

О Т З Ы В

научного консультанта, заслуженного изобретателя РФ, доктора технических наук, профессора кафедры машины и аппараты пищевых производств
Антипова Сергея Тихоновича о соискателе **Казарцеве Дмитрии Анатольевиче**

Казарцев Дмитрий Анатольевич закончил ГОУ ВПО «Воронежская государственная технологическая академия» в 2001 г. по специальности «Машины и аппараты пищевых производств» с отличием. С 2001 по 2004 гг. Казарцев Дмитрий Анатольевич обучался в очной аспирантуре ГОУ ВПО «Воронежская государственная технологическая академия». За время учебы в аспирантуре проявил себя творческим исследователем, способным к глубокому и всестороннему анализу сущности изучаемых процессов и их математическому описанию.

В 2004 году Казарцев Дмитрий Анатольевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Совершенствование процесса сушки семян кориандра в аппарате с СВЧ-энергоподводом» по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств в диссертационном совете Воронежской государственной технологической академии.

С 2004 г. по 2016 г. работал в должностях ассистента, старшего преподавателя и доцента кафедры «Машины и аппараты пищевых производств» Воронежского государственного университета инженерных технологий, где продолжал непрерывно заниматься научно-исследовательской деятельностью. Казарцев Д.А. принимал активное участие в жизни кафедры, являлся ответственным за организацию научно-исследовательской работы студентов кафедры и факультета, принимал участие в общевузовских мероприятиях и профориентационной работе. В 2010 году присвоено ученое звание доцента по кафедре Машины и аппараты пищевых производств.

С 2016 г. по 2018 г. работал в должности доцента кафедры Машины и аппараты химических производств Воронежского государственного университета инженерных технологий, где также активно занимался научно-исследовательской деятельностью.

С 2018 г. по 2019 г. работал в должности ведущего конструктора ООО «Воронежсельмаш», где реализовывал свой научно-исследовательский опыт при разработке и проектировании технологического оборудования для послеуборочной обработки зерна, в том числе зерносушилок, а также выполнял экспериментальные исследования на производственном оборудовании.

С 2019 г. по настоящее время работает в должности доцента кафедры технологий виноделия, бродильных производств и химии им. Г.Г. Агабальянца Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского, а также по совместительству является инженером I категории института дополнительного образования Воронежского государственного университета инженерных технологий.

Научные интересы Казарцева Дмитрия Анатольевича посвящены исследованиям процессов тепло- и массообмена при сушке пищевых продуктов в аппаратах с СВЧ-энергоподводом и разработке на этой основе современного высокоинтенсивного сушильного оборудования.

За все время работы Казарцев Д.А. показал себя ответственным

специалистом и инициативным экспериментатором. В общении с сотрудниками корректен, тактичен, коммуникабелен и отзывчив.

За время работы над диссертацией Казарцев Д.А. зарекомендовал себя квалифицированным и эрудированным специалистом. Будучи сотрудником кафедры машины и аппараты пищевых производств, Казарцев Д.А. продемонстрировал способность самостоятельно выполнять глубокие теоретические, экспериментальные исследования процессов тепло- и массообмена при сушке дисперсных пищевых продуктов в установках с плотным слоем и активной гидродинамикой с СВЧ-энергоподводом. Успешно применил инновационный подход, основанный на законах химической кинетики к моделированию процессов СВЧ-сушки и разработал общую методологию моделирования процессов СВЧ-сушки пищевых продуктов на основе законов химической кинетики гетрогенных процессов. Также соискателем были выполнены оригинальные исследования по изучению изменения первичной структуры белков масличных семян в процессе сушки при различных способах энергоподвода и разработаны на этой основе рекомендации по определению допустимых тепловых режимов сушки.

Полученные результаты исследований Казарцева Дмитрия Анатольевича нашли отражения в 91 публикации, в том числе 5 учебных пособиях, 6 монографиях, 24 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статье в журнале, входящем в Web of Science, 6 статьях в журналах, входящих в SCOPUS, 22 патентах РФ, 1 свидетельстве Роспатента о регистрации программы для ЭВМ, а также в различных научно-технических конференциях всероссийского и международного уровня.

За время работы Казарцев Д.А. принимал активное участие в реализации грантов федерального и областного значения: областной целевой программы Воронежской области «Развитие инновационной деятельности в промышленности Воронежской области на 2005-2008 гг.»; федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. по темам: «Разработка ресурсосберегающей техники и технологии сушки сельскохозяйственных дисперсных продуктов во взвешенно-закрученном потоке теплоносителя»; «Разработка ресурсосберегающих технологий комплексной переработки сельскохозяйственного сырья».

В целом, Казарцева Д.А. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи. Считаю, что он достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Научный консультант, заслуженный изобретатель РФ, профессор кафедры машины и аппараты пищевых производств Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»,
доктор технических наук, профессор

Антипов Сергей Тихонович

«___» 2021 г.

394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19
моб. 89107497983, e-mail: ast@vsuet.ru

