

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 631.:631.582:631.445.24. Поступила в редакцию 6 августа 2010 г.

Исследование коллоидно-химических свойств зональных и солонцовых почв омской области

© Шнее Татьяна Владимировна,¹ Кончиц Владимир Александрович,²

Шевченко Александра Александровна¹ и Белопухов Сергей Леонидович^{1*+}

¹ Кафедра физической и коллоидной химии. Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева. Ул. Тимирязевская, 49, г. Москва, 127550. Россия.

² Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова. Ул. Прянишникова, д.31а. г. Москва, 127550. Россия. Тел.: (495) 976-32-16. E-mail: belopuhov@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: почвы зональные, солонцы, электрокинетический потенциал, термогравиметрия, коллоидно-химические свойства почв.

Аннотация

Исследованы коллоидно-химические свойства чернозема омской области – лугово-карбонатного и солонца лугового-степного коркового, многонатриевого. Показано, что физико-химические характеристики почв могут служить оценкой их плодородия. Для оценки органической составляющей почв и проведения мелиоративных работ предложено использовать данные термогравиметрического, дифференциально-термического анализа и величину дзета-потенциала.