

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ).

Научный руководитель: доктор технических наук, профессор,
Жачкин Сергей Юрьевич

Официальные оппоненты: **Карцев Сергей Васильевич**, доктор технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, лаборатория цифровых методов управления жизненным циклом изделий машиностроения, ведущий научный сотрудник

Задорожний Роман Николаевич, кандидат технических наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», центр коллективного пользования «Нано-Центр», руководитель

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВГТУ»)

Защита диссертации состоится «15» мая 2026 г. в 15:00 на заседании диссертационного совета 35.2.022.02, созданного на базе ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ по адресу: 393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, зал заседаний диссертационных советов (ауд. 1/206), тел./факс (47545) 3-88-13, доб. 3-82, e-mail: dissov@mgau.ru.

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ и на сайте университета: <https://mgau.ru/>, а также на официальном сайте ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: <https://vak.gisnauka.ru/>. Отзывы на автореферат в двух экземплярах, заверенные печатью организации, с указанием индекса, почтового адреса, телефона, электронной почты и сайта организации, фамилии, имени, отчества лица, подготовившего отзыв, просим направить ученому секретарю диссертационного совета.

Автореферат разослан « _____ » _____ 2026 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат технических наук, доцент



Криволапов Иван Павлович

26-3467

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

Пустоветов Алексей Владимирович

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ СИЛОВЫХ
ГИДРОЦИЛИНДРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ
ДИСПЕРСНЫМ НАНОКОМПОЗИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ
ХРОМА**

Специальность 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для
агропромышленного комплекса

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук

26-03464

Воронеж, 2026