках (в рамках работ по заказу «Водоканала г. Севастополя»). (СО ФГБУ «Государственный океанографический Институт имени Н.Н.Зубова», г. Севастополь)

3.42 **Рябинин А.И., Мальченко Ю.А., Боброва С.А.** Проблема сероводорода в Черном море, океанографический аспект, эколого-энергетические и технико-сырьевые возможности использования. (СО ФГБУ «Государственный океанографический Институт имени Н.Н.Зубова», г. Севастополь)

3.43 **Рябинин А.И., Мальченко Ю.А., Боброва С.А., Смирнова Л.Л.** Химический состав атмосферных выпадений и аэрозолей в биосфере г. Севастополя и ЮБК по данным многоэлементного мониторинга. (СО ФГБУ

«Государственный Океанографический Институт имени Н.Н.Зубова», г. Севастополь)

3.44 **Смирнова Л.Л.<sup>1</sup>, Катунина Е.В.<sup>2</sup>** Изменчивость величины рН атмосферных осадков на побережье г. Севастополя в 2010-2015 г.г. (<sup>1</sup>ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь; <sup>2</sup>СОФБГУ «ГОИН», г. Севастополь)

3.45 **Стамкулова К.У.** Система управления экологическими рисками на предприятиях химической промышленности. (АО «Университет Нархоз», г. Алматы)

3.46 **Старцев А.И., Прохорова Н.В.** Особенности техногенного загрязнения почвенного покрова промышленной зоны г. Новокуйбышевска. (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара)

3.47 **Халиков И.С.** Использование пробоподготовки QuEChERS для определения загрязняющих веществ в объектах окружающей среды (ФГБУ Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск)

3.48 **Халиков И.С.** Мониторинг содержания высокомолекулярных ПАУ в атмосферном воздухе г. Сочи. (ФГБУ Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск)

3.49 **Халиков И.С.** Определение фенола в объектах природной среды с помощью метода ВЭЖХ и флуориметрического детектора. (ФГБУ Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск)

3.50 **Ханкишиева Е.А.** Мониторинговые исследования микроклимата и физических характеристик

помещений. (Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского, г. Брянск)

## С Е К Ц И Я 4 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Руководитель секции:*

*д.г.н., профессор, Елена Николаевна Воскресенская*

*Секретарь: к.г.н. Елена Васильевна Вышкваркова*

4.1 *Аверьянова Е.А., Полонский А.Б.* О низкочастотной изменчивости суммарных осадков и суммарных турбулентных потоков тепла в Атлантическом океане. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.2 *Бардин М.Ю.<sup>1</sup>, Воскресенская Е.Н.<sup>2</sup>, Коваленко О.Ю.<sup>2</sup>* Изменения характеристик экстремальной температуры воздуха в Причерноморском регионе России. (<sup>1</sup>Институт глобального климата и экологии, г. Москва; <sup>2</sup>ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.3 *Башарин Д.В.<sup>1</sup>, Полонский А.Б.<sup>1</sup>, Станку-навичус Г.<sup>2</sup>* Изменчивость евроатлантических Блокировок и их связь с аномалиями приземной температуры воздуха в восточной и северной Европе. (<sup>1</sup>ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь; <sup>2</sup>Вильнюсский Университет, г. Вильнюс)

4.4 **Воскресенская Е.Н., Крашенинникова М.А., Наумова В.А.** Оценка качества воспроизведения скорости ветра на территории Крыма в климатических моделях проекта СМIP5. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.5 **Евстигнеев В.П.<sup>1,2</sup>, Наумова В.А.<sup>2</sup>, Евстигнеев М.П.<sup>1</sup>** Проблема оценки гидрометеорологического режима в условиях современных климатических тенденций. (<sup>1</sup>Севастопольский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»; г. Севастополь)

4.6 **Евстигнеев М.П.<sup>1</sup>, Наумова В.А.<sup>2</sup>, Евстигнеев В.П.<sup>1,2</sup>** Двумерное распределение высот и периодов штормовых волн в прибрежной зоне Черного моря по данным морских береговых наблюдений. (<sup>1</sup>ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»; <sup>2</sup>Севастопольский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, г. Севастополь)

