



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



Общественная палата г. Севастополя



Севастопольское отделение Русского географического общества

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

ОРГКОМИТЕТ

Рубцова Светлана Ивановна, к.б.н., заведующая лабораторией прибрежных экосистем Института природно-технических систем, председатель Ассоциации молодых ученых и специалистов Севастополя, член Общественной палаты Севастополя

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

Французов П.А., к.ф.-м.н., заместитель директора Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе

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

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

Омельчук Ю.А., к.х.н., доцент, заведующий кафедрой радиоэкологии и экологической безопасности Севастопольского государственного университета

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 – 15.00	Открытие конференции (369 аудитория) Приветственные выступления Пленарное заседание
		15.00 – 16.00	Круглый стол СМУ РАН
		15.00 – 18.00	Секционные заседания (369, 344, 211 аудитории)
		18.00 – 20.00	Дружеский ужин
30	сентября	10.00 – 17.00	Секционные заседания
		15.00 – 17.00	Производственная экскурсия
1	октября	9.00 – 17.00	Отъезд участников

Регламент: пленарные выступления – до **20 минут**,
выступления на секциях – до **10 минут**, вопросы – **5 минут**

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

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

**Секция 1. «Ботаника, фитоценология и биохимия растений»
(344 аудитория)**

В рамках секции 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» (369 аудитория)

В секции 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» (344 аудитория)

В рамках секции 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 обеспечение;

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

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

**Секция 4 «Экология природопользования и управление биологическими ресурсами Азово-Черноморского региона»
(211 аудитория)**

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»
(344 аудитория)**

В рамках секции 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

29 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

9.00 – 11.00 – Регистрация участников конференции в холле Филиала МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе

11.00 – 11.30 – Торжественное открытие конференции в Филиале МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе (**369 аудитория**)

Приветственное слово:

Рубцова Светлана Ивановна, к.б.н., заведующая лабораторией прибрежных экосистем Института природно-технических систем, председатель Ассоциации молодых ученых и специалистов Севастополя, член Общественной палаты Севастополя

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

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

Гасанов Олег Самехович – заместитель председателя Общественной палаты г. Севастополя

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

Евстигнеев Макс 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 (369 аудитория):

11.30 – 11.50 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**

11.50 – 12.10 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**

12.10 – 12.30 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**

12.30 – 12.50 Прыгунова И.Л., *к.г.н., доцент Филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г. Севастополе* **ЭКОЛОГО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КРЫМА**

12.50 – 13.10 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**

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

13.10 – 13.30 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**

13.30 – 14.00 Шаршов К.А., Юрлов А.К., Шестопалов А. М., *ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины», г. Новосибирск* **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИИ ВИРУСА ГРИППА В ПОПУЛЯЦИЯХ ВОДНО-ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА**

14.00 – 15.00 – Обед

15.00 – 16.00 – Круглый стол «Развитие науки в современном мире глазами молодежи», организованный Советом молодых ученых Российской Академии Наук (369 аудитория)

Вопросы, входящие в тематику Круглого стола, и касающиеся научных, молодежных, жилищных и других программ для молодых ученых, позволят наиболее полно осветить спектр проблем молодых ученых России и Крыма, их скорейшей интеграции и будущему плодотворному сотрудничеству.

Модератор Круглого стола - **Марин Иван Николаевич**, кандидат биологических наук, председатель Совета молодых ученых Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, член Совета молодых ученых Российской академии наук, член жилищной комиссии Федерального Агентства научных организаций России.

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

16.00 – 18.00 – Работа по секциям

СЕКЦИЯ 1. «БОТАНИКА, ФИТОЦЕНОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ» (344 аудитория)

Председатель секции – к.б.н. Пузакова Л.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 ОСОБЕННОСТИ 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 *RHIZODELRHUS L.* В УСЛОВИЯХ Г. КРАСНОДАРА**

Гончарова А.М., Ломоватская Л.А., Макарова Л.Е., Кузачкова О.В., Романенко А.С., Хажина В.Ф. Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск **ВЛИЯНИЕ N-ФЕНИЛ-2-НАФТИЛАМИНА НА АКТИВНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ АДЕНИЛАТЦИК-**

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

ЛАЗНОЙ 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**

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**

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

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 КАРТОФЕЛЯ *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 Агрохимии 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 РАЙ-**

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

ОНАХ 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**

Феоктистова Я.А., Кривошеев М.М. *Башкирский государственный университет, г. Уфа* **ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ВЕГЕТАТИВНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ *EPRACTIS ATRORUBENS* И *EPRACTIS 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 ВОДОРΟΣЛИ КАК СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ ТОМАТА**

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

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» (369 аудитория)

Председатель секции – к.б.н. Лямина Н.В.,

секретарь – Лямин А.Г.

Алексеев 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 МОЯ**

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**

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

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*

Лубков А. С., Марчукова О. В., Воскресенская Е. Н., Филиал МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Севастополе, ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь ПРОЯВЛЕНИЕ ДВУХ ТИПОВ ЭЛЬ-НИНЬО В ИЗМЕНЕНИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА

Лямина Н.В., Лямин А.Г., Рубцова С.И. ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ *DINORHUSAEAE* КАК ИНДЕКС ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Мосунов А.А. ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь ПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВИТАМИНА B_2 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 АКТИВАЦИ-

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

ОННЫЙ АНАЛИЗ И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА ИР – 100

Рамазанова М.Г., Габипов 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

9.00 – 17.00 – Работа по секциям

СЕКЦИЯ 3 «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (344 аудитория)

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-

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

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**

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**

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

СЕКЦИЯ 4 «ЭКОЛОГИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА» (211 аудитория)

Председатель секции – к.б.н. Пузаков М.Ю.,
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**

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., Шестопапов А.М. *Институт естественных и социально-*

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

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)**

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., Заблоцкая Е.В. ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь **РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПРОЦЕССОВ УМЯГЧЕНИЯ И**

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

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**

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 *CERAMBYCIDAE (INSECTA: COLEOPTERA)* В ЭКОСИСТЕМАХ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА**

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

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**

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**

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

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**

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

13.00 – 14.00 - Обед

СЕКЦИЯ 5 «ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ» (344 аудитория)

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**

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

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, 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**

Малышев Т.Р. *Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г.Севастополе, г. Севастополь* **БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ**

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

РЕСУРСЫ ОЗЕРА ДЖАРЫЛГАЧ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

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