



ПРОГРАММА

**III научно-практической
молодежной конференции
«Экобиологические проблемы
Азово-Черноморского региона
и комплексное управление
биологическими ресурсами»**

28-30 сентября 2016 года

г. Севастополь

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Организаторы конференции:



Филиал МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе



ФГБНУ Институт природно-технических систем



Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН



ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»



Совет молодых ученых Российской академии наук



Ассоциация молодых ученых и специалистов г. Севастополя

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

ОРГКОМИТЕТ

Рубцова Светлана Ивановна, к.б.н., зав. лабораторией прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Марин Иван Николаевич, к.б.н., н.с. Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН

Лямина Наталья Викторовна, к.б.н., с.н.с. лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Каширина Екатерина Сергеевна, старший преподаватель отделения географии Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе

Научно-организационный комитет конференции:

Кусов И.С., и.о. директора Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе

Складанюк В.Н., к.г.н., ВРИО директора Института природно-технических систем

Полонский А.Б., д.г.н., профессор, чл.-корр. НАНУ, руководитель центра океанографии Института природно-технических систем

Воскресенская Е.Н., д.г.н., профессор, заместитель директора Института природно-технических систем, председатель Севастопольского отделения Русского географического общества

Евстигнеев М.П., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Физика» Севастопольского государственного университета

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Агаркова-Лях И.В., к.г.н., с.н.с. лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Греков А.Н., к.т.н., ученый секретарь Института природно-технических систем

Кучерик Г.В., к.т.н., доцент кафедры "Радиоэкология и экологическая безопасность" Севастопольского государственного университета

Прыгунова И.Л., к.г.н., доцент Филиала МГУ им. М. В. Ломоносова в Севастополе

Пузаков М.В., к.б.н., с.н.с. лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Пузакова Л.В., к.б.н., с.н.с. лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Бородин Д.В., м.н.с. лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Воронин Д.П., зам. зав. кафедрой «Физика» Севастопольского государственного университета

Лямин А.Г. вед. инженер-исследователь лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Начева М.В., м.н.с. лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

Новиков А.А., преподаватель Филиала МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе

Тамойкин И.Ю. м.н.с. лаборатории прибрежных экосистем Института природно-технических систем

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Конференция призвана активизировать научно-исследовательскую деятельность молодых ученых, способствовать расширению научного кругозора молодых ученых и связей между различными научными направлениями, организации междисциплинарных исследований, обмена актуальной информацией, координации и взаимодействию молодых ученых из научных учреждений Крыма и регионов РФ.



Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований

Сайт конференции – <http://asmuss.sferos.com/info1/>.

E-mail: asmuss13@mail.ru.

ПРОГРАММА:

28	сентября	09.00 – 17.00	Заезд участников
29	сентября	09.00 – 11.00	Регистрация участников в холле Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе
		11.00 – 13.00	Открытие конференции Приветственные выступления
		13.00 – 17.00.	Пленарное заседание Круглый стол СМУ РАН Секционные заседания
30	сентября	10.00 – 17.00.	Секционные заседания Производственная экскурсия Банкет
1	октября	9.00 – 17.00	Отъезд участников

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Секция 1. «Ботаника, фитоценология и биохимия растений»

В рамках секции будут представлены доклады молодых ученых по физиологии и репродуктивной биологии растений, дендрологии и парковедению, биотехнологии и биохимии растений, по агроэкологии, агроклиматологии, интродукции и селекции.

Секция 2 «Морская гидробиология, сохранение биологического разнообразия и биологических ресурсов»

В секции будут представлены доклады молодых ученых по комплексному исследованию разнообразия Азово-Черноморского региона, биологических ресурсов, эволюции природных и антропогенных экосистем, поддержанию биосферного баланса и функционирования биоразнообразия, которые являются сегодня одной из центральных тем, поскольку ущерб от уничтожения биоразнообразия и деградации природных экосистем становится заметным фактором экономики и безопасности на национальном и глобальном уровнях.

Секция 3 «Методы и средства контроля окружающей среды»

В рамках секции будут представлены доклады, отражающие современные приборы и методы контроля природной среды; акустические методы и средства контроля водной среды; биоэлектронные системы контроля загрязнений; измерительные информационные технологии, метрологическое

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

обеспечение; информационные технологии; модели окружающей среды; навигационные системы и управление.