4.7 **Казаков С.И., Метик-Диюнова В.В., Симонова Ю.В., Богуславский А.С.** Крымская южнобережная бора по наблюдениям в районе Качивели. (ФГБУН «Черноморский гидрофизический полигон РАН», п.г.т. Качивели)

4.8 **Крашенинникова С.Б.** Исследование изменения положения северного субполярного фронта и ледовитости Баренцева моря. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.9 **Лубков А.С., Воскресенская Е.Н., Марчукова О.В.** Пространственно-временные особенности разных типов Эль-Ниньо. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.10 **Лях К.Н.** Особенности проявления засух в Республике Молдова. (Институт почвоведения, агрохимии и охраны почв «Н.Димо», г. Кишинев)

4.11 **Марчукова О.В., Лубков А.С., Воскресенская Е.Н.** О связи разных типов Ла-Нинья с Североатлантическим колебанием. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.12 **Мезенцева Л.И., Федулов А.С.** Климатические сдвиги параметров атмосферной циркуляции на Дальнем Востоке на рубеже веков. (ФГБУ «Дальневосточный научно-исследовательский региональный гидрометеорологический институт», г. Владивосток)

4.13 **Молоков М.В.** Обратимое воздействие влаги на температуру стеклования эпоксидных полимеров при климатическом старении. (ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр РФ (Геленджикский центр климатических испытаний им. Г.В. Акимова, г. Геленджик))

4.14 **Наумова В.А.<sup>1</sup>, Евстигнеев В.П.<sup>1,2</sup>, Евстигнеев М.П.<sup>2</sup>, Борисевич Н.С.<sup>1</sup>** Климатическая характеристика циклонической деятельности в Атлантико-Европейском секторе по данным синоптического анализа карт барической топографии. (<sup>1</sup>Севастопольский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО



«Севастопольский государственный университет» г. Севастополь)

4.15 **Новикова А.М., Котолупова А.А., Полонский А.Б.** Использование метода кригинга в SURFER и QGIS для морских климатических исследований. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.16 **Плотников В.В.** Эволюция ледовых условий морей Восточной Арктики во второй половине XX - начале XXI веков. (ФГБУ «ТОИ ДВ РАН», г. Владивосток)

4.17 **Рыбалко Е.А., Баранова Н.В.** Моделирование пространственного распределения морозоопасности Крымского полуострова. (ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», г. Ялта)

4.18 **Сафонов В.А., Варминская Н.И., Восканян А.А.** Экспериментальное исследование ветроустановки с винтовыми лопастями на солнечной электростанции ООО «Энерджи Севастополь» (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

4.19 **Сафонов В.А., Восканян А.А., Варминская Н.И.** Аэродинамическое исследование солнечной электростанции ООО «Энерджи Севастополь» (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

4.20 **Сафонов В.А., Восканян А.А., Варминская Н.И.** Температурное исследование солнечной электростанции ООО «Энерджи Севастополь». (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

4.21 *Серебрянников А.Н., Полонский А.Б.* Почему усиление ветра не приводит к усилению Канарского апвеллинга. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.22 *Сергин С.Я., Цай С.Н., Магулян А.О.* Взаимоотношение умеренного и субтропического климатов на Северном Кавказе. (Филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», г. Туапсе)

4.23 *Серых И.В.* Сравнение структуры и динамики Глобальной атмосферной осцилляции в реальности и климатических моделях СМIP5. (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва)

4.24 *Солнцева А.А., Цай С.Н.* Роль климатических факторов в заболеваемости людей. (Филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ», г. Туапсе)

4.25 *Стефанович А.А., Вышкваркова Е.В., Воскресенская Е.Н.* Изменчивость аномалий медико-климатических параметров в черноморско-средиземноморском регионе. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.26 *Сухонос П.А., Полонский А.Б.* Межгодовые вариации атмосферных потоков тепла и импульса в Северной Атлантике в зимнем сезоне. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.27 *Трусенкова О.О., Каплуненко Д.Д.* Оценка тенденций изменчивости уровня Японского моря по данным спутниковой альтиметрии. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток)

4.28 **Федотов А.Б.** Численная модель океанической циркуляции, генерируемой воздействием ветра. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

4.29 **Холодцев А.В.** Ледовитость Арктики и атмосферная циркуляция. (СО ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н.Зубова», г. Севастополь)

