**Переведенцев Ю.П., д.г.н**

* Опасные метеорололгические 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

**Ермолаев О.П., д.г.н.**

* Оценка роли структуры природно-антропогенных ландшафтов в развитии бассейновой эрозии в зоне интенсивного земледелия
* Региональный геоэкологический анализ Приаралья (на примере Северного Аральского моря)

**Селивановская С.Ю., д.б.н**

* 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

**Шинкарев А.А., д.б.н**.

* 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

**Савельев А.А., д.б.н**

* Стохастическое моделирование детальной структуры крон деревьев и оценка продуктивности

**Шайхутдинова Г.А., к.б.н.**

* Реконструкция многовековой сукцессионной динамики растительного покрова Заволжья в голоцене

**Рогова Т.В., д.б.н.**

* 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

**Григорьян Б.Р., к.б.н.**

* Определение закономерностей содержания тяжелых металлов в различных типах почв РТ с использованием ГИС-технологий
* Содержание и формы нахождения металлов, их свойства в почвенном растворе разных типов почв и их миграция в системе почва-растение

**Латыпова В.З., д.х.н.**

* 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.**

* 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

**Сироткин В.В., д.г.н**

* Использование данных дистанционного зондирования Земли для определения гидрофизических параметров почв востока и юга Европейской территории России

**Степанова Н.Ю., д.б.н.**

* Факторы формирования токсиногенной нагрузки зонных отложений водоемов Республики Татарстан

**Мозжерин В.В., к.г.н.**

* Геоморфологический анализ продольных профилей средних равнинных рек Северного полушария

**Зобов В.В., д.б.н**

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