Секция 4 «Экология природопользования и управление биологическими ресурсами Азово-Черноморского региона»

Представленные доклады опытных профессионалов и молодых ученых позволят более полно отразить специфику проблем управления биологическими ресурсами Крыма и сопредельных территорий, а также их охраны и рационального использования, включая вопросы садово-паркового строительства, лесного и охотничьего хозяйства. Уникальный состав фауны полуострова и прилегающих территорий, история его формирования, обилие эндемичных, реликтовых и исчезающих видов, необходимость разработки методов их изучения, охраны и определения юридических аспектов формирования заповедных объектов с учетом межвидовых взаимоотношений на научной основе требуют особо пристального внимания со стороны специалистов самого различного профиля и проявления разностороннего подхода.

Секция 5 «Природно-климатический потенциал»

В рамках секции будут представлены доклады, отражающие прошлые, настоящие и будущие природно-климатические условия в изучаемом регионе, обусловленные естественными и антропогенными факторами, продемонстрированы возможности использования современных методов исследования природных процессов и решения прикладных задач, связанных с применением новых фундаментальных знаний о формировании изменений и изменчивости элементов окружающей природной среды.

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

28 сентября, Среда

9.00-17.00 – Заезд участников и размещение в гостинице Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе, ул. Героев Севастополя, д. 7, <http://www.msusevastopol.net/>

29 сентября, Четверг

9.00 – Регистрация участников конференции

11.00 – Торжественное открытие конференции в Филиале МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе

Приветственное слово:

Кусов Иван Сергеевич – и.о. директора Филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г. Севастополе

Котельников Андрей Леонидович – к.ф.-м.н., председатель Совета молодых ученых Российской Академии наук

Складанюк Вероника Николаевна, к.г.н., ВРИО директора Института природно-технических систем

Воскресенская Елена Николаевна, д.г.н., проф., заместитель директора ИПТС, председатель Севастопольского отделения Русского географического общества

Полонский Александр Борисович, д.г.н., проф., руководитель центра океанографии ИПТС

Марин Иван Николаевич, к.б.н., н.с. Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, член Совета молодых ученых Российской Академии Наук

Рубцова Светлана Ивановна, к.б.н., заведующая лабораторией ИПТС, член Общественной палаты г. Севастополя

Евстигнеев Максим Павлович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Физика» СевГУ

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

11.30 – 13.00 - Пленарные доклады:

Воскресенская Е.Н. *д.г.н., профессор, заместитель директора Института природно-технических систем, председатель Севастопольского отделения Русского географического общества*
ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В СИСТЕМЕ ОКЕАН - АТМОСФЕРА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРИРОДНЫЕ АНОМАЛИИ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА

Греков Н.А., *д.т.н., Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт природно-технических систем”, г. Севастополь, Россия*
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ

Марин И.Н., *к.б.н., Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва*
ОБНАРУЖЕНИЕ БОКОПЛАВА-ВСЕЛЕНЦА *GMELINOIDES FASCIATUS* (*STEBBING, 1899*) В ОДНОМ ИЗ ПРИТОКОВ ВОЛГИ - БАССЕЙНЕ МОСКВА-РЕКИ: СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ И ПРИМЕР АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Прыгунова И.Л., *к.г.н., доцент Филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г. Севастополе*
ЭКОЛОГО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КРЫМА

Рубцова С.И., Лямин А.Г., Лямина Н.В., Пузаков М.В., Пузакова Л.В., *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт природно-технических систем”, г. Севастополь*
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ЧЕРНОГО МОРЯ

Шаршов К.А., Юрлов А.К., Шестопапов А. М., *ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и*

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

клинической медицины», г. Новосибирск **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИИ ВИРУСА ГРИППА В ПОПУЛЯЦИЯХ ВОДНО-ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА**

Крашенинникова С.Б. *ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ И ПОЛОЖЕНИЯ СЕВЕРНОГО СУБПОЛЯРНОГО ОКЕАНИЧЕСКОГО ФРОНТА И СИСТЕМЫ ЗОНАЛЬНЫХ ВЕТРОВ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ**

13.00 – 14.00 - Обед

14.00 – 15.00 – **Круглый стол, посвященный проблемам молодых ученых, организованный Советом молодых ученых Российской Академии Наук**

15.00 – 17.00 – Работа по секциям

СЕКЦИЯ 1. «БОТАНИКА, ФИТОЦЕНОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ»

Председатель секции – к.б.н. Агаркова-Лях И.В.,
секретарь – Начева М.В.