## С Е К Ц И Я 5

### М О Н И Т О Р И Н Г Б И О Л О Г И Ч Е С К И Х С И С Т Е М

*Руководитель секции: к.б.н. Наталья Викторовна Лямина*

*Секретарь: к.б.н. Людмила Викторовна Пузакова*

5.1 **Андреева Н.А., Гребнева Е.А.** Альгофлора залива Донузлав (по материалам экспедиции на ГС «ДОНУЗЛАВ» 7-10 июня 2016 г.). (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

5.2 **Афанасьева Н.Б.** Изучение голоценовых изменений растительности эталонных объектов природы (национальный парк «Русский Север»). (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец)

5.3 **Васильева Н.Г.** Мониторинг влияния кремнийсодержащих пород на морфофизиологические показатели растений ячменя. (ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», г. Чебоксары)

5.4 **Горбунова Т.Л.** Биоиндикация в системе мониторинга окружающей среды при переходе к устойчивому развитию агломерата города-курорта Сочи. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем» (филиал), г. Сочи)

5.5 **Жакаева А.М., Саблина О.А.** Активность каталазы в листьях *Acer negundo* и *Ulmus parvifolia* в районах города Орска с разной антропогенной нагрузкой. (Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, г. Орск)

5.6 **Кавеленова Л.М.** Фундаментальные и прикладные составляющие в фитомониторинге урбосреды. (Самарский национальный университет имени академика С.П. Королева, г. Самара)

5.7 **Казанкова И.И.** Морфологические характеристики мидии *Mytilus Galloprovincialis* у берегов Крыма и природные факторы среды. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

5.8 **Кельцева О.А.<sup>1,2</sup>, Чернова Е.Н.<sup>2</sup>, Русских Я.В.<sup>2</sup>, Афонина Е.И.<sup>2</sup>, Краснов Н.В.<sup>1</sup>, Островский В.А.<sup>2,3</sup>, Подольская Е.П.<sup>1,2</sup>, Жаковская З.А.<sup>2</sup>** Оптимизация процедуры пробоподготовки биомассы для анализа ряда метаболитов цианобактерий методами масс-спектрометрии. (<sup>1</sup>ФГБУН «Институт аналитического приборостроения РАН», г. Санкт-Петербург; <sup>2</sup>ФГБУН «Российской академии наук Санкт-Петербургский Научно-исследовательский Центр экологической безопасности РАН», г. Санкт-Петербург; <sup>3</sup>ФГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологиче-

ский институт» (технический университет) г. Санкт-Петербург)

5.9 **Климова Т.Н., Игнатъев С.М., Вдодович И.В., Губанов В.В.** Состояние ихтио- и макропланктонного комплексов на шельфе Крымского полуострова в апреле 2016 г. (ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь)

5.10 **Косовская М.А., Хренова Т.К.** Оценка использования показателей ферментативной активности в биодиагностике качества окружающей среды. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

5.11 **Кучински М.Г.** К экологии гнездования грача в районе, прилегающем к аэропорту. (Российский университет дружбы народов, г. Москва)

5.12 **Макаров Н.О., Дымнич А.С., Глинская Е.В.,** Бактерии рода *Bacillus* – ассоциативные микроорганизмы злаковой тли *Schizaphis graminum* (Rondani, 1852). (Саратовский национальный исследовательский университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов)

5.13 **Марков А.Д., Гольдин Е.Б.** Управление популяциями охотничьих животных в Юго-Западном Крыму (на примере дикого кабана). (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь)

5.14 **Орлова Т.Ю.** Мониторинг вредоносных цветений микроводорослей в прибрежных водах Владивостока. (ФГБУН «Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН», г. Владивосток)

5.15 **Островский А.М.** Сеноеды (Psocoptera) – биоиндикаторы экологического состояния природных экосистем юго-востока Беларуси. (УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель)

5.16 **Островский А.М.** Оценка качества пресных вод по преимагинальным фазам развития водных и амфибионтных насекомых. (УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель)

5.17 **Павленко А.Л.** Рыбы-индикаторы водоемов урбатерриторий (на примере города Сургута). (Сургутский государственный университет, г. Сургут)

