

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Худяковой Веры Михайловны**
«Гранулометрический состав, физико-химические и агрохимические свойства темно-каштановых почв разного хозяйственного использования в условиях Западного Казахстана»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.03 – агрофизика

Согласно официальным данным, в одной только Западно-Казахстанской области пашня и залежь занимают равные площади, а это высокоценные плодородные темно-каштановые почвы, позволяющие получать лучшие высокобелковые сорта твердых пшениц. Изменения свойств почв пашни, перешедшей в залежное состояние, интенсивность и направленность протекающих в них процессов остаются недостаточно изученными. Диссертационная работа Худяковой В.М. посвящена исследованию процессов и свойств, протекающих в почвах различного режима использования, но находящихся в единых геоморфологических условиях. Таким образом, актуальность и новизна исследования, выполненного соискателем, не вызывает сомнения.

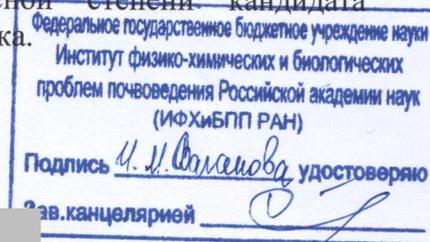
Стоит отметить, что автор выбрал интересные объекты исследования и получил ценные результаты, в особенности, по детальной характеристике калийного и фосфатного состояния данных почв. Значительный интерес представляют полученные автором сведения о формировании гранулометрического состава при разных режимах хозяйственного использования. Судя по автореферату, автором проведена большая и трудоемкая работа в классическом стиле, свойственном всем выпускникам кафедры имени Л.Н. Александровой.

К замечаниям следует отнести следующее:

1. Не понятна фраза «физико-химическое исследование гранулометрического состава...» (на стр. 3), ведь автор не проводил исследование отдельных гранулометрических фракций.
2. Не понятно, что автор имеет ввиду, когда пишет о «выщелачивании илистых частиц»? Все-таки процесс выщелачивания предполагает вымывание растворимых веществ, а в работе речь идет о механическом перераспределении минеральных частиц.
3. Чем объяснить, что содержание P_2O_5 в разрезе №9 составляет 50 мг/100 г, а в разрезе №10 – 110 мг/100 г, хотя оба разреза характеризуют одно угодье, такая же ситуация с разрезами №7 (122,3 мг/100 г) и №8 (59,9 мг/100 г). Автор считает, что выбранные разрезы могут быть репрезентативными?

Несмотря на отмеченные замечания, диссертация Худяковой В.М. представляет собой законченное научное исследование, результаты характеризуются высокой научно-практической значимостью и заслуживают высокой положительной оценки. Рассматриваемая работа соответствует всем требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Научный сотрудник
лаборатории геохимии и минералогии почв
Института физико-химических и биологических
проблем почвоведения РАН,
кандидат биологических наук



Вагапов И.М.

Адрес: 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, 2
Тел.: +79153116497, E-mail: vagapovim@mail.ru