

**Отзыв**  
**научного руководителя на аспиранта**  
**ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»**  
**Богомолова Владимира Юрьевича**

Богомолов Владимир Юрьевич окончил с отличием бакалавриат Тамбовского государственного технического университета в 2010 году и поступил в магистратуру. Уже в магистратуре начал заниматься научной деятельностью, изучая мембранные процессы. В 2012 году, окончив с отличием магистратуру, поступил в аспирантуру Тамбовского государственного технического университета.

Во время обучения аспирант Богомолов В.Ю. принимал активное участие в научно-исследовательской деятельности кафедры, подробно ознакомился с процессами мембранного концентрирования и разделения промышленных растворов, что позволило ему сформулировать актуальную цель диссертационного исследования.

За время работы над диссертацией проявил себя творческим исследователем, способным к глубокому и всестороннему анализу сущности изучаемых процессов. Показал глубокие знания в области проектирования и математического моделирования мембранных процессов, в частности процесса ультрафильтрационного концентрирования и деминерализации вторичного молочного сырья.

За результаты научной деятельности аспирант Богомолов В.Ю. неоднократно награждался именными стипендиями, среди которых областная стипендия имени В.И. Вернадского и стипендия Президента РФ. На разработки аспирантом Богомоловым В.Ю. был получен грант ФГБУ "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере". Результаты научной деятельности представлялись в Университете г. Генуя (Италия) и Силезском политехническом университете г. Катовице (Польша) во время обучения за рубежом по программе TEMPUS GreenMaster.

Разработанная Богомоловым В.Ю. технологическая схема ультрафильтрационного концентрирования и деминерализации подсырной сыворотки с импульсным подводом тока принята к внедрению на ООО «Бондарский сыродельный завод». Схема включает запатентованный ультрафильтрационный аппарат, разработанный аспирантом в соавторстве с научным руководителем.

По результатам диссертационной работы опубликованы 30 работ, в том числе 10 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья в журнале, входящем в реферативную базу Scopus. Получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и 1 патент на изобретение.

Считаю, что Богомолов Владимир Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Научный руководитель  
д.т.н., профессор

 Лазарев С.И.

Подпись Лазарева С.И. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВПО «ТГТУ»

к.т.н., доцент



Серегина В.Г.

09 декабря 2015 г.

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»,  
Научно-образовательный центр «Безотходные и малоотходные технологии»,  
адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Советская 106.

Рабочий телефон: 84752600370

E-mail: [geometry@mail.nnn.tstu.ru](mailto:geometry@mail.nnn.tstu.ru)