5.18 **Пархета И.И., Архипова Е.В.** Влияние климатических условий на изменение биоценозов Уральского палеоокеана в палеозое. (Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

5.19 **Подольская Е.П.<sup>1,2,3</sup>, Селютин А.А.<sup>4</sup>, Суходолов Н.Г.<sup>1,4</sup>, Кельцьева О. А.<sup>1,2</sup>, Шрейнер Е.В.<sup>1,3</sup>, Чернова Е.Н.<sup>2</sup>, Краснов Н.В.<sup>1</sup>, Жаковская З.А.<sup>2</sup>** Возможности применения металл-аффинных сорбентов для анализа природных и антропогенных загрязнителей окружающей среды. (<sup>1</sup>ФГБУН «Институт аналитического приборостроения РАН», г. Санкт-Петербург; <sup>2</sup>ФГБУН РАН «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский Центр экологической безопасности РАН», г. Санкт-Петербург; <sup>3</sup>ФГБУН «Институт Токсикологии ФМБА России», г. Санкт-Петербург; <sup>4</sup>Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Петродворец)

5.20 **Потанов С.А.** Межгодовая динамика численности вирусоподобных частиц в южной котловине

озера Байкал. (Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск)

5.21 **Прежинская Э.Г., Саблина О.А.** Пылеудерживающая способность листовых пластинок *Ulmus parvifolia* в районах города Орска с разной антропогенной нагрузкой. (Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, г. Орск)

5.22 **Рамазанова М.Г., Абдуллаева Н.М., Габибов М.М.** Результаты исследования гематологических показателей севрюги (*Acipenser stellatus* Pallas, 1771) в акватории Среднего Каспия. (Дагестанский государственный университет, г. Махачкала)

5.23 **Ромащин А.В.** Особенности мониторинга рукокрылых. (ФГБУ «Сочинский национальный парк», г. Сочи)

5.24 **Сидоренко М.В.** Мониторинг состояния популяций охраняемых видов растений (на примере орхидных Нижегородской области). (Институт биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)

5.25 **Стельмах Л.В.** Сезонная изменчивость основных первично-продукционных характеристик фитопланктона и скорости его потребления микрозоопланктоном в поверхностном слое прибрежных вод Черного моря. (ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь)

5.26 **Степанова О.А.** Отклик вирусной составляющей Черного моря на глобальные и региональные факторы экологии. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

5.27 **Столбов А.Я.** Воздействие абиотических факторов среды на особенности теплопродукции морских гидробионтов различной экологической специализации. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

5.28 **Чернова Е.Н.<sup>1</sup>, Русских Я.В.<sup>1</sup>, Подольская Е.П.<sup>1,2</sup>, Жаковская З.А.<sup>1</sup>** Определение метаболитов цианобактерий методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии низкого разрешения. (<sup>1</sup>Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН; <sup>2</sup>Институт аналитического приборостроения РАН, г. Санкт-Петербург)

5.29 **Щербина В.Г.** Пространственный аспект в восстановлении лесных формаций в зоне олимпийских объектов. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем» (филиал), г. Сочи)

## С Е К Ц И Я 6

### ЭКОЛОГИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

*Руководитель секции:*

*к.б.н., с.н.с. Светлана Ивановна Рубцова*

*Секретарь: к.б.н. Михаил Васильевич Пузаков*

6.1 **Агаркова-Лях И.В., Тамойкин И.Ю.** Оценка вклада сезонных туристских перевозок маломерными судами в антропогенное загрязнение акватории Балаклавского райо-



на. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

6.2 **Буркова Е.В., Бурков Д.В.** Рекультивация оработанных карьеров путем создания на их основе тепловых аккумуляторов солнечной энергии. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

6.3 **Власова Н.В.<sup>1</sup>, Кавеленова Л.М.<sup>1</sup>, Корчиков Е.С.<sup>1</sup>, Чан Т.Ф.<sup>2</sup>** Актуальные проблемы эколого-рекреационного использования уникальных природных объектов (на примере экскурсионной тропы на Стрельной горе, Жигулевский ГПБЗ им. И.И. Спрыгина). (<sup>1</sup>Самарский национальный университет имени академика С.П. Королева, г. Самара; <sup>2</sup>Жигулевский гос. прир. биосф. заповедник им. И.И. Спрыгина, г.о. Жигулевск, с. Бахилова Поляна)

