



ПРОГРАММА

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

Севастополь, 2015

Организаторы конференции:



ГБУ РК «Никитский ботанический сад
– Национальный научный центр»



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



ФГБНУ Институт природно-
технических систем



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



Совет молодых ученых Российской
академии наук



Ассоциация молодых ученых и
специалистов г. Севастополя

при поддержке Министерства
образования и науки Российской
Федерации

ОРГКОМИТЕТ

Сопредседатели Оргкомитета:

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

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

Паштецкий Андрей Владимирович, к.э.н., зам. директора ГБУ РК «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр».

Заместители:

Каширина Е.С., старший преподаватель отделения географии, заместитель председателя Совета молодых ученых Филиала МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе

Корзин В.В., к.с.-х.н., с.н.с. отдела южных плодовых культур НБС-ННЦ, зам. председателя Совета молодых учёных

Научно-организационный комитет конференции:

Амирханов М.М., д.э.н., проф., директор Института природно-технических систем

Наумов Е.А., к.э.н., заместитель директора ИПТС, ученый секретарь Научного Совета по комплексным проблемам Евразийской экономической интеграции

Лямина Н.В., к.б.н., с.н.с. Института природно-технических систем

Воскресенская Е.Н., д.г.н., проф., зав. лаб. ИПТС РАН, председатель Севастопольского отделения Русского географического общества

Игнатов Е.И., академик РАЕН, проф., д.г.н., зав. каф. геоэкологии и природопользования Филиала МГУ в Севастополе

Демин Д.В., к.б.н., с.н.с. Института фундаментальных проблем биологии РАН (Пущинский научный центр) Московская область г. Пущино

Севастьянов М.А., к.т.н., с.н.с. лаборатории прочности и пластичности металлических и композиционных материалов и наноматериалов Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

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

Новиков А.А., зам. декана факультета естественных наук Филиала МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе

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

Жесткая А.С., м.н.с. Института природно-технических систем

Агаркова-Лях И.В., к.б.н., с.н.с. Института природно-технических систем

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

С Е К Ц И И

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.

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

Приветственное слово:

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

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

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

Паштецкий Андрей Владимирович, к.э.н., зам. директора ГБУ РК
«Никитский ботанический сад – Национальный научный центр»

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, загрязненный 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 бактерии 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 РАН

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

17.00-20.00 - Экскурсионная программа.

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 РАН.

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 инфаунные биогеоценозы как пример скрытого биологического разнообразия

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

Силаков М. И., Темных А. В. Пространственное распределение *Noctiluca scintillans* (Macartney) Kofoid 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

Трашеев 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 побережья Севастополя (Чёрное море)

Малышев 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!