

ФГБУН Пушинский научный центр РАН
ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной
биофизики РАН
Совет молодых ученых и специалистов ИТЭБ РАН



ПРОГРАММА

СЕКЦИИ «ЭКОЛОГИЯ»

**22-ой Международной Пушинской школы-конференции
молодых ученых
«БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА»**

23-27 апреля 2018, г. Пущино



26 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

Большой конференц-зал, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ
13.40 – 16.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ
ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ
ИНВАЗИВНОГО ВИДА *HARMOZICA RAVERGIENSIS*
(MOLLUSCA, GASTROPODA, PULMONATA)

Адамова Валерия Владиславовна

ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный
исследовательский университет, Белгород, Россия

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МАТЕРИАЛА ОТ АТЛАНТИЧЕСКОГО МОРЖА (*ODOBENUS
ROSMARUS*)

Ерещенко Мария Иннокентьевна¹, **Денисенко Т.Е.**¹,
Болтунов А.Н.², **Семёнова В.С.**², **Болтунов Н.А.**², **Никифоров
В.В.**³

¹ФГОУ ВПО Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И.Скрябина,
Москва, Россия; ²РОО Совет по Морским Млекопитающим,
Москва, Россия; ³Всемирный фонд дикой природы, Россия

СОСТОЯНИЕ МУЖСКОЙ ГЕНЕРАТИВНОЙ СФЕРЫ СОСНЫ
РУМЕЛИЙСКОЙ (*PINUS PEUCE* GRISEB.) В ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ

Чугреев Михаил Юрьевич^{1,2}

¹ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
лесной генетики селекции и биотехнологии», Воронеж, Россия;
²ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет,
Воронеж, Россия

ЭКОЛОГИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Багаури Лора Шаликоевна, Багаева У.В.



ФГБОУ ВО Северо-Осетинский государственный университет
им. К.Л. Хетагурова, Владикавказ, Россия

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ПЧЕЛ
ЮГО-ВОСТОКА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(HYMENOPTERA: APOIDEA, APIFORMES)

Белова Ксения Андреевна¹

¹Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, Новосибирск, Россия

ФАУНА МАЛЫХ РЕК И РУЧЬЕВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«ПРИЭЛЬБРУСЬЕ»

Таманова Диана Валерьевна¹

¹ФГБОУ ВО Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова, Владикавказ, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ РОГОЛИСТНИКА В КАЧЕСТВЕ
КАТАЛИЗАТОРА ПРОЦЕССОВ НИТРИФИКАЦИИ В
АКВАРИУМИСТИКЕ

Рябчикова Евгения Владимировна¹, Ломсков М.А.¹,
Суханова К.Д.¹, Денисенко Т.Е.¹

¹Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии им. К.И. Скрябина, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
МИКРОИНКАПСУЛИРОВАННЫХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ
СЕНСОРОВ НА ОРГАНИЗМ ЭНДЕМИЧНЫХ
БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД

Шапова Екатерина Павловна¹, Гурков А.Н.¹, Дмитриев
И.А.¹, Назарова А.А.¹, Тимофеев М.А.¹

¹ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, Иркутск,
Россия

АДАПТАЦИЯ *DROSOPHILA MELANOGASTER* К
ПРОСТРАНСТВЕННО ГЕТЕРОГЕННОЙ СРЕДЕ С
НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ КОРМОВЫМИ СУБСТРАТАМИ:
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭВОЛЮЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Яковлева Екатерина Юрьевна, Горшкова А.А., Фетисова
Е.С.

Московский государственный университет, Москва, Россия



16.00 – 16.15 КОФЕ-БРЕЙК
16.15 – 16.30 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ
ДОКЛАДОВ (Холл 1 этажа ИФХиБПП РАН)

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБИОМА
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В ГРУППЕ
КРИПТИЧЕСКИХ ВИДОВ ЛИТОРАЛЬНЫХ БРЮХОНОГИХ
МОЛЛЮСКОВ РОДА *LITTORINA*

Гафарова Елизавета Рустамовна¹, Мальцева А.Л.¹, Михайлова
Н.А.², Гранович А.И.¹

¹ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный
университет, Санкт-Петербург, Россия; ²Центр клеточных
технологий, ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-
Петербург, Россия

2. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ CU НА МОРФО-
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И
МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА КРЫС WISTAR

Короткова Анастасия Михайловна^{1,2}, Лебедев С.В.^{1,2}

¹ФГБОУ Оренбургский государственный университет, Россия;
²ФГБНУ Федеральный научный центр биологических систем и
агротехнологий РАН, Россия

3. МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА
БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ И ДАННЫХ О
РАСПРОСТРАНЕНИИ РАСТЕНИЙ

Орлов Михаил Анатольевич², Гаврилова Т.М.¹

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени
М.В.Ломоносова, Москва, Россия; ²Институт биофизики клетки
Российской академии наук, Пущино, Россия

4. РАЗРУШЕНИЕ БИОПЛЕНКИ ПОСРЕДСТВОМ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ

Панаит Артем Игоревич¹, Погорелова М.А.¹, Суворов О.А.¹,
Кузнецов А.Л.¹

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной
биофизики РАН, Россия



16.30 – 19.00
ДОКЛАДОВ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

УСТНЫХ

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ПРИРОДНЫХ
ПОПУЛЯЦИЙ АМФИБИЙ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННЫХ
СИСТЕМ

Рябинина Елена Сергеевна¹, Романова Е. Б.¹

¹ФГАОУВО Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний
Новгород, Россия

БИОГЕОХИМИЯ РАДИОЦЕЗИЯ В ПОДТАЕЖНЫХ ЛЕСНЫХ
ЭКОСИСТЕМАХ ДАЛЬНЕЙ ЗОНЫ ВЫПАДЕНИЙ СПУСТЯ
30 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС

Железнова Ольга Сергеевна¹

¹ФРАОУ ВО Российский университет дружбы народов, Москва,
Россия

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЫ
ЯДОВИТЫХ ЗМЕЙ РОДА *VIPERA* СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

Соломайкин Евгений Игоревич, Романова Е. Б.

ФГАОУВО Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний
Новгород, Россия

СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ТКАНЯХ ХИЩНЫХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Хабарова Любовь Сергеевна¹, Иванова Е.С.¹, Кузнецова
Л.В.²**

¹ФГБОУ ВО Череповецкий государственный университет,
Череповец, Россия; ²Национальный парк «Русский Север»,
Кириллов, Россия

СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ОРГАНАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ОТРЯДА КОПЫТНЫЕ ООПТ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
"РУССКИЙ СЕВЕР"

Селезнева Алина Павловна¹

¹ФГБОУ ВО Череповецкий государственный университет,
Череповец, Россия



СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ВОЛОСАХ ЖИТЕЛЕЙ ЗАПАДНЫХ
И ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Румянцева Ольга Юрьевна¹, Иванова Е. С.¹

¹ФГБОУ ВПО Череповецкий государственный университет,
Череповец, Россия

РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ ЗОНЫ БЕРЕЗОВЫХ ЛЕСОВ И
РЕДКОЛЕСИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Зацаринный Иван Викторович^{1,2}, Варюхин В.С.¹, Собчук
И.С.¹**

¹Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина,
Рязань, Россия; ²Рязанское высшее воздушно-десантное
командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова,
Рязань, Россия

ЛЕТНЕЕ НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ПРИПОЙМЕННЫХ
СОСНЯКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МЕЩЁРСКИЙ»

Косякова Алина Юрьевна¹

¹ФГБУ Национальный парк «Мещера», Гусь Хрустальный,
Россия

СОСУЩЕСТВОВАНИЕ ПОЛНЫХ КОНКУРЕНТОВ С
НЕРАВЕНСТВОМ ПО ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ,
КОНКУРЕНТНОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ И НЕЙТРАЛЬНОСТЬ В
ОДНОЙ МОДЕЛИ

Калмыков Лев Вячеславович¹, Калмыков В.Л.²

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной
биофизики РАН, Пущино, Россия; ²ФГБУН Институт
биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

ВЛИЯНИЕ С/Н ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ
РАЗЛОЖЕНИИ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ПОЧВЕННЫХ
МИНЕРАЛОВ

Квиткина Анна Константиновна¹, Дударева Д.М.^{1,2}

¹ФГБУН Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия; ² ФГБОУ
Пущинский государственный университет, Россия