

Председателю совета Д 212.035.01 по  
защите диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата наук, на соискание  
ученой степени доктора наук  
профессору Острикову А.Н.

Даю согласие быть официальным оппонентом по диссертационной работе *Богомолова Владимира Юрьевича на тему «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».

Согласен на включение персональных данных в материалы и документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной работы и их дальнейшую обработку, и размещение в сети «Интернет».

кандидат технических наук, доцент  
кафедры «Машины и аппараты  
пищевых производств»  
ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный университет  
инженерных технологий»

А. И. Ключников

«\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2016 г.

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Богомолова Владимира Юрьевича на тему «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»

Фамилия, имя, отчество	Ключников Андрей Иванович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Телефон	89507558362
Адрес электронной почты	kaivanov@mail.ru
Почтовый адрес	394036, г. Воронеж, ул. Фридриха Энгельса, д. 24, кв. 46
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)
Должность	Доцент кафедры «Машины и аппараты пищевых производств»
Публикации	
Мембранные системы и инжиниринг при переработке молочного сырья / Ключников А.И., Пономарёв А.Н., Полянский К.К. // Молочная промышленность. - 2012. - № 4. - С. 71-72.	
Анализ концентрационной поляризации в процессе микрофльтрации пива / Ключников А.И., Пономарев А.Н., Полянский К.К. // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17. - № 2. - С. 703-706.	
Выбор рациональных параметров процесса ультрафильтрации инулиназы bacillus rolymutha 29 / Шевцов А.А., Ключников А.И., Дранников А.В., Мажулина И.В. // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2013. - № 7. - С. 30-33.	
Пилотные установки мембранной фильтрации в бродильной промышленности / Ключников А.И. // Техника машиностроения. - 2012. - № 3 (83). - С. 47-51.	
Пилотные установки мембранной фильтрации в процессах переработки молочного сырья / Ключников А.И., Пономарёв А.Н., Полянский К.К. // Сыроделие и маслоделие. - 2014. - № 4. - С. 32-33.	

Официальный оппонент

Ключников А.И.