

Минобрнауки РФ
Томский государственный университет



LXV ежегодная научная студенческая
конференция
«СТАРТ В НАУКУ»
25-30 апреля 2016 года

ПРОГРАММА

Томск 2016

25 апреля (понедельник)

Конференц-зал главного корпуса

9³⁰ – Регистрация участников конференции

10⁰⁰ – Открытие конференции. Приветственное слово к участникам конференции: директор Биологического института д-р биол. наук, Д.С. **Воробьев**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

В.И. Бутиков

Технологические решения при ведении вермикультуры и использовании продуктов вермикультивирования

А.С. Ведерникова

Бережливое производство как неотъемлемая часть технологий чистого производства

А.Э. Двилис

Биоклиматическое моделирование распространения длиннохвостого суслика (*Urocitellus undulatus*) в Горном Алтае

О.А. Карелина

Компетентностный подход на уроках биологии

В.Б. Кожеурова

Анализ лесонарушений в лесном фонде Томской области

А.И. Манукян

Изучение сортов льна-долгунца белорусской и бельгийской селекций для создания гибридного материала при возделывании в условиях Томской области

Ю.С. Никулина

О таксономическом статусе ряпушки оз. Собачьего (плато Путорана)

Перерыв 11⁴⁵–12⁰⁰

Д.Н. Паутова, М.В. Завьялова

Трехмерная визуализация паттернов инвазивного роста и характеристика стромально-воспалительного компонента рака молочной железы

И.А. Пронина

Вещественный состав эмбриоземов Одрабашского железорудного месторождения

В.В. Соколенко

О формировании локально высокочисленного очага лугового клеща в черте города Томска

Е.А. Соломина

Филогенетическое разнообразие прокариот в осадках Алтайского края

Е.П. Судденок

Решоринг как основа отечественной реиндустриализации

А.В. Ульрих

Экстракт рябины черноплодной в комплексной терапии экспериментальных опухолей

Н.Ю. Шабанова

Стимулирующее влияние суспензии *Chlorella vulgaris* на корнеобразование семян пшеницы

26 апреля (вторник)

10⁰⁰ СибБС, Конференц-зал

АГРОНОМИЯ. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ

Изотов Е. А. Пищевая ценность Свербиги восточной (*Bunias orientalis* L.)

Голубева А. О.

Посевные качества семян иссопа лекарственного

Губин А. С.

Молочнокислые бактерии, их роль в природе и жизни человека

Ивашинцева К.

Сравнительное изучение образцов гороха с различным типом листа

Мяшко Е. В.

Посевные качества семян многолетних луков

Саблина А. В.

Прививка растений

Салагаев И. Е.

Биоморфология и прорастание семян девясила высокого

Перерыв с 12. 00 до 12.15

Кацур А. В.

Видовой состав пауков (*Aranei*) смешанного леса Зырянского района Томской области

Григорьева В. А.

Биотопическая приуроченность и сезонная динамика активности стафилинид на городском участке Сибирского ботанического сада

Логина Т. А.

Влияние плотности популяции на жизнеспособность большого мучного хрущака *Tenebrio molitor*

Миронова Н. С.

Трипсы на травянистых растениях в окрестностях г.Томска

Балалаешникова А. А.

Жужелицы (*Coleoptera, Carabidae*) Республики Бурятия, окрестностей города Гусиноозерска

Сахапова А. Х.

Грибная инфекция некоторых лекарственных растений, культивируемых в СибБС

Татаринцев Е. С.

Влияние водной вытяжки из вермикомпоста, полученного из отходов кофейного производства, на всхожесть и зеленую массу яровой пшеницы

27 апреля (среда)

9⁰⁰ 5 корпус, ауд. 5

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Абинов И. О. Архитектурная бионика

Ажермачева М.

Влияние пожаров на поражения леса стволовыми вредителями

Луговская Н. С.

Посевные качества магонии падуболистной *Mahonia aquifolium*

Вех Е. В.

Проект благоустройства и озеленения детского сада

Неживая К. А.

Проект скалодрома на открытом воздухе

Кондратьева К. О.

Проект по реконструкции, благоустройству и озеленению жилого двора в г. Томске

Гальчевский Д. И.

Анализ влияния антропогенных факторов на динамику хода роста сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) ООО "ТомскНефтеХим" и ООПТ о. Песчаное

Иванов М. В.

Оценка состояния воздуха санитарно-защитной зоны ООО "ТомскНефтеХим" по сосне обыкновенной (*Pinus sylvestris*)

Бондаренко К.М.