Айдарханова Г.С., Смагулова А., Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева, г. Астана **ОЦЕНКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SILVESTRIS L.*) В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА**

Артюков Е.В., Крупнова Т.Г., Машкова И.В. ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск **ЭКОЛОГО–БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННО-**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

СТИ ВЕСЛОНОГИХ РАКООБРАЗНЫХ ШЕРШНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Грошева Е.В., Маслова М.В. *ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет, г. Мичуринск* **СОСТАВ ЭНДОФИТНОЙ МИКРОБИОТЫ КРУПНОЛУКОВИЧНЫХ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР СЕМЕЙСТВА LILIACEAE**

Грекова И.В., Чукуриди С.С. *Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар* **ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА RHIZADELPHUS L. В УСЛОВИЯХ Г. КРАСНОДАРА**

Гончарова А.М., Ломоватская Л.А., Макарова Л.Е., Кузачкова О.В., Романенко А.С., Хажинова В.Ф. *Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск* **ВЛИЯНИЕ N-ФЕНИЛ-2-НАФТИЛАМИНА НА АКТИВНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗНОЙ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ВИРУЛЕНТНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНОГО ФИТОПАТОГЕНА PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. PISI**

Заблоцкая Е.В., Монастырская Л.А., Кучерик Г.В. *ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь* **ОЦЕНКА АНАТОМО–МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ДРЕВОСТОЯ ПАРКА ИЯЭИП**

Козловская Д.В., Крытынская Е.Н. *Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь* **АНАЛИЗ СРОКОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИКОРНЕВОЙ РОЗЕТКИ ARABIDOPSIS THALIANA В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Козырева Е.А., Крытынская Е.Н. *Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь* **СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА АКТИВНОСТЬ ПРОТОННОГО НАСОСА ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ КЛЕТОК *NITELLA FLEXILIS*, ПОДВЕРГНУТЫХ ДЛИТЕЛЬНОМУ ДЕЙСТВИЮ ГИПОТЕРМИИ**

Лукина Л. И., Те О. В. *ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь* **АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ДИКОРАСТУЩИХ СЪЕДОБНЫХ РАСТЕНИЙ КРЫМА**

Малевич А.М., Гаевский Е.Е. *Белорусский государственный университет, биологический факультет, г. Минск, Беларусь* **АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОЧВЕННЫХ И ВОДНЫХ КУЛЬТУР ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ ОКУЛЬТУРЕННОЙ ДЕРНОВОПОДЗОЛИСТОЙ ПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ**

Маслова М.В., Грошева Е.В. *ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет, г. Мичуринск* **ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ФУЗАРИОЗОМ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА**

Неходимова С.Л., Фомина Н.В. *ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск* **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЧВЕННОЙ АЛЬГОФЛОРЫ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНГИЦИДОВ (НА ПРИМЕРЕ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)**

Перфильева А.И. *Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск* **УСТОЙЧИВОСТЬ КАРТО-**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

ФЕЛЯ *IN VITRO* К ВОЗБУДИТЕЛЮ КОЛЬЦЕВОЙ ГНИЛИ ПРИ ТЕПЛОВОМ СТРЕССЕ

Перфильева А.И., Граскова И.А., Сухов Б.Г. *Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутский институт химии СО РАН, 664 033, г. Иркутск* **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕЛЕВОЙ НИЗКОДОЗНОЙ ДОСТАВКИ К БАКТЕРИАЛЬНЫМ ФИТОПАТОГЕНАМ АНТИМИКРОБНЫХ НАНОСЕЛЕНОВЫХ БИОКОМПОЗИТОВ**

Рамазанова Ф.М. *Институт Почвоведения и Агротехнологии НА, г. Баку, Азербайджан* **ВЛИЯНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПОСЕВОВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР НА СВОЙСТВА И ПЛОДОРОДИЕ ОРОШАЕМЫХ СЕРО-КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА**

Семенюк Е. *Молдавский Государственный Университет, г. Кишинев, Республика Молдова* **СОСТАВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ В КАЧЕСТВЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ИНДИКАТОРА**

Семенюк Е. *Молдавский Государственный Университет, г. Кишинев, Республика Молдова* **СОСТАВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ В ПОЧВАХ ПРИРОДНОГО ПАМЯТНИКА «ЗАБРИЧЕНЬ» РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА**

