



ГБУ РК «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр»  
ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН  
ФГБУН Институт природно-технических систем РАН  
Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе  
Совет молодых ученых Российской академии наук  
Ассоциация молодых ученых и специалистов г. Севастополя

## II ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

*Глубокоуважаемые коллеги!*

Информируем Вас, что сформирована программа

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

ГБУ РК «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр», Ялта  
(28 сентября 2015 г.)

Филиал МГУ им. М.В.Ломоносова в г. Севастополе (29-30 сентября 2015 г.)

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

Сайт Ассоциации молодых ученых и специалистов г. Севастополя – <http://asmuss.sferos.com/>



ПРОГРАММА конференции включает следующие секции:

***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 «Сохранение биологического разнообразия и биологических ресурсов»***

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

***Секция 3 «Моделирование природных процессов»***

В рамках секции доклады, отражающие современные методы исследований, базы данных, моделирование экосистем и природных процессов в различных областях науки, включая океанологию и гидрофизику. Оценка современного состояния и прогноз изменения экосистем в результате возможных изменений климата и антропогенных воздействий.

***Секция 4 «Морская гидробиология и управление прибрежной зоной»***

В рамках секции будут представлены доклады, посвященные экологическим проблемам Азово-Черноморского региона и комплексному управлению прибрежными зонами.

***Секция 5 «Развитие приоритетов науки в современном мире глазами молодежи»***

В секции будут представлены доклады по основным приоритетным направлениям, отражающими современное состояние науки. Изменение климата, старение населения, проблемы систем здравоохранения, а также проблемы экологической безопасности, проблемы в области обеспечения продовольственной безопасности в мировом масштабе - вызовы, с которыми сталкивается не только наша страна, но и человечество в целом. Для мировой науки характерны связанные с этим изменения структуры и приоритетов научных исследований - смещение акцентов от исследований в области математики, физики, химии и технических наук в область наук о жизни: медицины, биологии, сельскохозяйственных наук и экологии.



## *Программа*

**27 сентября 2015 г., воскресенье, Заезд участников и поселение в гостинице Никитского ботанического сада (г.Ялта)**

**28 сентября 2015 г., понедельник, Никитский ботанический сад (г. Ялта)**

9.00–11.00 – регистрация участников

11.00 – Торжественное открытие конференции

*Плугатарь Юрий Владимирович* – д.с.-х.н., проф., директор ГБУ РК «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр»

*Паищецкий Андрей Владимирович*, к.э.н., зам. директора ГБУ РК «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр», Со-Председатель Оргкомитета конференции

*Марин Иван Николаевич*, к.б.н., н.с. Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, Со-Председатель Оргкомитета конференции

*Рубцова Светлана Ивановна*, к.б.н., зав. лабораторией прибрежных экосистем Института природно-технических систем, Со-Председатель Оргкомитета конференции

11.30 – 16.00 – Работа конференции

### *Секция 1. «Ботаника, фитоценология и биохимия растений»*

*Аладин Д.Ю., Севостьянов С.М., Деева Н.Ф., Ильина А.А. Применение люцерной полевой MEDICAGO SATIVA и полевицей тонкой AGROSTIS TENUS для фитомедиации почв, загрязненной полихлорированными бифенилами*

*Браилко В.А., Гребенникова О.А. Физиолого-биохимические реакции некоторых декоративных видов рода Lonicera L. (Caprifoliaceae) при выращивании в моделированных экотопах с контрастными условиями увлажнения почвы*

*Грошева Е.В. Особенности ритмики и продуктивности цветения тюльпана в условиях Тамбовской области*

*Корзин В.В. Комплексная оценка селекционного материала абрикоса*

*Маслова М. В. Оценка влияния эндофитной бактрии на компоненты патогенеза сада косточковых культур*

*Месяц Н.В., Палий А.Е. Результаты исследований химического состава плодов гибридных форм персика селекции Никитского ботанического сада*

*Семенюк Е.Н., Шалару В.В., Доброжан С.Н., Стратулат И.И., Шалару В.М. Сине-зелёные водоросли, как стимулятор роста растений томата и альтернатива минеральным удобрениям*

*Шитова В.В. Сравнительный анализ засоренности зерновых посевов, как средство оценки урожайности с/х культур*

