

**Инновационная лаборатория
«Микроэкологический мониторинг сельскохозяйственных и лесных культур»**

Кафедра Ландшафтной архитектуры и агроэкологии

Инновационные проекты, готовые к внедрению в предприятия АПК края

№ п/п	Наименование проекта	Описание проекта (технологии), получаемый продукт	Преимущества, эффективность	Потенциальный потребитель (изготовитель)	Ответственный исполнитель (ФИО, контакт)
1.	Экологический мониторинг фитоценозов и почвы после применения золошлаковых отходов	Шкала оценки безопасности использования золошлаков в качестве добавки для почвогрунтов	Экспресс-анализ	Березовская ГРЭС-1; предприятия по добычи бурого угля	Доктор биологических наук, профессор Демиденко Г.А. 89135960818

Услуги (в т.ч. консультации)

№ п/п	Наименование услуги (консультации)	Описание услуги (консультации)	Потенциальный потребитель	Ответственный исполнитель (ФИО, контакт)
1.	Микробиологическая оценка агропочв и сельскохозяйственных растений	Микробиологический экологотрофических групп микроорганизмов, определяющих уровень плодородия почвы.	Агропромышленные предприятия, Россельхознадзор.	Фомина Наталья Валентиновна, к.б.н., доцент 89135273819
2.	Оценка биодegradации почвы при технологическом и сельскохозяйственном воздействии	На основе быстрого экспресс-анализа по ферментативной активности целевых ферментов, дается заключение о деградации почвы, в том числе после применения биологических препаратов и сорбентов.	Все организации, занимающиеся анализом загрязненных почв	Фомина Наталья Валентиновна, к.б.н., доцент 89135273819
3.	Биологическая оценка состояния почвы	Биотический анализ сообществ, ферментный анализ почвы,	Агропромышленные предприятия, лесхозы, агрохолдинги, хозяйства края	Фомина Наталья Валентиновна, к.б.н., доцент 89135273819
4.	Оценка фитосанитарного состояния агроценозов	Фитопатологический анализ сельскохозяйственных растений и степень их повреждения, разработка мероприятий по снижению	Агропромышленные предприятия, лесхозы, агрохолдинги, хозяйства	Фомина Наталья Валентиновна, к.б.н., доцент 89135273819

		нию фитопатогенного пу- ла в почве	края	
5.	Токсикологический анализ агроэкопси- стем и кормовой ба- зы	Оценка степени токично- сти кормов и почвы (после применения пестицидов и биопрепаратов)	Агропромыш- ленные пред- приятия по про- изводству кор- мов, хозяйства края	Шадрин Игорь Александрович к.б.н., доцент зам директора по УР ИАЭТ 89138363154

Заведующий кафедрой ЛА и АЭ
Руководитель
Инновационной лаборатории
«Микроэкологический мониторинг
сельскохозяйственных и лесных культур»

д.б.н., профессор Демиденко Г.А.

16.12.2015 года