

# ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

## ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (87.03.07, 34.35.15)

### СЕКЦИЯ 1: ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

*Руководитель Шайхутдинова Г.А.*

05.02.2018 г.

*Ауд. №123  
ул. Товарищеская, 5*

10-00

1. Журавлева И.В. Ксилогенез сосны обыкновенной на территории Восточно-Европейской равнины.
2. Сауткин И.С. Вклад функционального разнообразия растений в чистую первичную продукцию сообщества.
3. Потапов К.О. Видовое разнообразие макромитозов в лесном Заволжье Республики Татарстан.
4. Шафигуллина Н.Р. О находках редкого вида *Pyramidula tetragona* на территории Российской Федерации.
5. Тишин Д.В. Влияние погодных условий на восходящий поток воды и питательных веществ у хвойных деревьев.
6. Кожевникова М.В. Ассоциации порядка *Quercetalia pubescenti-petraeae* Klika 1933 на территории Республики Татарстан.
7. Прохоров В.Е. Борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) в Татарстане: история и прогноз распространения.
8. Потапов К.О. Деструкционные процессы в природе.

### СЕКЦИЯ 2: ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

*Руководитель Степанова Н.Ю.*

05.02.2018 г.

*Ауд. №058  
ул. Кремлевская, 8*

10-00

1. Данилова Н.В. Компостирование навоза, содержащего различные концентрации антибиотика.
2. Шамаев Н. Д. Оценка уровня превалентности *Toxoplasma gondii* среди населения и животных в Республике Татарстан.
3. Сабанаев Р.Н. Нагрузка и воздействие поверхностных стоков на внутригородские водоемы

4. Самигуллина Э. Ш. Перспектива применения липидолитических ферментов восковой моли *Galleria mellonella*, как ингибиторов активности микобактерий.
5. Новикова Л. В. Элементный состав и уровень загрязнения компонентов водных экосистем с разным типом антропогенной нагрузки.
6. Умару Баманга Мамаду Сравнительная оценка морфометрических показателей медоносных пчел аборигенных популяций Республики Чад.
7. Латыпова Т.Р. Оценка токсичности и уровня многокомпонентного загрязнения донных отложений водных объектов разного уровня антропогенной нагрузки.
8. Бикташева Л.Р. Изменение структуры микробного сообщества при внесении штаммов углеводородокисляющих микроорганизмов.

### **СЕКЦИЯ 3: МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГИИ**

*Руководитель – проф. Ш.Х. Зарипов*

*17.01.2018 г.*

*Ауд. №058*

*10-00*

*ул. Товарищеская, 5*

1. Ермолаев О.П., Мухарамова С.С., Гаязов А.И., Ермолаева П.О. Геопортал «Речные бассейны Европейской России»: состояние и перспективы.
2. Савельев А.А., Домнина А. М. Байесовские методы восстановления пространственно–временных полей климатических параметров по данным метеостанций.
3. Чижикова Н.А. Динамика изменений ливневых осадков в период 1960–2015 в степной зоне Европейской территории России.
4. Костерина Е.А. Моделирование формирования поверхностного стока и движения подземных вод с помощью известных пакетов программ.
5. Костерин А.В., Скворцов Э.В. Новая модель фильтрационной консолидации.
6. Зарипов Ш.Х., Гильфанов А.К. Газокапельные струи: модели и приложения.
7. Гильфанов А.К. Алгоритмы восстановления функции плотности распределения в методе моментов.

## **СЕКЦИЯ 4: ГЕОЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

*Руководитель Сироткин В.В.*

25.01.2018 г.

