

ОТЗЫВ

о работе соискателя Изизова Ирека Раилевича над диссертацией на тему:
«Повышение качества полива грибов в тепличных условиях за счет применения установки полива, оборудованной веерной дождевальнoй насадкой»

Азизов Ирек Раилевич окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» в 2020 г. В этом же году поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

За время обучения в аспирантуре Ирек Раилевич активно и целеустремленно работал над материалами диссертационной работы, проработал большой объем специализированной литературы, проанализировал обширный материал по повышению качественных показателей дождя создаваемого дождеобразующими устройствами и провел патентный поиск по конструктивным изменениям дождевальных насадок.

Полученный опыт, знания проведения теоретических и экспериментальных исследований, обработки и анализа полученных результатов исследований позволили Иреку Раилевичу разработать новую конструкцию веерной дождевальной насадки с переменной формой сопла. Прделанный объем теоретических исследований позволил получить аналитические зависимости, определяющие угол раскрытия сопла, ширину и высоту переменным сечением сопла веерной дождевальной насадки, обеспечивающую полив с требуемыми равномерностью и интенсивностью дождя. Проведенные экспериментальные исследования с использованием современных методов статистической обработки данных, позволили подтвердить теоретические предпосылки и определить влияние конструктивно-технологических параметров предлагаемой дождевальной насадки с переменным сечением сопла на качественные показатели дождя.

Материалы диссертации опубликованы и апробированы на международных научно-практических конференциях, в рецензируемых научных журналах. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 11 научных работах, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Новые научные результаты исследований представленных в диссертационной работе защищены 2 патентами на полезную модель. Общий объем публикаций составляет 3,0 печ. л., из них 2,12 печ. л. принадлежат лично автору.

Характеризуя работу Ирека Раилевича необходимо отметить его внимательность, трудолюбие, высокий уровень мышления и применение творческих способностей при решении научных и технических задач. Он в достаточной степени овладел современными методами научных

исследований и компьютерными технологиями, умеет грамотно выполнять анализ и делать объективные выводы.

С сентября 2023 г. по настоящее время Азизов И.Р. работает ассистентом на кафедре «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» в ФГБОУ ВО Вавиловский университет и активно применяет результаты выполненных исследований в учебном процессе.

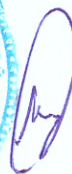
Принимая во внимание научную зрелость Азизова И.Р., теоретическую и практическую значимость диссертационной работы, считаю, что Азизов Ирек Раилевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель: канд. техн. наук (05.20.01),
доцент, заведующий кафедрой «Техносферная
безопасность и транспортно-технологические
машины» ФГБОУ ВО Вавиловский университет
« 26 » _____ 2023 г.



Русинов А.В.

Подпись Русинова А.В. заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадудин А.М.