

Родионов Юрий Викторович
Yury Rodionov

Профессор кафедры «Техническая механика и детали машин».

29 марта 2013 года на заседании диссертационного совета ДМ 220.041.03 при ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет» защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Совершенствование теоретических методов расчета и обоснование параметров и режимов жидкостнокольцевых вакуумных насосов (ЖВН) с учетом особенностей технологических процессов в АПК» по специальности: 05.20.01 – Технология и средства механизации сельского хозяйства.



Работа выполнена в НОЦ ФГБОУ ВПО «ТГТУ» – ФГБОУ ВПО «МичГАУ» «Экотехнологии» и на кафедре «Теория машин, механизмов и детали машин» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

В диссертации разработаны методология расчета производительности и эффективной мощности класса вакуумных насосов, новая методика экспериментального определения гидродинамических характеристик жидкостного кольца. Предложен алгоритм оптимизации конструктивных параметров одноступенчатых и двухступенчатых ЖВН из условия минимизации удельной мощности (впервые предложена теория расчета двухступенчатого жидкостно-пластинчатого вакуум-насоса и одноступенчатого ЖВН с кинематическим замыканием). Доказана перспективность использования разработанных насосов в различных технологических процессах агропромышленного комплекса, в том числе для сушки растительного сырья, хранения готовой продукции и доения коров.

Научный консультант – д-р техн. наук, профессор А. И. Завражнов.

Решением ВАК Минобрнауки РФ от 14 октября 2013 года № 672/нк-13 Родионову Ю. В. присуждена ученая степень доктора технических наук.

Область научных исследований: гидро- и газодинамика в технологических процессах пищевой промышленности и агропромышленного комплекса, современные методы переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, разработка технологий и средств механизации процессов агропромышленного комплекса с использованием вакуумной техники.

Лузгачева Надежда Валерьевна

Ведущий специалист по информационной безопасности АКБ «Тамбовкредитпромбанк» (ОАО).

5 декабря 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Разработка методиче-

ского и программного обеспечения экспертизы безопасности взрыво- и пожароопасных объектов в региональной природо-промышленной системе» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).

Работа выполнена на кафедре «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Н. С. Попов.

Область научных интересов: промышленная безопасность, экспертные системы, пожаро- и взрывоопасность.

Савельев Александр Юрьевич

Программист отдела «Мультимедиа технологии» Тамбовского областного центра новых информационных технологий ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

5 декабря 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Система управления образовательным процессом университета, построенная на базе сервис-ориентированной архитектуры» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).

Работа выполнена на кафедре «Системы автоматизированной поддержки принятия решений» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор В. Е. Подольский.

Область научных интересов: системы управления образовательным процессом, сервис-ориентированная архитектура.

Фролова Мария Сергеевна

Младший научный сотрудник управления фундаментальных и прикладных исследований ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

10 октября 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитила кандидатскую диссертацию на тему «Система поддержки принятия решений выбора оптимальной модели изделия медицинской техники для лечебно-профилактического учреждения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).

Работа выполнена на кафедре «Биомедицинская техника» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент В. М. Строев.

Область научных интересов: телемедицинские технологии, разработка медицинских программно-аппаратных комплексов, системы поддержки принятия решений выбора оптимальной модели изделия медицинской техники для лечебно-профилактического учреждения.
