

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы **Богомолова Владимира Юрьевича «Разработка и научное обоснование процесса ультрафильтрационного концентрирования и деминерализации подсырной сыворотки»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 - «Процессы и аппараты пищевых производств»

Актуальность исследований Богомолова В.Ю. подтверждается тем, что они проводились в рамках программы «УМНИК» ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (договоры гранта № 598ГУ1/2013 от 19.11.2013 г., № 4929ГУ2/2014 от 25.12.2014 г.) и ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (гос. контракты №№ 16.740.11.0525, 14.740.11.1028, 16.740.11.0659).

Диссертационная работа посвящена научным исследованиям в области концентрирования и деминерализации одного из видов вторичного молочного сырья – подсырной сыворотки. Данная работа является актуальной, т.к. в настоящее время до 50% этого ценного пищевого сырья сливается на очистные сооружения.

Для решения поставленных в диссертации задач автор провел ряд комплексных исследований, связанных с использованием разработанного ультрафильтрационного аппарата для получения белковых концентратов ультрафильтрационным методом с импульсным подводом тока.

Работа представляет собой завершенный комплекс исследований с рекомендациями для пищевой промышленности. Достоверность и обоснованность выносимых на защиту результатов диссертационной работы подтверждаются наличием статей автора в центральных изданиях, многократной апробацией результатов проделанной работы на научно-технических конференциях, наличием патента Российской Федерации.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. В автореферате не приведены конкретные данные по снижению температуры концентрируемого сырья за счет применения разработанного автором ультрафильтрационного аппарата.

По уровню научной новизны, вкладу в науку и практику диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», так как содержит новые научно обоснованные технологические решения и разработки по совершенствованию методов переработки вторичного молочного сырья, а ее автор Богомолов В.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Доктор технических наук, 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов, профессор, профессор кафедры водоснабжения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

Первов Алексей Германович



Первов А.Г.

01.03.16

Адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26;

тел.: +7 (495) 781-80-07

факс: +7 (499) 183-44-38

e-mail: kanz@mgsu.ru

Подпись Перова Алексея Германовича заверяю:
зам. начальника управления по работе с персоналом,
начальник отдела кадрового делопроизводства
Коваль М.А.



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ
С ПЕРСОНАЛОМ
М.А. КОВАЛЬ