

ОТЗЫВ

научного консультанта о работе кандидата технических наук, доцента
Леканова Сергея Валерьевича над докторской диссертацией «Структурно-параметрический синтез мобильных зерноочистительных агрегатов»

Современные условия производства зерна семенного и продовольственного назначения, характеризующиеся повышением общего валового сбора зерновых, зернобобовых и технических культур, высокой стоимостью импортных машин и необходимостью их замены отечественными машинами, наличием сельскохозяйственных предприятий различных форм хозяйствования, выдвигают новые требования, как ко всему производственному процессу, так и к отдельным его частям, в том числе к послеуборочной обработке. Одним из решений указанной проблемы является использование в агропромышленном комплексе мобильных технологий. Диссертационная работа Леканова Сергея Валерьевича направлена на повышение эффективности послеуборочной обработки зерна и семян путем разработки научных основ структурно-параметрического синтеза мобильных зерноочистительных агрегатов, поэтому её актуальность не вызывает сомнений.

В рамках диссертационного исследования Сергей Валерьевич разработал единую научно обоснованную концепцию структурной организации мобильных технологий послеуборочной обработки зерна; разработал математическую модель функционирования мобильного зерноочистительного агрегата и методику расчета его основных параметров; предложил конструктивно-технологические решения зерноочистительных агрегатов и машин, входящих в них; выполнил исследования центробежно-решетного сепаратора с вертикальной осью вращения, что позволило обосновать его конструктивно-технологические параметры и режимы работы; выполнил производственную проверку и технико-экономическую оценку разработанных мобильных зерноочистительных агрегатов. Теоретические и экспериментальные исследования Сергеем Валерьевичем выполнены с использованием современных информационных технологий.

Высочайшая работоспособность, способность и склонность к научным исследованиям, систематическому и широкому исследованию поставленных задач, упорство, тщательность, профессионализм при выполнении исследований позволили Леканову Сергею Валерьевичу достойно выполнить настоящее исследование. Основные результаты, полученные в рамках

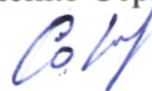
диссертационного исследования, обладают научной новизной, достоверны, имеют теоретическую и практическую значимость.

Диссертационная работа Леканова Сергея Валерьевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические и технические решения мобильных зерноочистительных агрегатов, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Считаю, что диссертационная работа Леканова Сергея Валерьевича «Структурно-параметрический синтез мобильных зерноочистительных агрегатов» отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 4.3.1 – «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса» (технические науки), а её автор подготовлен как доктор технических наук и заслуживает присуждения искомой степени.

Научный консультант – д.т.н., доцент,
профессор кафедры «Автомобильный
транспорт и наземные технологические
системы» ФГБОУ ВО «Алтайский
государственный технический
университет им. И.И. Ползунова»

Сороченко Сергей Федорович



«26» августа 2026 г.

Подпись Сороченко С.Ф. заверяю

Начальник управления кадров и
документационного обеспечения

«26» 08



Ананьин Сергей Владимирович

Служебный адрес:

656038, Алтайский край г. Барнаул, пр-т Ленина, 46, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

тел/факс: +7 (3852) 29-07-10; +7 (3852) 36-78-64

Адрес электронной почты: E-mail: politeh@altgtu.ru