

**Отзыв**  
**научного руководителя о работе Человечковой Анны Владимировны,**  
**представившей к защите диссертацию на тему «Использование**  
**гидрофизических свойств для характеристик почв Курганской области» на**  
**соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности**  
**03.02.13 - почвоведение.**

В 2001 г. Человечкова Анна Владимировна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский государственный университет» по специальности «Физика». С 2011 по 2014 год обучалась в аспирантуре Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева. Диссертационная работа выполнена лично автором в период с 2011 по 2020 гг., в том числе обучения в очной аспирантуре при ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева».

При выборе научного направления и темы диссертации было учтено пожелание и знания соискателя в области физики. В диссертации представлены собственные материалы, полученные в ходе полевых и лабораторных работ. Результаты исследований прошли апробацию на многочисленных научно-практических конференциях различного уровня (международных, всероссийских и региональных), где получили одобрение научного сообщества, что свидетельствует об их актуальности и практической значимости. Результаты исследований применяются в образовательном процессе вуза.

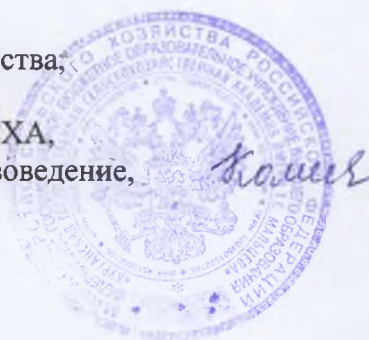
В процессе написания работы А.В. Человечковой была разработана программно-аппаратная методика построения и расчета основной гидрофизической характеристики. Данная методика позволят снизить трудоёмкость, время построения графика, увеличить наглядность проводимых расчетов, а также позволяет провести анализ архивных материалов. В связи с этим работа приобретает актуальность на междисциплинарном уровне и будет востребована в таких областях знаний как моделирование, экология, рекультивация и мелиорация земель.

Подход Анны Владимировны к интерпретации данных по гидрофизической характеристике почв отличается самостоятельностью, оригинальностью и может быть использован специалистами в области почвоведения.

Анна Владимировна показала себя грамотным, целеустремлённым, добросовестным и состоявшимся специалистом.

Считаю, что диссертационная работа Человечковой Анны Владимировны является законченным трудом и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 - почвоведение

Доцент кафедры землеустройства,  
земледелия, агрохимии и  
почвоведения Курганской ГСХА,  
к.биол.н. (06.01.03 – агропочвоведение,  
агрофизика)  
641300 Курганская область  
Кетовский район  
с.Лесниково, КГСХА  
агрономический факультет  
e-mail: ir.komissarova@mail.ru



Комиссарова Ирина Валерьевна

Подпись И.В. Комиссарова  
\_\_\_\_\_  
Заверяю  
Инспектор отдела кадров  
А.В. Серова 10.11.2021