*Шишова Т.В., Иващенко Ю.А., Федорова О.С. Оценка коллекционных сортов и форм персика в Никитском ботаническом саду на устойчивость к курчавости листьев*

16.00 –18.00 – Выборы СМУ

18.00 – 19.00 Экскурсия по ГБУ РК «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр»

20.00 –Торжественный ужин



**29 сентября 2015 г., вторник, Банковская академия (г. Севастополь, ул. Парковая, 6)**

8.00 – Отправление участников конференции из Ялты в Севастополь

11.00 – 12.00 – регистрация участников конференции и Международного научного форума молодых ученых в холле Банковской академии (г. Севастополь)

12.00 – 13.00 – Открытие Форума. Выступление официальных лиц: представителей Администрации Президента, Министерства образования и науки, Администрации Республики Крым, Администрации г. Севастополя

13.00–15.00 – Пленарное заседание. Нобелевская лекция. Лауреат Нобелевской премии по физике, доктор физико-математических наук, академик РАН, профессор Жорес Иванович Алферов.

Лекции ведущих российских и зарубежных ученых (согласно программы)

17.00–20.00 – Экскурсионная часть

**30 сентября 2015 г., среда, Банковская академия (г. Севастополь, ул. Парковая, 6)**

10.00 – 18.00 - Конкурс молодежных проектов, направленных на решение задач по социально-экономическому и инновационному развитию территорий Крымского полуострова в рамках Международного научного форума молодых ученых

10.00 – 18.00 – работа конференции.  
Круглый стол Совета молодых ученых.

Заседания по секциям:

**Секция 2 «Сохранение биологического разнообразия и биологических ресурсов»**

Абдуллаева Н.М., Рамазанова М.Г. *Влияние пестицида «Актара» на лейкоцитарный состав крови рыб*

Бородин Д.В. *Микробиологический мониторинг состояния прибрежных экосистем Севастополя и перспективы развития пляжного туризма в регионе*

Губанов В.В, Климова Т.Н. *Видовое разнообразие ихтиопланктона в различных районах прибрежной акватории в летний период 2014 г.*

Демин Д.В., Севостьянов С.М., Деева Н.Ф., Ильина А.А. *Основные источники диоксиноподобных соединений класса полихлорированных бифенилов в г.Серпухове, их уровни и пути миграции*

Марин И.Н., Синельников С.Ю. *Морские инфавунные биогеоценозы как пример скрытого биологического разнообразия*

Новицкий М. Л. *О биологической рекультивации на сульфидсодержащих шахтных отвалах Западного Донбасса*

Соколова А.М. *Биологическое разнообразие симбиотических организмов и в частности ракообразных, ассоциированных с пресноводными губками фауны РФ*



Силаков М. И., Темных А. В. *Пространственное распределение *Noctiluca scintillans* (Macartney) Kofoed and Swezy, 1921 в шельфовой зоне юго-западной части Крыма (Чёрное море) в 2014 г.*

Турбанов И.С., Гонгальский К.Б. *Новые данные о троглобионтных мокрицах рода *Typhloligidium Verhoeff, 1918* (Isopoda: Oniscidea: Ligiidae), и их значение в районирование карста Горного Крыма*

Чмыр В.Д., Сеничева М.И., Ли Р.И., Щербатенко Л.С. *Кинетика структуры и видимой скорости роста фитопланктона у побережья Севастополя*

### **Секция 3 «Моделирование природных процессов»**

Аверьянова Е.А., Полонский А.Б., Санников В.Ф. *Термохалинная циркуляция в различные климатические эпохи и ее моделирование для современного климата с использованием боксовой модели Северной Атлантики*

Воскресенская Е.Н., Коваленко О.Ю. *Блокирующие антициклоны и экстремальная температура воздуха в Черноморском регионе в холодный и теплый сезоны*

Воскресенская Е.Н., Марчукова О.В. *Влияние двух типов Ла-Нинья на гидрометеорологические условия Азово-Черноморского региона*

Вышкваркова Е.В., Воскресенская Е.Н. *Проявления Тихоокеанской декадной осцилляции и Атлантической мультидекадной осцилляции в параметрах экстремальных осадков в Крыму*

Гудков С.В., Иванов В.Е., Шелковская О.В., Черников А.В., Брусков В.И. *Физико-химические механизмы образования активных форм кислорода при сочетанном воздействии факторов окружающей среды и ионов уранила*

