

## Отзыв

**научного консультанта доктора технических наук, профессора Рудика Феликса Яковлевича о работе соискателя ученой степени доктора технических наук Буйлова Валерия Николаевича над диссертацией по специальности 4.3.1- Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса**

Буйлов В.Н. в 1996 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Разработка способа наплавки в жидких теплоносителях для восстановления деталей» по специальности 05.20.03 – Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники.

Работая доцентом кафедры «Техническое обеспечение АПК» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» продолжил заниматься научными исследованиями в области разработки методов и технических средств обеспечения надежности, технического сервиса, технологий упрочнения, восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. С 2016 года являлся докторантом ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

Глубокий анализ теоретических и экспериментальных исследований, технологических процессов восстановления и упрочнения рабочих органов, отечественных и зарубежных авторов позволил ему выбрать в качестве направления дальнейших исследований перспективную тему: «Повышение долговечности почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники путем восстановления и упрочнения рабочих органов наплавкой и борированием».

При проведении исследований проявил целеустремленность, творческий подход, трудолюбие и показал глубокие знания выбранной специальности.

В процессе подготовки материалов диссертации соискатель лично разработал теоретические основы исследования способов восстановления и упрочнения рабочих органов почвообрабатывающей техники электролизным борированием и наплавкой в жидком теплоносителе, концепцию конструкции установки для электролизного борирования и наплавки в жидком теплоносителе, программу и методики проведения лабораторных исследований борированных и наплавленных образцов и эксплуатационных износных исследований почвообрабатывающей техники, укомплектованной восстановленными и упрочненными рабочими органами.

Актуальность работы несомненна и подтверждена публикациями и актами внедрений.

Принимая во внимание научную зрелость соискателя, теоретическую и практическую значимость законченной научно-квалификационной работы, считаю, что Буйлов Валерий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. — Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

**Научный консультант:**  **Ф.Я. Рудик**

доктор технических наук, профессор

ФГБОУ ВО Вавиловский университет,

профессор кафедры

«Технологии продуктов питания»

(докторская диссертация защищена по специальности 05-20.03)

Подпись Ф.Я. Рудика заверяю:

**А.М. Марадудин**

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Вавиловский университет



05.10.2023