

ОТЗЫВ

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

Важнейшей государственной задачей, решаемой на современном этапе, является разработка эффективных технологий переработки сельскохозяйственного сырья, обеспечивающих высокое качество и безопасность готовых продуктов.

В связи с этим, **актуальность диссертационного исследования**, посвященного разработке ресурсосберегающих машинных технологий сушки дисперсных продуктов, не вызывает сомнения.

Выполненная работа содержит ряд новых научных и технических решений, подтвержденных выдачей 21 патента РФ на изобретения, 35 публикациями в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 1 свидетельством о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Результаты диссертационного исследования представлены на международных, всероссийских и межрегиональных научных конференциях и выставках, по итогам которых работа награждена дипломами и медалями.

Учитывая это, **научная новизна** диссертационной работы не вызывает сомнения.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что автором разработаны методологические подходы к созданию высокоэффективных способов сушки растительного сырья с соответствующим аппаратным оформлением.

Разработанные автором машинные технологии сушки дисперсных продуктов прошли промышленную апробацию в условиях предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности России. Разработанные технические решения коммерциализированы.

По автореферату диссертационной работы имеется замечание.

На наш взгляд, диссертанту следовало бы в автореферате показать преимущества разработанных аппаратов для сушки дисперсных продуктов по сравнению с известными аппаратами с точки зрения качества и безопасности получаемых продуктов.

Считаем, что в процессе выполнения диссертационной работы автором решена крупная народно-хозяйственная задача – развитие научно-теоретических основ ресурсосбережения в машинных технологиях сушки, разработаны высокоэффективные сушилки, способы производства и управления технологическими системами, обеспечивающие высокое качество и безопасность готовых продуктов.

На основании изложенного считаем, что по актуальности, методологическому подходу, научной новизне и практической значимости диссертационная работа «Научное обеспечение и разработка ресурсосберегающих машинных технологий сушки дисперсных продуктов в закрученном потоке теплоносителя (теория, техника, управление)» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присвоения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор Журавлев Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

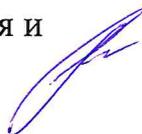
Доктор технических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации, заместитель директора по научной и инновационной деятельности
ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский институт хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»



Викторова Елена Павловна



Доктор технических наук, доцент,
главный научный сотрудник
отдела хранения и комплексной переработки
сельскохозяйственного сырья
ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский институт хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»



Першакова Татьяна Викторовна

350072, Россия, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, 2
ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский институт хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»
Тел. (861) 252-15-93
e-mail: kisp@kubannet.ru

Торжественно
Зав. канцелярией
В. В. Удосогова
А. С.