Ауд. №203

11-00

*ул. Товарищеская, 5*

1. Шынбергенов Е.А., Ермолаев О.П., Мальцев К.А. Смываемость почв бассейна р. Лена.
2. Иванов М.А., Мухарамова С.С. Создание модели земного покрова территории ЕТР.
3. Сатдаров А.З. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов (на примере РТ).
4. Гафуров А.М. Использование БПЛА для изучения овражной эрозии.
5. Мальцев К.А., Ермолаев О.П., Голосов В.Н. Оценка потенциальных потерь почвы на ЕТР с использованием данных разного масштаба.
6. Гайнуллин И.И., Усманов Б.М., Хомяков П.В. Оценка состояния средневековых городищ по данным БПЛА.
7. Петрова Е.В. Перестройка речной сети Среднего Поволжья за неогено-четвертичный период.
8. Веденеева Е.А. Подходы к математическому моделированию жидкого стока на территории ЕТР.
9. Шарифуллин А.Г., Голосов В.Н., Гусаров А.В. Аккумуляция наносов в днище балки как показатель интенсивности эрозионно-аккумулятивных процессов на малом водосборе.
10. Платончева Е.В. Исследование динамики струйчатой эрозии на сельскохозяйственных землях по данным дистанционного зондирования
11. Хайруллина Д.Н. Факторы пространственной изменчивости почвенного стока суммы ионов натрия и калия с территории речных бассейнов севера Восточно-Европейской равнины
12. Гайнутдинова Г.Ф. Оптимизация земель агрохолдингов, как принцип рационального использования земель

## **СЕКЦИЯ 5: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И МАКРОЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ**

*Руководитель Переведенцев Ю.П.*

01.02.2018 г.

Ауд. №315

10-00

*ул. Товарищеская, 5*

1. Переведенцев Ю.П. Климатические исследования в Казанском университете в XX-XXI столетиях.

2. Гурьянов В.В. Взаимосвязь волновой активности с крупномасштабными особенностями атмосферной циркуляции в тропосфере и стратосфере Северного полушария в зимний период.
3. Николаев А.А. Результаты воспроизведения климатических колебаний в ПФО в период 1900-2016 гг. с помощью ансамбля моделей CMIP5.
4. Шайхулмарданова Л.В. Изменения термического режима в Приволжском федеральном округе в XIX-XXI веках.
5. Шанталинский К.М., Переведенцев Ю.П., Антонова А.В. Климатические ресурсы Татарстана.
6. Переведенцев Ю.П., Аль-Маамури С.К., Аухадеев Т.Р., Шанталинский К.М. Мониторинг климатических изменений в тропо-стратосфере на территории Ирака.
7. Тудрий В.Д., Исмагилов Н.В., Тудрий К.О. Колебания продолжительности циркуляционных сезонов в Северном полушарии.
8. Шимарин А.В. Климатические характеристики свободной атмосферы по данным реанализа и аэрологических наблюдений в Казани (1979-2016 гг.)
9. Янгличева Ю.Р. Загрязнение атмосферы в крупных городах Татарстана.
10. Шарипова М.М. Обзор погодных условий в Казани по данным метеостанции Казань, университет за 2017 г.

## СЕКЦИЯ 6: ПОЧВОВЕДЕНИЕ

*Руководитель Смирнова Е.В.*

*01.02.2018 г.*

*Ауд. №33*

*11-00*

*№ 04, ул. Кремлевская, 18*

1. Валеева А.А. Органическое вещество залежных почв лесостепи.
2. Гиниятуллин К.Г. Пространственное моделирование накопления гумуса в залежных почвах.
3. Гусева И.А. К вопросу о возможности использования модифицированных биоуглей в качестве почвенных мелиорантов.
4. Латыпова Л.И. Состояние агрохимических показателей залежных светло-серых лесных почв Предкамья Республики Татарстан.
5. Мельников Л.В. Оценка подходов к визуализации пористого строения образцов почв на различных иерархических уровнях.
6. Окунев Р.В. Исследование биологической деструкции полиароматических углеводов биоуглей в почвах.
7. Рыжих Л.Ю. Особенности разложения пожнивно-корневых остатков сельскохозяйственных культур при различных способах их заделки в условиях производственного опыта.
8. Сахабиев И.А. Использование данных дистанционного зондирования земной поверхности в цифровой почвенной картографии.
9. Смирнова Е.В. Интенсивность субстрат-индуцированного дыхания в модельных смесях почва : пироуголь.

10. Гильманов Р.Х. Использование различных подходов отбора смешанных проб для агрохимического анализа.
11. Фаттахова Л.А. Магнитные измерения как полезный инструмент для оценки пространственной изменчивости толщины пахотного горизонта.

Директор Института  
экологии и природопользования

С.Ю. Селивановская