Семенюк Е., Графов А. *Молдавский Государственный Университет, г. Кишинев, Республика Молдова* **ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ 2015, НА ФАКУЛЬТЕТЕ БИОЛОГИИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ МОЛДАВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Феоктистова Я.А., Кривошеев М.М. *Башкирский государственный университет, г. Уфа* **ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ВЕГЕТАТИВНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ *EPIPACTIS ATRORUBENS* И *EPIPACTIS HELLEBORINE* И ИХ ПРИРОДНОГО ГИБРИДА *E. × SCHMALHAUSENII* НА ТЕРРИТОРИИ БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Шалару В., Семенюк Е., Шалару В., Доброжан С., Доброжан Г., Донцу Н., Стратулат И., Трофим А. *Государственный Университет Молдовы, г. Кишинев, Республика Молдова* **НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АЛЬГАЛИЗАЦИИ ПОЧВ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА В ДИНАМИКЕ**

Шалару В.В., Семенюк Е.Н., Шалару В.М., Доброжан С.Н., Доброжан Г.Н., Стратулат И.И., Трофим А., Донцу Н. *Молдавский Государственный Университет, г. Кишинев, Республика Молдова* **СИНЕ-ЗЕЛЁНЫЕ ВОДОРОСЛИ КАК СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ ТОМАТА**

Назаренко Н.Н. *Днепропетровский государственный аграрно-экономический университет, г. Днепропетровск, Украина* **ИНДУКЦИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФАТОМ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ У ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ**

СЕКЦИЯ 2 «МОРСКАЯ ГИДРОБИОЛОГИЯ, СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»

Председатель секции – к.б.н. Лямина Н.В.,
секретарь – Лямин А.Г.

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Алексеевко В.А., Швыдкая Н.В. *ФГБОУ ВО «ГМУ имени адмирала Ф.Ф.Ушакова», г. Новороссийск, ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ, г. Краснодар* **БЕНТОСНЫЕ ВОДОРΟΣЛИ В БИОГЕОХИМИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ**

Гаевский Е.Е., Фомина А.С. *Белорусский государственный университет, биологический факультет, г. Минск, Беларусь* **ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ОПТИМИЗАЦИИ**

Гимельшпак С.С. *Кубанский Государственный университет, г. Краснодар* **ИХТИОПЛАНКТОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ШЕЛЬФЕ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА В ИЮНЕ 2016 Г.**

Гребнева Е.А. *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт природно-технических систем”, г. Севастополь* **ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯМИ ГИДРОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАЗЫ ДАННЫХ (GIS) ИНСТИТУТА ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Евстигнеев В.П., Лелеков А.С., ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КАК ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА БИОМОНИТОРИНГА МОРСКОЙ СРЕДЫ НА ПРИМЕРЕ *NOCTILUCA SCINTILLANS***

Лямина Н.В., Лямин А.Г., Рубцова С.И. *ФГБУН «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **БИОЛЮМИ-**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

НЕСЦЕНЦИЯ DINORHUSAEAE КАК ИНДЕКС ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Мосунов А.А. *ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь* **ПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВИТАМИНА В₂ ПО ОТНОШЕНИЮ К АНТИОПУХОЛЕВОМУ АНТИБИОТИКУ ТОПОТЕКАНУ**

Островский А.М. *Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель, Республика Беларусь* **К ИЗУЧЕНИЮ УЗКОКРЫЛЫХ И НЕЙРОПТЕРОИДНЫХ НАСЕКОМЫХ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ**

Пономаренко П.А., Фролова М.А. *Севастопольский Государственный университет, г. Севастополь, Россия* **АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА ИР – 100**

Рамазанова М.Г., Габиров М.М., Абдуллаева Н.М. *ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала* **АНАЛИЗ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ РУССКОГО ОСЕТРА (*ACIPENSER GUEL DENSTAEDTII*), ОБИТАЮЩЕГО В СРЕДНЕМ КАСПИИ**

Соколова А. М., Чертопруд Е. С., Палатов Д. М. *Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова, Московский государственный университет, г. Москва* **КОПЕПОДЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПРЕСНОВОДНЫМИ ГУБКАМИ ЦЕНТРА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ**

30 сентября, пятница

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

9.00 – 17.00 – Работа по секциям

13.00 – 14.00 - Обед

СЕКЦИЯ 3 «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Председатель секции – к.т.н. Греков А.Н.,
секретарь – к.г.н. Вышкваркова Е.В.

