

Влияние таблетирования образцов на метрологические характеристики анализа комбикормов методом спектроскопии в ближнем ИК-диапазоне

© **Баюнов*** Александр Павлович и **Смарьгин⁺** Сергей Николаевич

Кафедра неорганической и аналитической химии. Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А.Тимирязева. Ул. Тимирязевская, 49. г. Москва, 127550. Россия.

Тел.: (499) 976-03-81. E-mail: aleksandr-bajunov@rambler.ru, ssmarygin@timacad.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: БИК-спектроскопия, воспроизводимость, комбикорма, таблетирование.

Аннотация

Рассмотрено применение таблетирования образцов комбикормов как способа пробоподготовки и его влияние на метрологические характеристики анализа комбикормов методом спектроскопии диффузного отражения в ближней инфракрасной области. Установлено, что при таблетировании снижается влияние различных факторов на воспроизводимость спектров. Предложен способ контроля качества пробоподготовки образцов комбикормов, основанный на изучении корреляционных зависимостей относительного стандартного отклонения от интенсивности спектра.