

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Баранова Антона Юрьевича

«Разработка и научное обеспечение способа сушки гречихи

в аппарате с закрученным потоком теплоносителя»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Диссертационная работа Баранова А.Ю. направлена на обеспечение энерго-, ресурсосбережение и повышение эффективности процесса сушки. Актуальность диссертационной работы не подлежит сомнению, так как развитие переработки гречихи в России представляется как наиболее перспективное.

Созданный аппарат с закрученным потоком теплоносителя для сушки гречихи, позволяет снизить энергетические и материальные затраты, обеспечив получение качественного продукта. Использование данного аппарата подтверждено соответствующими публикациями и результатами промышленных испытаний.

Диссертантом проведен большой объем теоретических и экспериментальных исследований, которые достаточно полно опубликованы в научных работах. Новизна конструктивного решения предлагаемого аппарата подтверждена патентами РФ на изобретение.

Замечание по автореферату: работу экспериментальной установки (рис. 14) обеспечивают вентиляторы (поз. 7 и 9), в автореферате не приводится значение удельного расхода электроэнергии подобной установки.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что выполненные автором на достаточно высоком уровне научные исследования, имеют научную и практическую ценность. Представленная диссертационная работа выполнена на актуальную тему, а ее автор Баранов Антон Юрьевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Заслуженный изобретатель РФ,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
Зав. кафедрой механического оборудования,
д.т.н., профессор

Василий Степанович БОГДАНОВ

Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова 46. БГТУ им. В. Г. Шухова
(4722) 55-06-02, v.s_bogdanov@mail.ru