

ОТЗЫВ

о работе аспиранта **Смотрякова Дмитрия Андреевича** над диссертацией на тему: «Повышение эффективности процесса формирования субстратных блоков для выращивания грибов путем обоснования параметров и разработки поршневого прес-са»

Смотряков Дмитрий Андреевич поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО Вавиловский университет по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса в 2021 году. За время обучения показал себя способным и целеустремленным молодым ученым, обобщил обширный отечественный и зарубежный опыт по механизации процессов в грибоводстве. Смотряковым Д.А. разработан новый гидравлический поршневой пресс с камерой сжатия переменного сечения для формирования блоков грибного субстрата. Проведен необходимый объем теоретических и экспериментальных исследований, выполнена оптимизация параметров, благодаря чему обеспечено увеличение производительности и повышению качества формируемых субстратных блоков.

Смотряковым Д.А. по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК; получен патент на изобретение и патент на полезную модель.

Выполненная Смотряковым Д.А. диссертационная работа позволяет охарактеризовать его как сложившегося научного работника, способного к самостоятельной исследовательской деятельности. Считаю, что **Смотряков Дмитрий Андреевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Научный руководитель: д-р техн. наук (05.20.01),
профессор кафедры «Техническое
обеспечение АПК» ФГБОУ ВО
Вавиловский университет
15.12.2024

Подпись Павлова П.И. *Павлов П.И.*
завещаю:
ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Павлов П.И.
Павлов Павел Иванович

Марадудин А.М.
Марадудин А.М.