Алексеев С.Ю. *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт природно-технических систем”, г. Севастополь* **БЕСПЛАТФОРМЕННАЯ ИНЕРЦИАЛЬНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА С ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ БЛОКОМ**

Башкиров В.Ю., Греков А.Н. *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт природно-технических систем”, г. Севастополь* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБОРАМИ ДЛЯ АВТОКАЛИБРОВКИ ИХ *IN SITU***

Васильев Д.М., Башкиров В.Ю., Греков А.Н. *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт природно-технических систем”, г. Севастополь* **ЛАБОРАТОРНЫЕ И НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ СКОРОСТИ ЗВУКА ИСЗ-1**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Кудинов О.Б., Боршев О.Ю., *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ**

Омельчук Ю.А., Кучерик Г.В. *ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА ДЛЯ ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ЖЕСТКИХ ВОД**

Пасынков М.А., Бойко Е.В. *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ВОДНОЙ СРЕДЫ ПРИБОРОМ ИСТ1-М НА НИС «ДОНУЗЛАВ»**

Полетаев Д.А., Соколенко Б.В. *Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского, г. Симферополь* **ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ МОБИЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА**

СЕКЦИЯ 4 «ЭКОЛОГИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА»

Председатель секции – к.б.н. Рубцова С.И.,
секретарь – Тамойкин И.Ю.

Бородин Д.В. *ФГБНУ Институт природно-технических систем, г. Севастополь* **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА МОРСКОЙ ВОДЫ И РАЗВИТИЕ РЕКРЕАЦИОННОГО РЕСУРСА Г. СЕВАСТОПОЛЬ**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Бородина С.В. Кемеровский сельскохозяйственный институт, г. Кемерово **ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Гавриш В.М., Матюхина П.В., Баранов Г.А. ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь **РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ**

Голубцова А.В. ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии", г. Москва **РОЛЬ УСТОЙЧИВОГО ТУРИЗМА В СОХРАНЕНИИ РЕСУРСОВ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

Добыш К.В., Гаевский Е.Е. Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА Г. МИНСКА С ПОМОЩЬЮ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ**

Дубовицкий Н.А., Шаршов К.А., Василенко В.А., Дёрко А.А., Ромах Л.П., Овечкина Ю.В., Факторович Л.В., Юрлов А.К., Шестопалов А.М. Институт естественных и социально-экономических наук, ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины», г. Новосибирск; Чановский научный стационар, Институт Систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск **РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ВИРУСА ГРИППА В ПОПУЛЯЦИЯХ ДИКИХ ПТИЦ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (2016)**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Душкова Д.О. *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва* **ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ КАК ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**

Жесткая А.С., Тамойкин И.Ю., Агаркова-Лях И.В. *ФГБНУ Институт природно-технических систем, г. Севастополь* **МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА БЕРЕГОВУЮ ЗОНУ ВАСИЛЁВОЙ БАЛКИ (БАЛАКЛАВА, ЧЁРНОЕ МОРЕ)**

Каширина Е.С. *Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе* **РАЗВИТИЕ ООПТ НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ**

Косовская М.А., Хренова Т.К., Климова Ю.Ю. *ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь* **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ФИТОМОНИТОРИНГА, КАК ВЕДУЩЕГО КОМПОНЕНТА ГОРОДСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ**

Кучерик Г.В., Омельчук Ю.А., Заблочкая Е.В. *ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь* **РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПРОЦЕССОВ УМЯГЧЕНИЯ И ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ВОДОЦИРКУЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Ленивенко Н.Н., Лукина Л.И., Любецкая П.С., Шевцова И.В. *ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь* **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИИ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ КРЫМА**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Лукина Л.И., Шман С.С., Носенко А.А. ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь
СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТАБАКОКУРЕНИЯ

Начева М.В. ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь
ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ БУРОВОГО РАСТВОРА НА ГИДРОБИОНТЫ

Пузакова Л.В., Пузаков М.В. ФГБУН «Институт природно-технических систем» г. Севастополь
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕННОСТИ ДНК-ТРАНСПОЗОНОВ В ГЕНОМЕ ГРЕБНЕВИКА-ВСЕЛЕНЦА *MNEMIOPSIS LEIDYI*

Пузаков М.В., Пузакова Л.В. ФГБУН «Институт природно-технических систем» г. Севастополь
МОБИЛЬНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ УШАСТОЙ МЕДУЗЫ *AURELIA AURITA*