Технология восстановления после пожара искусственных насаждений *Pinus sylvestris* L. на территории базы практик ТГУ в Ширинском районе республики Хакасия

Иноземцева Э.Г.

Причины низкой приживаемости крупномеров *Pinus sibirica* Du Tour в Европейской части России

27 апреля (среда)

12³⁰ Главный корпус, ауд. 235

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ. БИОФИЗИКА

Айтмагамбетова Г. С.

МРТ-исследование содержания миелина в коре и подкорковом сером веществе в норме и при рассеянном склерозе

Маркова Н. К.

Изучение сократительной активности ремоделированного сердца после интрамиокардиальной трансплантации аллопланта

Бердникова Т. И.

Оценка хронобиологической активности водного экстракта надземной части репешка волосистого (*Agrimonia pilosa* Ledeb.) и его биологически активных фракций

Воронков Н. С.

Гидроксильный радикал как триггер феномена раннего гипоксического прекондиционирования миокарда

Дорошенко О. С.

Влияние гормонов на процессы пролиферации, дифференциации и миграции нервных клеток ЦНС

Казакова Е. О.

Роль вируса папилломы человека в развитии рака шейки матки

Скрябина А. А.

Энергетическая функция митохондрий миокарда при адаптации крыс к хронической гипоксии

Токарева Е. В.

Вирус папилломы человека при раке головы и шеи

Шеденко К. Ю.

Современные представления о влиянии факторов роста на нейрогенез

27 апреля (среда)

10⁰⁰ Главный корпус, ауд. 230

ЦИТОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА, МИКРОБИОЛОГИЯ

Фаткуллина К. А.

Цитологическое исследование заживления кожной плоскостной раны у мышей при действии субстанции флавоноидов лихниса халцедонского

Баширова А. С.

Цитогенетическая оценка воздействия цитостатика и иммуномодуляторов на *Allium cepa* L.

Мурашкина А. А.

Генетические аспекты долголетия

Небова Ю. А.

Основные механизмы воздействия прионов на живые организмы. Современные методы борьбы

Малиновская Л. С.

Частота и распределение рекомбинации в геномах четырех видов птиц

Ячная Н. С.

Нарушение характера метилирования импринтированных генов PEG1, MEG3, PLAG11, PEG3 и GRB10 при остановке эмбрионального развития человека

Климова В. С.

Анализ влияния спонтанного уровня фокусов уН2АХ на формирование радиационно-индуцированных микроядер в опухолевых клеточных линиях

Широкова В. В.

Молекулярно-генетический анализ эволюционно консервативных районов контакта X-хромосомы с ядерной оболочкой у малярийного комара *Anopheles atroparvus* van Thiel.

Слепцова Е. В.

Активность циркулирующих протеасом в сыворотке крови больных плоскоклеточным раком головы и шеи

27 апреля (среда)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Подсекция 1. 10³⁰ Главный корпус, ауд. 41

Исаева Д. В.

Сравнительный анализ существующих методик анализа платежеспособности предприятия

Голосов А.А.

Развитие системы сбыта предприятия агропродовольственного комплекса на основе сбалансированной системы показателей

Дадаев Е. С.

Развитие вертикально-интегрированной структуры предприятий и трудности на пути ее реализации

Логвинов А. А.

Рынок дикоросов в Томской области

Сабирова Т. Р.

Факторы роста российских агрохолдингов

Савельева А. С.

Малые формы хозяйствования и их роль в агропромышленном секторе России

Семенова А.Г.

Физическая доступность продовольствия в Томской области

Спицына С. А.

Проблемы лизинга сельскохозяйственной техники в России

Подсекция 2. 10³⁰ Главный корпус, ауд.

Воложанин С.С.

Особенности рынка экологически чистой продукции в зарубежных странах

Гуляева В.Н.

Особенности оплаты труда на сельскохозяйственных предприятиях

Гулько В.В.

ЕСХН и его влияние на развитие сельскохозяйственных предприятий

Кащенко М. С.

Система управления оборотными средствами предприятиями АПК и ее совершенствование

Кусков А.Е.

Фермерские хозяйства в современном обществе

Макаревич А.О.

Методы оценки стоимости материальных ценностей на сельскохозяйственных предприятиях и их влияние на финансовые показатели

Москвина М.М.

Импортозамещение и направления совершенствования финансовой политики Томской области

Рукин Н.А.

Необходимость инновационного развития сельского хозяйства **Сенина А.С.**

Особенности спроса на продовольствие в России

Сумачакова И.В.

