

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Акпасова А. П. «Повышение эффективности дождеобразования с обоснованием конструктивных параметров дефлекторных насадок кругового действия», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Основной целью исследования диссертационной работы является повышение качества дождя за счет совершенствования процесса дождеобразования дефлекторными насадками кругового действия. Соискатель Акпасов А. П. обосновывает, что применение таких дефлекторных насадок позволит обеспечить устойчивость потока воды к сносу, равномерное распределение интенсивности дождя и образование оптимального среднего диаметра капель при поливе.

Дефлекторные насадки с кольцевой канавкой были внедрены на ДМ «Фрегат», ДМ «Волга-СМ» и ДМ «Волга-ФК» на орошаемых участках Саратовской области. Результаты исследований использованы в ОПХ ФГБНУ «ВолжНИИГиМ».

Улучшение качества полива с применением на ДМ «Фрегат» дефлекторной насадки с кольцевой канавкой приводит к повышению урожайности белокочанной капусты на 8%, а также создаётся существенный годовой эффект.

### Замечания по автореферату диссертации:

1. Из работы не ясно, влияет ли на дробление потока и формирование оптимальной крупности капель воды глубина канавки.

2. При изменении диаметра сопла насадки по длине водопроводящего трубопровода существенно ли будут меняться геометрические параметры канавки?

Представленная диссертационная работа является законченной самостоятельной научной работой, направленной на решение проблемы научно-технического прогресса в засушливой зоне АПК, соответствует

требованиям ВАК, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Акпасов А. П. заслуживает присвоение ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

К.т.н., доцент кафедры природообустройства,  
строительства и гидравлики,  
Заместитель декана по учебной работе  
факультета «Природопользование и строительство»  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

 Д.Н. Кутлиаров

Кутлиаров Дамир Наилевич – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный аграрный университет, кандидат технических наук (специальность 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель), доцент

450001, г.Уфа, ул.50-летия Октября, 34

e-mail: [Kutliarov-d@mail.ru](mailto:Kutliarov-d@mail.ru)

моб. 8(987)62-86-222

раб. 8(347) 228-08-71

