

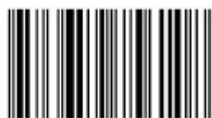
Методы спектрометрического исследования минералов всегда воспринимались как дополнение к базовому методу исследования - рентгеновскому фазовому анализу. ИК-Фурье спектрометрия, в настоящее время, является одним из самых информативных и широко используемых методов применяемых для изучения минералов. Однако использование методов ИК-спектроскопии в почвоведении имеет существенное ограничение, связанное с взаимным перекрытием спектров функциональных групп органического вещества и минеральной части почв, что значительно затрудняет диагностику минералов. Поэтому, часто применение ИК-Фурье спектрометрии требует использования специфических методов пробоподготовки образцов почв, что во многом определяет достоверность и информативность результатов. Цель данной работы: на примере изучения старопахотных горизонтов разновозрастных залежных почв оценить возможности использования предварительной пробоподготовки почвенных образцов для повышения информативности получаемых ИК-Фурье спектров.



Светлана Герасимова  
Альбина Валеева  
Камиль Гиниятуллин

Я, Герасимова Светлана Игоревна, являюсь выпускницей Казанского (Приволжского) федерального университета. Активной работой в этом направлении начала заниматься в университете с 2014 года совместно с Валеевой Альбиной Альбертовной и Гиниятуллиным Камилем Гашиковичем. Представленная тема является малоизученной для России, что подчеркивает ее актуальность.

## Возможности пробоподготовки к ИК-Фурье спектрометрическому исследованию



978-3-659-75610-8

 **LAMBERT**  
Academic Publishing