



Смирнова Елена Васильевна

к.б.н., доцент

Научные направления и области исследования:

1. Биотехнологии в сельском хозяйстве и экологии. Изучаются различные улучшители свойств низкоплодородных почв, их микробиологические свойства и влияние на окружающую среду.
2. Экологический мониторинг почвенных ресурсов. Ведется мониторинг состояний городских почв и почв ненарушенных ландшафтов.



Шинкарев Александр Александрович д.б.н., профессор

Научные направления и области исследования:

1. **Магнитные свойства лесостепных почв. В данном направлении изучаются магнитные профили серых лесных почв и черноземов, а также формирование магнитной восприимчивости лесостепных почв.**



Гиниятуллин Камиль Гашикович

к.б.н., доцент

Научные направления и области исследования:

1. **Биотехнологии в сельском хозяйстве и экологии.** Изучаются различные улучшители свойств низкоплодородных почв, их химические свойства и влияние на окружающую среду.
2. **Исследование залежных почв лесостепи.** Изучается биологическая активность и качественная характеристика органического вещества залежных почв.



Мельников Леонид Валентинович

к.б.н., доцент

Научные направления и области исследования:

Палеоэкологические и палеоландшафтные исследования:

Методы реконструкций растительного покрова в ландшафтах Среднего Поволжья, Методы реконструкций почвенного покрова в ландшафтах Среднего Поволжья, Методы исследований в природно-антропогенных ландшафтах

Геоэкологическое проектирование:

Факторы пространственной дифференциации почвенного и растительного покрова в различных районах Предволжья

Факторы пространственной дифференциации почвенного и растительного покрова в различных районах Предкамья.

Физика почв:

Применение метода ядерного магнитного резонанса в оценке структуры пористого пространства почв и миграции веществ



Валеева Альбина Альбертовна
к.б.н., ассистент

Научные направления исследований:

1. Органическое вещество лесостепных почв. Изучается качественных и количественных состав почвенного органического вещества.
2. Биотехнологии в сельском хозяйстве и экологии. Изучаются различные улучшители свойств низкоплодородных почв, их физические и химические свойства и влияние на окружающую среду.



Окунев Родион Владимирович

б/с, ассистент

Научные направления исследований:

1. Влияние тяжелых металлов на свойства лесостепных почв. Изучается влияние свинца и мышьяка на физические и микробиологические свойства почвы.
2. Хелаты металлов в почве. Изучается образования хелатов в почвенном растворе и миграция хелатов металлов в системе почва-растение.