

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ермаковой Ксении Сергеевны** на тему «**Влияние орошения на водно-солевые показатели черноземов и урожайность зерна кукурузы**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Увеличение частоты повторяющихся засух и низкая влагообеспеченность степных районов Алтайского края являются одной из основных причин низкой урожайности сельскохозяйственных культур. Значительному повышению продуктивности земель и урожайности способствует искусственное орошение. Поэтому представленная работа является актуальной.

Ксенией Сергеевной изучено влияние орошения на водно-солевые показатели черноземных почв и урожайность зерна кукурузы в степной зоне Алтайского края: выявлена динамика соленакопления в черноземах при орошении; разработаны режимы орошения, обеспечивающие максимальную урожайность; рассчитаны суммарное водопотребление, коэффициенты водопотребления и экономическая эффективность возделывания кукурузы на зерно при различных режимах орошения.

К. С. Ермаковой проведена большая работа, имеющая теоретическую и практическую значимость в области мелиорации. Это подтверждено апробацией работы на научно-практических конференциях и форумах: материалы диссертации опубликованы в 6 научных работах, в том числе 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Ермаковой Ксении Сергеевны на тему «Влияние орошения на водно-солевые показатели черноземов и урожайность зерна кукурузы», соответствует требованиям, предъявляемым Высшей Аттестационной Комиссией к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

01.11.2019 г

профессор кафедры  
метеорологии и климатологии  
факультета агрономии и биотехнологии  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
доктор биологических наук (06.01.03 – агрофизика),  
доцент  Болотов Андрей Геннадьевич

127550, Москва, ул. Тимирязевская 49  
тел. (499) 977-7355  
e-mail: agbolotov@gmail.com

Начальник  
Управления кадров и  
документационного  
обеспечения



  
В. А. НАУМЕНКО