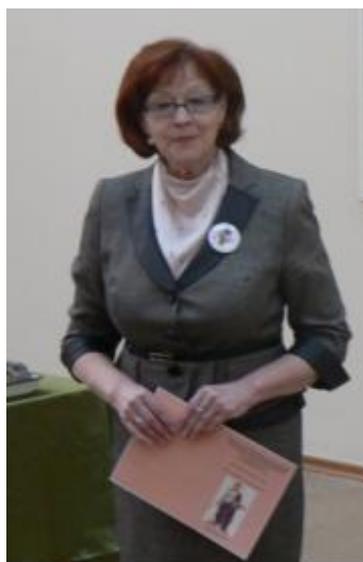


**Инновационная лаборатория  
«Агроэкологическая оценка почв и земель»**



**[Приказ «О создании инновационной лаборатории»](#)**



Руководитель инновационной лаборатории «Агроэкологическая оценка земель», д.б.н., профессор - В.В. Чупрова

**Структура лаборатории.** Инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» создана 02.03.2010 года и функционирует на кафедре почвоведения и агрохимии института агроэкологических технологий. Целевое назначение лаборатории: разработка новых составов органических удобрений на основе местных отходов, внедрение новых технологий агрооценки и типизации земель в условиях Красноярского края.

Выполнена агроэкологическая оценка плодородия пахотных земель учхоза «Миндерлинское», ОАО «Таежный», «Шилинское», «МАЯК». Даны рекомендации по использованию почвенно-экологического индекса для выделения агроэкологических типов земель и разработки ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Создана цифровая почвенная карта для учхоза «Миндерлинское», способствующая рациональному использованию земель, разработке севооборотов и агротехнологий, влияющих на увеличение продуктивности и повышения плодородия почв. Разработаны новые составы для получения органических удобрений на основе отходов деревообрабатывающей промышленности и сельского хозяйства, обогащенные макро- и микроэлементами. Показана эффективность их действия на черноземах и серых лесных почвах.

**В исследованиях лаборатории принимают участие:**

Чупрова Валентина Владимировна, руководитель лаборатории, д.б.н., профессор

Ульянова Ольга Алексеевна д.б.н., профессор

Демьяненко Татьяна Николаевна к.б.н., доцент

Аспиранты:

- Жуков Захар Станиславович
- Жукова Ирина Владимировна
- Бутенко Марина Сергеевна
- Иргит Михаил Иванович



**Выполняемые работы по заявкам:**

1. Оцифровка почвенных карт и подготовка Баз данных по характеристике почв конкретного землепользования.
2. Оценка плодородия почв и земель (полей) по почвенно-экологическому индексу.
3. Агрономическая группировка земель (полей) по требованиям сельскохозяйственных культур к экологическим условиям их возделывания (типология земель).
4. Разработка составов органических удобрений на основе различных отходов методом вермикультуры.
5. Определение эффективности новых видов органических удобрений, полученных на основе отходов.

### **Основные публикации сотрудников лаборатории:**

1. Ульянова О.А. Трансформация удобрительных композиций в почвах Красноярской лесостепи. Красноярск / Монография: изд-во Краснояр. гос. аграр. ун-та. Красноярск, 2014. - 228 с.
2. Кураченко Н.Л., Ульянова О.А., Чупрова В.В. Влияние систем удобрения на изменение агрофизических свойств темно-серой лесной почвы / Агрохимия. 2011. - №4. – С.22-29.
3. Ульянова О.А., Ковалева Ю.П. Трансформация органического вещества чернозема обыкновенного под действием удобрений / Вестник КрасГАУ. 2012. № 5. – С. 129-133.
4. Шиндорикина О.В., Ульянова О.А. Оценка скорости минерализации органического вещества чернозема выщелоченного при внесении органических удобрений / Вестник КрасГАУ, 2013. №8. – С.64-68.
5. Кузнецова С.А., Кузнецов Б.Н., Скурыдина Е.С., Максимов Н.Г., Калачева Г.С., Ульянова О.А., Скворцова Г.П. Синтез и свойства биоккомпозитных удобрений на основе мочевины и коры березы/ Журнал Сибирского федерального университета. 2013. №6. - С.380-393.
6. Сенкевич О.В., Ульянова О.А. Возможности биотехнологии на примере получения различных видов вермикомпоста и оценка их влияния на урожайность растений/ Вестник КрасГАУ. 2014. №2. - С.60-65.
7. Чупрова В.В., Жукова И.В., Ульянова О.А. Агроэкологическая оценка коробиогумуса / Вестник КрасГАУ. 2014. №11. – С. 93-100.
8. Ульянова О.А., Бутенко М.С., Петрова Е.В. Изменение показателей потенциального и эффективного плодородия агросерой почвы под действием удобрений / Вестник КрасГАУ. 2014. №5. - С.77-82.
9. Ульянова О.А., Чупрова В.В. Минерализация коры разных видов деревьев и удобрительных композиций на ее основе / Агрохимия. 2015. №2. - С. 33-45.
10. Ульянова О.А., Горлова О.П., Кураченко Н.Л., Чупрова В.В., Петрова Е.В. Изменение биологических и агрохимических свойств агрочернозема под действием удобрений в Красноярской лесостепи / Плодородие. 2015. №2. - С.41-44.
11. Сенкевич О.В., Ульянова О.А. Изменение плодородия агросерой почвы под действием различных вермикомпостов/ Вестник КрасГАУ. 2015. №9. - С.75-79.

12. Шиндори́кова О.В., Улья́нова О.А., Чу́пова В.В. Влияние удобрений на эмиссию CO<sub>2</sub> из агрочернозема в условиях Красноярской лесостепи / Вестник КрасГАУ. 2015. №10. - С. 174-179.
13. Chuprova V.V., Zhukov Z.S. Agroecological evaluation of fertility of soils of forest-steppe of Krasnoyarsk region / The Proceedings of the International Congress on «Soil Science in International Year of Soils». 19-23 October. 2015. Sochi, Russia. P. 76-79.
14. **Патент** на изобретение № 2480439 от 27.04.2013 г. «Состав для производства вермикомпоста на основе сосновой коры и куриного помета» Авторы: Ульянова О.А., Ковалева Ю.П., Чупрова В.В.

**Контактные данные:** Чупрова Валентина Владимировна  
т. 89039875267 e-mail: soil-valentina@yandex.ru