

25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология

Переведенцев Ю.П., д.г.н, профессор

- Опасные метеорологические явления численной негидростатической прогностической модели атмосферы RF-ARW территории Республики Татарстан
- Современные изменения климата на территории Татарстана и оценка его природных и социально-экономических последствий
- Современные изменения климата и климатических ресурсов на Европейской территории России
- Тенденция изменений климата Ирака в современный период и их последствия
- Экстремальные погодно-климатические условия на территории РТ и их влияние на здоровье человека
- Изменение климата и динамика опасных явлений на территории Республики Удмуртия
- Барико-циркуляционный режим на территории Приволжского федерального округа
- Влияние ландшафтно-климатических факторов на гранулометрический состав речных наносов и аллювиальных отложений
- Метеорологические условия загрязнения атмосферы на территории Республики Татарстан.
- Термодинамический режим свободной атмосферы умеренных широт Северного полушария в условиях изменения климата

25.00.30-Геоэкология , 25.00.25- Геоморфология и эволюционная география

Ермолаев О.П., д.г.н., профессор

- Оценка роли структуры природно-антропогенных ландшафтов в развитии бассейновой эрозии в зоне интенсивного земледелия
- Региональный геоэкологический анализ Приаралья (на примере Северного Аральского моря)
- Картографо-геоинформационный анализ стока воды и наносов на территории Европейской части России
- Оценка интенсивности и динамики почвенной эрозии новейшими инструментальными методами
- Динамика поясов линейной эрозии в сельскохозяйственных ландшафтах Европейской части России
- Современная овражная эрозия в зоне интенсивного земледелия Европейской части России

Сироткин В.В. д.г.н, профессор

- Определение признаков неиспользованных земель сельскохозяйственного назначения беспилотными летательными аппаратами.

- Определение критериев снижения плодородия земель сельскохозяйственного назначения методами наземной спектрометрии.
- Использование данных дистанционного зондирования Земли для определения гидрофизических параметров почв востока и юга Европейской территории России

Мозжерин В.В., к.г.н., доцент

- Геоморфологический анализ продольных профилей средних равнинных рек Северного полушария

03.02.08- Экология

Селивановская С.Ю., д.б.н, профессор

- Изменение структуры почвенного микробного сообщества в условиях действия разнонаправленных факторов
- Оценка влияния и разработка технологии снижения воздействия ветеринарных антибиотиков на почвенные сообщества
- Структура и биохимическая активность микробных сообществ нефтяных отходов при их ремедиации

Савельев А.А., д.б.н, профессор

- Стохастическое моделирование детальной структуры крон деревьев и оценка продуктивности

Шайхутдинова Г.А., к.б.н., доцент

- Реконструкция многовековой сукцессионной динамики растительного покрова Заволжья в голоцене

Рогова Т.В., д.б.н., профессор

- Мониторинг динамики биомассы и продуктивности лесных экосистем методами дистанционного зондирования Земли и наземных наблюдений
- Радиальный прирост древесных растений южной границы бореального экотона востока Русской равнины в условиях изменяющегося климата
- Продуктивность наземных экосистем: пространственная динамика и моделирование
- Продуктивность лесообразующих видов на южной границе лесной зоны
- Показатели видового разнообразия и продуктивности экосистем в оценке экосистемных услуг.

Латышова В.З., д.х.н., профессор

- Экология судака Куйбышевского водохранилища и закономерности формирования его запасов
- Анализ и прогнозирование уровней выбросов автотранспорта в атмосферный воздух в условиях города

Мукминов М.Н., д.б.н., профессор

- Лётная активность и медовая продуктивность различных зоогеографических рас медносных пчел в условиях стационарного и кочевого пчеловодства
- Характеристика *Micobacterium bovis* при патогенезе туберкулеза на фоне интоксикации кадмием
- Территориальная и популяционная аппликация микобактериозов животных и человека

Степанова Н.Ю., д.б.н., профессор

- Факторы формирования токсиногенной нагрузки зонных отложений водоемов Республики Татарстан

Зобов В.В., д.б.н., профессор

- Исследование адаптационных возможностей лабораторных крыс в условиях стрессирующих физических нагрузок и действия новых производных пиримидина

Фардеева М.Б., д.б.н., доцент

- Ксилогенез сосны (*Pinus sylvestris* L.) в оптимальных и экстремальных условиях произрастания.

Галицкая Г.Ю., к.б.н., доцент

- Геологическая дифференциация генов, кодирующая способность микроорганизмов окислять углеводороды

03.02.13 Почвоведение

Шинкарев А.А., д.б.н., профессор

- Магнитная восприимчивость как показатель оценки качества почв сельскохозяйственных и пастбищных угодий Европы
- Реалистическая оценка изменения физических, физико-химических и химических свойств почв юго-востока РТ под влиянием систематического загрязнения тяжелыми фракциями нефтяных углеводородов

Смирнова Е.В. к.б.н., доцент

- Закономерности формирования залежной растительности во времени и ее влияние на гумусное состояние почв».

Копосов Г.Ф. д.б.н., профессор

Оценка вариабельности агрохимических свойств пахотных угодий Предкамья РТ