6.4 **Высоцкий В.Е., Гилёв А.А.** Применение индукционно-динамических сепараторов для улучшения экологической обстановки окружающей среды. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

6.5 **Годунова Н.В.** Проблема бытовых отходов в системе природопользования. (Учреждение образования «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины», г. Гомель)

6.6 **Дементьева Е.В.** Использование метода биоиндикации при оценке качества вод пресных водоемов города Омска. (ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет», г. Омск)

6.7 **Доброжан С.Н.** Новый индикатор в природоохранном законодательстве для определения эффективности защиты окружающей среды. (Молдавский государственный университет, г. Кишинёв)

6.8 **Дологлонян А.В., Сухов А.К.** Работа каскадной солнечной водонагревательной установки в «ночном режиме» (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

6.9 **Дрюккер В.В., Дутова Н.В., Горшкова А.С.** Мониторинг автохтонных бактериофагов – нового трофического звена различных биотопов глубоководного озера Байкал. (ФГБУН «Лимнологический институт СО РАН», г. Иркутск)

6.10 **Еськов Е.К., Еськова М.Д., Выродов И.В.** Накопление тяжелых металлов в вегетативных и генеративных органах растений. (Российский государственный аграрный заочный университет, г. Балашиха)

6.11 **Знаменская Т.И.** Выявление зон эколого-геохимического риска по снежному покрову. (ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН», г. Иркутск)

6.12 **Избасаров Б.Э.** Возделывание фасоли после уборки озимой пшеницы. (Ташкентский государственный аграрный университет, г. Ташкент)

6.13 **Каширина Е.С., Панкеева Т.В.** Картографическое обеспечение исследований подводных ландшафтов на примере бухты Ласпи. (Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе, г. Севастополь)

6.14 **Климова Ю.Ю.** Загрязнение атмосферного воздуха городов и трансграничный перенос потоков примесей. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

6.15 **Кулепанов В.Н.<sup>1</sup>, Альшанский А.В.<sup>2</sup>** Информационное обеспечение природопользования в прибрежье Приморья. (<sup>1</sup>ФГБНУ «ТИНРО-Центр», г. Владивосток; <sup>2</sup>Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток)

6.16 **Кучерик Г.В., Омельчук Ю.А., Храброва Е.А., Гомеля Н.Д.** Обеззараживание сточных вод производства ионообменных смол. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

6.17 **Лазарева Г.А., Колечиц А.П.** Оценка влияния морского порта г. Певек на акваторию Чаунской губы Восточно-Сибирского моря (Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

6.18 **Леонтьева М.М., Богатырев Ю.В.** Детоксицирующие свойства гуминовых веществ торфов Тульской области по отношению к ионам Pb(II), Zn(II). (Тульский государственный университет, г. Тула)

6.19 **Лукин А.Н., Аbruков В. С., Кочаков В.Д.** Разработка многофакторных вычислительных моделей солнечных электростанций с помощью искусственных нейронных сетей. (Западно-Кавказский научный Центр, г. Туапсе)

6.20 **Лямина Н.В.<sup>1,2</sup>, Лямин А.Г.<sup>1</sup>** Экологическая оценка морских прибрежных экосистем по изменениям параметров биолюминесценции. (<sup>1</sup>ФГБНУ «Институт

природно-технических систем»; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

6.21 **Махмутова Н.Н.** Изучение фитотоксичности нефтезагрязненных почв. (Филиал ФГБОУ ВО «УГНТУ в г. Стерлитамаке», г. Стерлитамак)

6.22 **Метечко Л.Б., Сорокин А.Е., Гончаренко В.Н., Бережная М.Н.** Основные принципы работы эколого-компенсационных систем по снижению антропогенного воздействия на экосистемы прибрежной зоны Крыма. (Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет), г. Москва)

6.23 **Наумец А.А., Азаренко Е.И.** Анализ альтернатив в природоохранной деятельности. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

6.24 **Начева М.В.** Влияние бурового шлама, образующегося при добыче нефтеуглеводородов, на окружающую природную среду (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

