

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу аспиранта Дорохина Романа Владимировича на тему «Научное обеспечение процесса комбинированной СВЧ-конвективной сушки специй при импульсном энергоподводе», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Дорохин Роман Владимирович в 2012 году окончил ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» по специальности «Машины и аппараты пищевых производств». Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата на 4 - 5 курсах университета. Работа над дипломным проектом послужила основой для дальнейших научных исследований. В октябре 2012 года Дорохин Р.В. был зачислен в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» на кафедру «Технологии жиров, процессы и аппараты химических и пищевых производств» по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

За время обучения в аспирантуре Дорохин Р.В. зарекомендовал себя грамотным, высокоэрудированным и целеустремленным исследователем, способным самостоятельно решать серьезные научно-исследовательские задачи.

В процессе обучения в аспирантуре Дорохин Р.В. продемонстрировал способность самостоятельно выполнять теоретические и экспериментальные исследования в области комбинированной СВЧ-конвективной сушки специй при импульсном энергоподводе.

Он детально изучил методики проведения исследований по изучению кинетики процесса СВЧ-конвективной сушки, определил химические показатели исходных плодов и готовых специй, разработал математическую модель процесса комбинированной СВЧ-конвективной сушки тонкой пластины, определил качественные показатели готовой продукции и др.

В своей диссертационной работе Дорохин Р.В. основывался на системном подходе, использовал современные информационные технологии, решил ряд актуальных задач.

Полученные результаты исследований аспиранта Дорохина Р.В. нашли отражения в 15 публикациях, в том числе 5 статей в журналах рекомендованных ВАК РФ. Он участвовал в работе международных, всероссийских, региональных научно-технических конференций, что отмечено 1 дипломом. Новизна научной работы подтверждена 2 патентами РФ.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре, Дорохин Р.В. активно привлекался к учебной деятельности с целью

приобретения педагогических навыков и показал себя грамотным преподавателем. Характеризуя Романа Владимировича, можно отметить такие личные качества как отзывчивость, желание помочь коллегам, старание, корректность, добросовестность и трудолюбие.

Аспиранта Дорохина Р.В. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи. Считаю, что Дорохин Р.В. достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Научный руководитель, доктор  
технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой «Технологии  
жиров и процессы и аппараты  
химических и пищевых производств»  
ФГБОУ ВПО «ВГУИТ» 394036, г.  
Воронеж, проспект Революции, 19,  
тел. 8 (473) 255-38-87,  
E – mail: oan@vsuet.ru

Подпись Острикова А.Н. заверяю  
Ученый секретарь ученого совета



  
Остриков А.Н.

  
Костина Е.В.

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Дорохина Романа Владимировича на тему: «Научное обеспечение процесса комбинированной СВЧ-конвективной сушки специй при импульсном энергоподводе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств».

Научный руководитель, доктор технических наук, профессор Остриков Александр Николаевич

Научная специальность, по которой им защищена диссертация, - 05.18.12.

Основное место работы - заведующий кафедрой «Технология жиров и процессы и аппараты химических и пищевых производств» ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19

моб. 89192497597, e-mail: ostrikov27@yandex.ru