

ОТЗЫВ

научного руководителя о Честновой Вере Васильевне, предоставившей работу «Реологические свойства черноземов типичных Курской области: взаимосвязь с физическими свойствами и основной гидрофизической характеристикой» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Честнова Вера Васильевна в 2013 году окончила факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и поступила в очную аспирантуру данного факультета, где специализировалась на кафедре физики и мелиорации почв. В 2017 году успешно завершает аспирантуру.

В ходе выполнения научной работы по теме диссертации ею впервые исследованы реологические свойства черноземов типичных Курской области на реометре MCR-302, методом амплитудной развертки. Установлены зависимости между реологическими и физическими свойствами почвы. На основании синхронных зависимостей температуры и скорости сушки от влажности образца установлены диапазоны различных форм влаги.

Впервые для Курских черноземов выделены диапазоны реологических параметров почв, соответствующих различному содержанию влаги. Сравнительный анализ реологических параметров черноземов типичных с основной гидрофизической характеристикой показал, что энергетическое состояние почвы отражает их реологическое поведение. Экспериментальные результаты, полученные по общепризнанным в почвоведении методикам, достоверны и согласуются с литературными данными.

По результатам исследований Честновой В.В. опубликовано 14 печатных работ, включая 4 статьи в реферируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы исследований были неоднократно представлены на российских и международных конференциях. Честнова В.В. доложила результаты своей диссертационной работы на кафедре физики и мелиорации почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» и получила рекомендацию к публичной защите.

В период подготовки диссертации В.В.Честнова зарекомендовала себя как ответственный, добросовестный и инициативный исследователь. В ходе выполнения работы над диссертацией проявила черты и качества, характерные для перспективного и мотивированного исследователя.

Считаю, что Честнова Вера Васильевна является квалифицированным и состоявшимся исследователем, способна ставить задачи и решать проблемы научно-прикладного характера в области почвоведения и агрофизики почв, а также, несомненно, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Научный руководитель:

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры физики и мелиорации почв
факультета почвоведения
ФГБОУ ВО «Московский государственный
Университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12.

Телефон: +7(495) 939-25-42

E-Mail:dkhaydapova@yandex.ru



Хайдапова Д.Д.

Хайдапова Д.Д.

Зав. канцелярией ф-та почвоведения М

13 марта 2017