6.25 **Плеханова Ю.В., Тарасов С.Е., Быков А.Г., Решетилов А.Н.** Использование углеродных наноматериалов для модификации анодов биотопливных элементов. (ФГБУН «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина» РАН, г. Пущино)

6.26 **Пряничникова В.В., Шулаев Н.С.** Изучение электрической обработки нефтезагрязненных почв. (Филиал ФГБОУ ВО «УГНТУ в г. Стерлитамаке», г. Стерлитамак)

6.27 *Пугачёва А.М.* Нарушение типа «вспашка» и переход экосистем через критические состояния. (ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН», г. Волгоград)

6.28 *Пугин К.Г., Пугина В.К.* Геоэкологические аспекты природно-техногенных систем образованных строительной деятельностью. (ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь)

6.29 *Пугин К.Г., Пугина В.К.* Математическое моделирование эмиссии загрязняющих веществ в целях расширения методов утилизации отходов производства. (ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь)

6.30 *Пухлий В.А., Журавлев А.А., Пухлий К.В.* Очистка газовых выбросов от сернистых соединений. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь)

6.31 *Пышкин В.Б.<sup>1</sup>, Игнатов Е.И.<sup>2</sup>, Прыгунова И.Л.<sup>2</sup>* К изучению разнообразия экосистем Крыма. (<sup>1</sup>Крымский федеральный университет им В.И. Вернадского, г. Симферополь; <sup>2</sup> Филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе, г. Севастополь)

6.32 *Рубцова С.И.<sup>1</sup>, Лямин А.Г.<sup>1</sup>, Лямина Н.В.<sup>1,2</sup>, Пузаков М.В.<sup>1,3</sup>, Пузакова Л.В.<sup>1,3</sup>* Инновационный подход в решении экологических проблем прибрежных экосистем. (<sup>1</sup>ФГБНУ «Институт природно-технических систем»; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный

университет); <sup>3</sup>ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь)

6.33 **Савватеева О.А., Миронова К.В.** Оценка воздействия на компоненты окружающей среды территории г. Кашин Тверской области. (Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

6.34 **Семенюк Е.Н., Графов А.М.** Редкие растения района выполнения летней учебно-полевой практики по ботанике высших растений на факультете биологии и почвоведения Молдавского Государственного Университета (Молдавский Государственный Университет, г. Кишинев)

6.35 **Сидоренко М.В., Юнина В. П.** Методы ландшафтно-экологического мониторинга наземных экосистем (на примере водоохраных зон и памятников природы Нижегородского Поволжья). (Институт биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)

6.36 **Стаценко И.Н., Дологлонян А.В., Терентьева Н.И.** Анализ экологической и экономической эффективности широкомасштабного использования солнечных установок для горячего водоснабжения в Крымском регионе. (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

6.37 **Сухов А.К., Дологлонян А.В.** Использование гидродинамических каверн в составе теплообменного оборудования АЭС и ТЭС (ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь)

6.38 **Тамойкин И.Ю.<sup>1</sup>, Кулешов В.С.<sup>2</sup>** Вклад организованных ныряльщиков-любителей в сбор данных о продолжающейся медитерранизации черноморской ихтиофауны прибрежных вод Крыма. (<sup>1</sup>ФГБНУ «Институт

природно-технических систем», г. Севастополь; <sup>2</sup>ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь)

6.39 **Терентьев А.С.** Трофическая структура макрозообентоса юго-восточной части Керченского полуострова. (Южный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, г. Керчь)

6.40 **Федорук Н.А., Федотова К.П., Архипова Е.В.** Методика измерения параметров низкочастотного электромагнитного смога. (Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

6.41 **Филиппов Д.С.** Экологические проблемы лотических экосистем в биосфере. (Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск)

6.42 **Фомина Н.В.** Протеолитическая активность почвогрунта при использовании биосорбента. (ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск)

6.43 **Чернышков П.П.**<sup>1,2</sup> Современные проблемы гидрометеорологического обеспечения промышленного рыболовства в океанах и морях. (<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»; <sup>2</sup>ФГБНУ «Атлантический научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», г. Калининград)

6.44 **Шарафутдинова Н.Н., Галина А.Ф., Шаймарданова А.Ф.** Заброшенные скотомогильники как

объекты экологической опасности. (ФГБОУ ВО «УГНТУ»,  
г.Стерлитамак)