Лубков А.С., Евстигнеев В.П. *Оценка качества данных реанализа NCEP/NCAR и ERA Interim в полях геопотенциала и температуры воздуха Атлантико-Европейского сектора*

Новиков А.А. *Межгодовая изменчивость апвеллинга в северо-восточной части Черного моря*

Новикова А.М. *Программные возможности Quantum GIS для визуализации и анализа климатических параметров*

Огородова А.А., Полонский А.Б. *Долговременная изменчивость содержания кислорода и температуры в поверхностных водах Черного моря*

Трапеев Р.В., Саранча Д.А. *Анализ колебаний численности леммингов с помощью набора взаимосвязанных моделей разной степени детализации*

### **Секция 4 «Морская гидробиология и управление прибрежной зоной»**

Агаркова-Лях И. В. *Ландшафтное изучение береговой зоны моря в работах конца XX – начала XXI вв*

Агаркова-Лях И. В., Жесткая А. А. *Степень изученности и экологическое состояние пляжей Севастопольского региона*

Агаркова-Лях И. В., Любовцева А. В. *Экологическое состояние и привлекательность пляжей Севастополя в летний сезон 2015 года*

Амирханов М.М., Мельников А.В., Наконечная Л.Б., Мельникова Е.Б. *Биофизический контроль экологической безопасности морской нефтегазодобычи*

Данекина В.Н. *Развитие курортных зон Крыма и ландшафтно-экологическое планирование его прибрежных территорий*



Каширина Е.С. *Воздействие рекреации на почвенный покров на примере ООПТ г. Севастополя*

Лапина Е.М. *Опасные природные процессы береговых морфосистем южного берега Крыма*

Лямин А.Г., Лямина Н.В. *Прикладное значение исследования процессов биолюминесценции*

Лямина Н.В., Лямин А.Г. *Анализ сезонной изменчивости свечения вод прибрежья Севастополя (Чёрное море)*

Мальшев Т.Р. *Экологические проблемы озера Сасык-Сиваш*

Матова Н.И. *Определение места принципа безопасности в модели устойчивого развития территорий рекреационно-туристской специализации*

Начева М. В. *Термическая утилизация бурового шлама*

Начева М. В. *Воздействие буровых отходов на окружающую среду при хранении их в шламоборнике*

Папуша А. И., Рубцова С. И. *Разработка комплекса взаимосогласованных природоохранных мероприятий в условиях изменчивости факторов среды и антропогенного влияния в Крыму*

Полетаев Д.А., Соколенко Б.В. *Комплекс картографирования загрязнений*

Попова Л.А., Лях А.М. *Влияние нефтепродуктов на численность инфузорий твердых субстратов (анализ применения различных статистических методов)*

Прыгунова И.Л., Игнатов Е.И., Каширина Е.С., Пышкин В.Б., Веселовский А.А. *К вопросу об экологической инфраструктуре Крыма и Севастополя*

Пузаков М.В., Пузакова Л.В. *Исследование mariner-подобных ДНК-транспозонов в геноме тихоокеанской устрицы Crassostrea gigas*

Пузакова Л.В., Пузаков М.В. *Изучение распространения мобильных генетических элементов у морских беспозвоночных*

Тамойкин И.Ю. *К вопросу об оценке биологических коллекций*

Татаркин И.В., Демин Д. В., Севостьянов С. М. *Формирование урботехнозема на залежах осадков сточных вод*

#### **Секция 5 «Развитие приоритетов науки в современном мире глазами молодежи»**

Андрющенко Т.Б. *Молодые кадры в науке: современное состояние и перспектива развития*

Дроздов Ю.А., Рубцова С.И. *Об актуальности создания в г. Севастополе государственного предприятия Центр обращения с животными с «Эко-Центром гуманного воспитания»*

Еньшина Н. Б. *Проблемы экологической экспертизы проектов в Российской Федерации*

Неменко А.В., Лямин А.В., Рубцова С.И. *Патриотическое и экологическое воспитание молодежи г. Севастополя*

17.00 – Подведение итогов, закрытие конференции, принятие резолюции

18.00 – 21.00 – Развлекательно-познавательная программа

**1 октября, четверг – отъезд участников**

***До встречи на конференции!***

***С уважением,***

***ОРГКОМИТЕТ***