

# **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.*

*30.01.2020 г.*

*Ауд. №123  
ул. Товарищеская, 5*

*10-00*

1. Шайхутдинова Г.А., Рогова Т.В., Бекмансуров Р.Х., Павлов А.В., Потапов К.О., Прохоров В.Е., Тишин Д.В., Фардеева М.Б., Шафигуллина Н.Р. Разработка методики выявления в лесном фонде Республики Татарстан ключевых биотопов и объектов, подлежащих сохранению при освоении лесосек.
2. Рогова Т.В. Оценка состава и динамики пойменных видов растений в условиях водохранилища на основании концепции пула видов.
3. Тишин Д.В. Влияние погодных условий на ксилогенез и сокодвижение у деревьев *Pinus sylvestris* L.
4. Искандиров П.Ю. Дендроклиматический потенциал сосны обыкновенной в условиях Поволжья.
5. Журавлева И.В. Сезонное формирование годичных колец хвойных деревьев в условиях северных экосистем.
6. Котова Н.А., Фардеева М.Б. Предварительные итоги дендрогеоморфологического анализа оползневых участков коренного берега р. Волги с использованием *Pinus sylvestris* L.
7. Прохоров В. Е. Распространение борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) в Волжско-Камском крае.
8. Потапов К.О. «Снежная плесень» - актуальная проблема в сельском хозяйстве регионального и федерального значения.
9. Шафигуллина Н.Р., Каржавкина Е.Н. Продуктивность мохового покрова хвойных лесов бореального экотона ( на примере Национального парка "Нижняя Кама" в 2016-2019 гг.).
10. Сауткин И.С. Использование функциональных признаков листвьев растений в оценке производственных экосистемных услуг.

## **СЕКЦИЯ 2: ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

*Руководитель Степанова Н.Ю.*

*30.01.2020 г.*

*Ауд. №058*

*10-00*

*ул. Кремлевская, 18*

1. Шамаев Н.Д. Экологичный подход к экстракции нуклеиновых кислот при молекулярно-генетических исследованиях.
2. Хабирова С.Р. Биодеградация трудногидролизуемых полисахаридов молочнокислыми бактериями.
3. Насырова Э.И. Модификация анализатора токсичности "TrackTox" для изучения влияния различных уровней температуры и освещенности на плавательную активность *Daphnia magna*
4. Унковская М. Формирование донных отложений разнотипных озер Волжско-Камского заповедника
5. Самигуллина Э.Ш. Липидолитические ферменты восковой моли *Galleria mellonella* как ингибиторы активности микобактерий
6. Карамова К.О. Влияние биочара на свойства антибиотикорезистентности микроорганизмов, осуществляющих процесс компостирования.

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

*Руководитель – Зарипов Ш.Х.*

*29.01.2020 г.*

*Ауд. №307*

*10-00*

*ул. Товарищеская, 5*

1. Савельев АА, Мухарамова СС. Статистическая модель оценки эрозионного потенциала осадков (ЭПО, фактор R) по срочным наблюдениям на метеостанциях.
2. Ермолаев О.П., Мухарамова С.С., Мальцев К.А. Оценка пространственного распределения эродируемости почвы на территории ЕЧР.
3. Чижикова Н.А. Сезонный радиальный рост сосны обыкновенной, произрастающей в контрастных местообитаниях Поволжья.
4. Костерина Е.А., Чижикова Н.А. Анализ взаимосвязи между характеристиками первокурсников и трудоустройством выпускников в экологическом образовании.
5. Гильфанов А.К. Расчет переноса полидисперсных инерционных частиц в вихревых потоках.

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

*Руководитель Мальцев К.А.*

*06.02.2020 г.*

*Ауд. №203  
ул. Товарищеская, 5*

*10-00*

1. Мальцев К.А. Анализ методик расчета фактора рельефа при оценке водной эрозии почв.
2. Хайруллина Д.Н. Влияние антропогенных факторов на поверхностную составляющую стока подвижных водных мигрантов (на примере рек северной покатости Восточно-Европейской равнины).
3. Гайнуллин И.И., Гафуров А.М., Усманов Б.М., Хомяков П.В. Комплексная оценка современного состояния средневековых городищ Волжской Булгарии.
4. Иванов М.А., Гайнуллин И.И., Усманов Б.М. Оценка динамики землепользования на территориях, прилегающих к средневековым городищам Волжской Булгарии.
5. Аввакумова А.О. Пространственно-временная динамика эрозии почв на пахотных землях Республики Татарстан

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

*Руководитель Переведенцев Ю.П.*

*04.02.2020 г.*

*Ауд. №315  
ул. Товарищеская, 5*

*10-00*

1. Переведенцев Ю.П., Шанталинский К.М. Климатические изменения в Северном полушарии и его регионах в XIX-XXI веках.
2. Гурьянов В.В. Влияние изменения климата на риски возникновения природных пожаров.
3. Мирсаева Н.А. Анализ характеристик засушливости и их последствий за последнее тысячелетие по данным расчетов с ансамблем климатических моделей.
4. Галимова Р.Г. Изменения основных климатических показателей на территории Башкортостана в период 1966-2018 гг.
5. Шимарин А.В. Ветровой режим в свободной атмосфере Среднего Поволжья.
6. Мягков М.А. Погодно-климатические процессы на северо-западе Приволжского федерального округа.
7. Парфенова Е.Е. Опасные гидрометеорологические явления на территории Ульяновской области.
8. Сабирова М.В. Повторяемость сложных метеорологических условий погоды в аэропорту «Казань».
9. Шарипова М.М. Погодные процессы в Казани в 2019 г.

10. Аухадеев Т.Р. Неустойчивость термического режима в тропо-стратосфере.
11. Аль Рубейн Мазин Али Абдуллах Погодно климатические условия на территории Омана.

## СЕКЦИЯ 6: ПОЧВОВЕДЕНИЕ

*Руководитель Смирнова Е.В.*

*03.02.2020 г. Ауд. №П-33 10-00  
ул. Кремлевская, 18, учебное здание 04, кафедра почвоведения*

12. Гордеева К.А., Пространственное изменение агрохимических свойств пахотных черноземов.
13. Латыпова Л.И. Закономерности изменения гумусного состояния залежных светло-серых лесных почв
14. Гусева И.А. Физико-химические свойства пироуглей после удаления лабильного органического вещества.
15. Сахабиев И.А. Пространственно-временная вариабельность агрохимических свойств почв на примере государственных сортоиспытательных участков Республики Татарстан.
16. Окунев Р.В. Аккумуляция свободных аминокислот в почве и растениях томатов (*Solanum lycopersicum L.*) при мышьяковом загрязнении.
17. Рыжих Л.Ю. Динамика агрохимических показателей в органическом земледелии.
18. Гиниятуллин К.Г. Закономерности накопления гумуса в залежных почвах.
19. Ибатуллина Р.П. Потенциал биологических ресурсов для стабилизации почвенного плодородия.
20. Иванов Д.В. Оценка возможности использования осадков сточных вод КГОС в качестве органических удобрений.
21. Кожевникова М.В., Тимофеев К.А. Прогностические модели урожайности сельскохозяйственных культур – обзор методов, подходов и программных средств.