Безопасность питания и продовольственная безопасность России

Тюркин Н.С.

Учет основных средств на предприятиях АПК

Шарапова А.Д.

Форма привлечения финансовых ресурсов

27 апреля (среда)

10⁰⁰ пр. Кирова 14, ауд.64

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Афанасьев А. В., Бондаренко В. А.

Оценка экологического состояния реки Шегарка методом биоиндикации

Соколов Д. М.,

Определение качества питьевой воды д. Чумакаевка

Щукин Л. В.

Оценка качества питьевой колодезной воды с. Поротниково

Осипова Е. А.,

Фитоэкстракционная способность горчицы белой по отношению к цинку и меди

Строганова Е.

Асиновский район – район экологического туризма

Кривова Д. А.

Микрофлора воды родника ст. Басандайка как критерий его экологического состояния

Гасымов З.

Получение биогаза

Бахтинская И. А.

Экологическая роль эктомикориз основных лесобразующих пород Западной Сибири

Белокопытова Ю. А.

Анализ нормативно-правовой базы в сфере недропользования в Российской Федерации

Бортник О. В.

Усовершенствование Государственного экологического надзора на примере Томской области

Ветошкина А. Г.

Комплексное изучение природных экосистем

Вологдин В. Е.

Экологическое состояние города Междуреченска Кемеровской области

Перерыв с 12.00 до 12.30

Князева В.А.

Зарубежный и российский опыт утилизации ПНГ

Коновалова А.В.

Особенности расчета нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты .

Косюшко В.В.

Воздействие строительства автомобильных дорог на состояние окружающей среды

Лыткина Е.А.

Организация федерального государственного надзора в сфере охраны окружающей среды и природопользования (на примере Томской области)

Макрушина М.А.

Оценка загрязнения окружающей среды на территории Советского нефтяного месторождения

Малютина К.А.

Экологическое образование школьников младшего возраста на примере педагогического проекта игры-конкурса «Росточек»

Михневич Е.Л.

Влияние низкой пропускной способности транспортной сети на изменение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Томска

Невядомская А.В.

Система экологического менеджмента на предприятии

Никулина А.Д.

Повышение эффективности управления рекреационными ландшафтами

Пивоварова А.В.

Микробные сообщества мерзлых торфов криолитозоны Западной Сибири

Райс Е.С.

Теория раздельного сбора мусора

Ревера А.О.

Эколого-правовое регулирование страхования экологически-опасных промышленных объектов

Сакулина Г.Н.

Экологические аспекты оценки жизненного цикла продукции

Сапожкова К.К.

Влияние хлебопекарного предприятия с. Бакчар на состояние атмосфер. воздуха

Смакотина М.В.

Фармакологически значимые макромицеты лесных экосистем Томской области.

Томме Н.А.

Мониторинг экологического состояния озер г. Томска

Усольцева В.А.

Геоинформационная система парка природы «Уч-энмек»

Фёдоров А.В.

Исследование озера Мавлюкеевское и прилегающей к нему территории с целью последующего благоустройства

Храмов Б.С.

Эколого-правовые основы экологического аудита

Целовальников А.Е.

Повышение эффективности очистки сточных вод путем применения специального состава штаммов микроорганизмов

Шепелев А.В.

Эколого-экономический анализ рекультивации нарушенных земель

Шипилов К.А.

Аспекты становления и развития экологического менеджмента

27 апреля (среда)

10⁰⁰ Главный корпус, ауд. 138
ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ

Андросова К.А.

Почвоведение и экология почв изучение оптических свойств лабильного органического вещества техногенно нарушенных почв Кузбасса

Акинина А.Н.

Состояние почвенного покрова Кузбасса в условиях воздействия угледобывающих предприятий

Борболина А.А.

Черноземы отрогов Батеневского кряжа

Гагарина Т.Ю.

Аutomорфные почвы Кузнецкой котловины и их радиационная обстановка.

Гербер А.А.

Роль геогенных факторов в формировании почв подтайги Притомья

Горбунова О.И.

Черноземы северо-восточной части Приобского плато в границах ключевого участка «Володарка»

Еганова М.К.

Некоторые свойства биогумуса, как источника повышения плодородия почв

Еремеева Д.В.

Влияние мощности снежного покрова на минерализацию азота в почвах юга западной Сибири

Кузьмина Д.М.

Морфоны иллювиально-железистых подзолов северной тайги Западной Сибири

Курасова А.О.

Формы новообразований железа в почвах подтайги Приобья

Матвеева Л.В.

