ОТЗЫВ

доктора технических наук **Руднева Сергея Дмитриевича** на автореферат диссертации **Журавлева Алексея Владимировича** на тему: «Научное обеспечение и разработка ресурсосберегающих машинных технологий сушки дисперсных продуктов в закрученном потоке теплоносителя (теория, техника, управление)», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств»»

Ресурсосбережение как один из аспектов развития экономики может получить значительное развитие за счет разработки новых алгоритмов функционирования, оптимизации и управления тепло- массообменными процессами. Требуется дальнейшее совершенствование этих процессов, их математического и информационного обеспечения при составлении структурных схем управления технологическими параметрами. Исходя из этого, представленная соискателем работа, несомненно, является актуальной и востребованной, что особенно важно в сегодняшних условиях действия экономических санкций со стороны западных стран и, все более возрастающей необходимостью импортозамещения продукции АПК.

Журавлевым А.В. научно обоснованы подходы и методы ресурсосбережения в машинных технологиях сушки в аппаратах с закрученным потоком теплоносителя, созданы высокоэффективные способы производства высушенных продуктов с соответствующим аппаратурным оформлением на основе анализа гидродинамических и кинетических закономерностей, математического моделирования и системного проектирования, обеспечивающих ресурсосбережение и высокое качество готового продукта.

Результаты работы широко представлены в печати. Опубликовано 120 работ, в том числе 4 монографии, 35 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен 21 патент РФ на изобретения и 1 свидетельство Роспатента о регистрации программ для ЭВМ.

Научные и практические результаты, полученные автором значительны и найдут применение в науке и производстве.

Замечаний по автореферату нет.

Представленная к защите работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Журавлев Алексей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств».

Заведующий кафедрой машин и аппаратов пищевых производств
ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности (университет) доктор технических наук доцент Руднев С.Д.

«Подпись Руднева С.Д. удостоверяю»

09.06.2016

И.о. проректора по учебной работе
ФГБОУ ВО «КемТИПП» к.т.н., проф. Брагинский В. И.

Наименование организации, работником которой является лицо, предоставившее отзыв:
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)»
Сокращенное наименование ФГБОУ ВО «КемТИПП»
адрес: 650056, г. Кемерово, б-р Строителей 47
телефон +7 (3842) 39-68-81
Адрес электронной почты office@kemtipp.ru
Фамилия имя отчество лица, предоставившего отзыв: Руднев Сергей Дмитриевич
Должность: заведующий кафедрой машин и аппаратов пищевых производств