Пышкин В.Б., Прыгунова И.Л., Макарова Е.В. Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в Севастополе, Россия
АНАЛИЗ БИОРАЗНООБРАЗИЯ *SERAMBYCIDAЕ (INSECTA: COLEOPTERA)* В ЭКОСИСТЕМАХ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Сивопляс Е.А., Кутузова Н.М., Сорокина С.Ю. ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН» г. Москва
CRISPR СИСТЕМА РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА И ДРОЗОФИЛА В КАЧЕСТВЕ МОДЕЛЬНОГО ОРГАНИЗМА ДЛЯ АНАЛИЗА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Сурков М.Д., Ракова О.В., Антошкина Е.Г. *ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет», г. Челябинск* **ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ БЕНТОНитОВОЙ ГЛИНЫ ЗЫРЯНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Турбанов И.С., Прокопов Г.А. *Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок, Некоузский район, Ярославская область, Таврическая академия Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия* **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БИОТЫ Р. ЧЕРНАЯ (ЮЗ КРЫМ) В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА**

Хусаинов Р.В. *Центр Паразитологии ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва* **ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НЕМАТОД СЕМ. ARHELENCHOIDIDAE АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА**

Bukhchuluun Tsegmid *Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences* **DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF CYANOPHYTA IN MONGOLIA**

Филиппова Д.В. *Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе, г. Севастополь* **ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ КАК КРИТЕРИЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ**

Шкорбатов Ю.Г. *Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина, НИИ биологии, г. Харьков, Украина* **ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: НАСТОЯЩЕЕ И ВОЗМОЖНОЕ БУДУЩЕЕ**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Щербина В.Г. *Институт природно-технических систем (сочинский филиал), г. Сочи* **АНАЛИЗ ЭКОСИСТЕМНОЙ УПОРЯДОЧЕННОСТИ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОЙ И АНТРОПОГЕННОЙ ДИНАМИКЕ ЭКОСИСТЕМ**

**СЕКЦИЯ 5 «ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЙ
ПОТЕНЦИАЛ»**

Председатель секции – к.т.н. Греков А.Н.,
секретарь – к.г.н. Вышкваркова Е.В.

Аверьянова Е.А., Полонский А.Б., Котолупова А.А. *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **О НИЗКОЧАСТОТНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПОТОКОВ ВЛАГИ НА ГРАНИЦЕ ОКЕАН-АТМОСФЕРА В АТЛАНТИЧЕСКОМ ОКЕАНЕ**

Андреев Р.В., *Филиал Московского государственного университета в г. Севастополе, Россия* **К ВОПРОСУ О КАЧЕСТВЕННОЙ И КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ВОД РЕК КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА**

Вышкваркова Е.В., Коваленко О.Ю. *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЭКСТРЕМУМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА РОССИИ ЗА ПЕРИОД 1950 – 2010 ГГ.**

Душкова Д.О., Ватлина Т.В., Ясенева И.А. *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва,*

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Смоленский Государственный университет, г. Смоленск **ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ: МЕРИДИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ**

Клюева А.Д., Львова Е.В., Станичный С.В. Филиал Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова в городе Севастополе, ФГБУН «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь **РОЛЬ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР В КРОСС-ШЕЛЬФОВОМ ПЕРЕНОСЕ**

Котолупова А.А., Новикова А.М. ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь **ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА В ЧЕРНОМ МОРЕ**

Лубков А. С., Марчукова О. В., Воскресенская Е. Н. ФГБНУ "Институт природно-технических систем", г. Севастополь **ПРОЯВЛЕНИЕ ДВУХ ТИПОВ ЭЛЬ-НИНЬО В ИЗМЕНЕНИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА**

Лукина Л.И., Лосев В.А. ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь **СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И КЛИМАТ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Мальшев Т.Р. Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г.Севастополе, г. Севастополь **БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ОЗЕРА ДЖАРЫЛГАЧ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ**

«Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами»

Малышев Т.Р., Ясенева Е.В., *Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе, г. Севастополь* **ТЕХНОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КРЫМА**

Новиков А.А., Дробосюк Н.С., *Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе* **АПВЕЛЛИНГ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ РОССИИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РЕКРЕАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Новикова А.М., Аверьянова Е.А. *ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ЗАДАЧ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОКЕАНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ**

Сиденко Н. В., Колле О., Панов А.В. , Хайманн М. *ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск, Россия, Институт биогеохимии общества М. Планка, г. Йена, Германия* **РАЗВИТИЕ СЕТИ СОВРЕМЕННЫХ СТАНЦИЙ КЛИМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ ДЛЯ РАЗНЫХ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН СРЕДНЕЙ СИБИРИ**

Стефанович А.А., Воскресенская Е.Н. *ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь* **ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА КУРОРТАХ ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА**

1 октября, Суббота

9.00-17.00 – Отъезд участников