Почвы бассейна реки Яя

Носова М.В.

Рекультивация почв нефтезагрязненных экосистем: современные приемы и методы

Попова С.В.

Солевой состав засоленных почв котловины озера Красное озерко (Хакасия)

Тимофеева Н.В.

Формирование и свойства черноземов Усть-абаканского района Хакасии

Чепец А.А.

Экологическая характеристика памятника природы «Нарымский припоселковый кедровник»

Юркова Ю.Э.

Генезис variability свойств серогумусовых горизонтов почв склонов предгорной подтайги юго-востока Западной Сибири

28 апреля (четверг)

10⁰⁰ Главный корпус, ауд. 218
БОТАНИКА И ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ

Франк К.Д.

Строение эпидермиса листьев *Saussurea schanginiana*

Селезнёва А.Е.

Исследование морфологических признаков карликовых мятликов (*Poa*) секции *Steporoa*

Леденева Е. А.

Концепция информационной аналитической системы "Пойменная растительность Западной Сибири"

Теслинова М. С.

Фитоценотическая характеристика ивняков поймы р. Оби в средней тайге Западной Сибири

Третьяков Б. А.

Структура растительного покрова при крупномасштабном картографировании

Коновалова Е. С.

Сосудистые растения газонов г. Томска

Пнева А. С.

Некоторые итоги изучения дендрофлоры г. Томска

Латышева А. М.

Изучение фитонцидных свойств растений

Балычева А.

Фитонцидные свойства растений

Летягин М.А.

Возможности культивирования лука-слизуна в Сибири

28 апреля (четверг)

9⁰⁰ *Главный корпус, ауд. 316*
ЗОООЛОГИЯ И ГИДРОБИОЛОГИЯ

А.М. Бабкин

Зараженность метацеркариями кошачьей двуустки (*Opisthorchis felineus*) ельца нижней Томи

О.С. Цымбал

Фенотипическая характеристика популяций полевой мыши (*Apodemus agrarius*) в различных условиях городской среды

Е.А. Остапова

Особенности экологии рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae), зимующих в условиях Кузнецкого Алатау

А.В. Мишакин

К биологии серебряного карася *Carassius auratus* оз. Змеёво

Д.С. Нечаева

Музейная экспозиция: от искусственного отбора к естественному

М.М. Щербакова

Связи норно-гнездящихся ласточек рода *Riparia* с эктопаразитами на юге Западной Сибири

А.А. Кузоватова

Изменчивость половозрастной структуры соболя (*Martes zibellina* L.) в ареале

А.В. Митрофанова

Современное распространение хомяка обыкновенного (*Cricetus cricetus*) в Западной Сибири

Н.С. Бабанина О распространении алтайского цокора (*Myospalax myospalax*) в северной части ареала

Перерыв с 10.30 до 10.45

Э.В. Быстрова, В.Н. Залевская

По следам Левенгука

Е.А. Комаренко

Зараженность рыбы метацеркариями кошачьей двуустки

Ю.П. Ханевич, Е.А. Сидоренко

Идентификация микроспоридии рода *Amblyospora* из личинок комаров *Aedes euedes*

С.С. Гуменникова

Сезонная динамика массы тела у лесных полевок (*Myodes*, Rodentia, Cricetidae)

М.П. Трофимова

Анализ почвенной мезофауны университетской рощи г. Томска

Е.Н. Стрелкова

Определение возраста лацертидных ящериц (методический аспект)

Н.Е. Ходкевич

Предварительные данные по изучению зараженности описторхозом местных и естественно адаптированных рыб рек Томи и Оби.

А.С. Ульяновкин

Пространственное распределение и особенности экологии алтайского цокора Томского Приобья

А.А. Рузавина

Особенности внутри- и межродового взаимодействия некоторых видов серых полевок (*Microtus*, Cricetidae, Rodentia)..

О.С. Соловьев

Морфология сенсилл концевой флагелломера (F 10/11) некоторых видов дорожных ос (Hymenoptera, Pompilidae) территории России

А.Е. Ушакова

Использование геоинформационных технологий для выявления закономерностей гнездового распределения галки (*Corvus monedula* L.) в зоне южной тайги Западной Сибири

С.С. Евсеева

Гистологическая характеристика кожи самцов сибирского углозуба, *Salamandrella keyserlingii* (Amphibia: Caudata, Hynobiidae), в водную и наземную фазы сезонного цикла

29 апреля (пятница)

14⁰⁰ *Главный корпус, ауд. 215*

**Подведение итогов конференции
Награждение за лучшие доклады**