

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук  
24.2.398.07 при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», доктору технических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН

Евдокимову И. А.

Я, Евгения Александровна Фиалкова, выражаю согласие выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Гридина Александра Сергеевича на тему: «Разработка технологии низкогигроскопичного сывороточного пермеата распылительной сушки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы в диссертационном совете 24.2.398.07 при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» по адресу: 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1.

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

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Фиалкова Евгения Александровна
Гражданство	гражданка России
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.18.12. «Процессы и аппараты пищевых производств»
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	профессор по кафедре «Технологического оборудования»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом и сокращенное	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени

наименование	Н.В. Верещагина» (ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА)
Наименование подразделения	кафедра технологического оборудования ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
Должность	профессор кафедры технологического оборудования ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
Адрес почтовый	160555, Российская Федерация, Вологодская область, городской округ город Вологда, село Молочное, улица Шмидта, дом 2
Электронная почта	<a href="mailto:fialkova_ea@mail.ru">fialkova_ea@mail.ru</a>
Номер телефона	+7 (8172) 52-57-30
Публикации по специальности 4.3.3. Пищевые системы	
1. Фиалкова Е.А. К вопросу о механизме роста кристаллов лактозы из пересыщенных растворов / Е.А. Фиалкова, В.Б. Шевчук, А.И. Гнездилова, Ю.В. Виноградова, В.И. Баронов // Кристаллография. 2024. Т. 69. № 4. С. 720-729.	
2. Фиалкова Е.А. и др. Применение вихревого эмульсора для поликомпонентных систем / Е.А. Фиалкова, В.И. Баронов, А.А. Слободин, В.Б. Шевчук, О.Н. Голденшлях // Молочная промышленность. 2023. № 5. С. 21-23.	
3. Новичихин В.Д. Оборудование для сгущения нф-концентрата творожной сыворотки / В.Д. Новичихин, Е.А. Фиалкова, В.И. Баронов // Вестник науки. 2023. – Т.3. – № 8 (65). С. 146-153.	
4. Фиалкова Е.А. и др. Разработка и оптимизация работы аппарата для сгущения нф-концентрата творожной сыворотки / Е.А. Фиалкова, В.И. Баронов, В.Б. Шевчук, В.Д. Новичихин, К.А. Нечаев // Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 184-203.	
5. Фиалкова Е.А. Применение программы solidworks flow simulation для описания гидродинамических процессов в вихревом эмульсоре / Е.А. Фиалкова, В.И. Баронов, А.А. Слободин // Вестник науки. 2023. – Т.4. – № 5 (62). С. 884-894.	
6. Славоросова Е.В. и др. Перспективный способ переработки молочной сыворотки / Е.В. Славоросова, В.Б. Шевчук, Е.А. Фиалкова, О.Н. Голденшлях, К.А. Нечаев // Молочная промышленность. 2022. № 12. С. 14-16.	
7. Шевчук В.Б. и др. Частично делактозированная деминерализованная сыворотка в комбинированных продуктах / В.Б. Шевчук, Е.А. Фиалкова, В.Г. Куленко, Е.В. Славоросова, В.И. Баронов // Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 43-45.	
8. Шевчук В.Б. и др. Теоретическая модель роста кристалла лактозы в пересыщенном растворе с учетом броуновского движения / В.Б. Шевчук, В.Г. Куленко, Е.А. Фиалкова, Е.В. Славоросова // Актуальные вопросы молочной промышленности, межотраслевые технологии и системы управления	

качеством. 2020. – Т.1. – № 1 (1) С. 617-626.

9. Шевчук В.Б. и др. Повышение эффективности проектирования механических перемешивающих устройств емкостных аппаратов / В.Б. Шевчук, Е.А. Фиалкова, Ю.В. Виноградова, К.А. Кочергин, Н.С. Рудаков, Н.Е. Голдин // Молочнохозяйственный вестник. 2020. № 2 (38). С. 201-211.

10. Фиалкова Е.А. и др. Совершенствование конструкции вихревой гомогенизирующей головки путем компьютерного моделирования гидродинамических процессов в solidworks flow simulation / Е.А. Фиалкова, А.В. Кузьмин, В.Г. Куленко, В.И. Баронов, А.А. Слободин // Молочнохозяйственный вестник. – 2020. – № 1 (37). – С. 128-138.

Доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры технологического  
оборудования ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА  
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия  
имени Н.В. Верещагина»  
160555, Российская Федерация, Вологодская область, городской округ город  
Вологда, село Молочное, улица Шмидта, дом 2  
Тел. +7 (8172) 52-57-30  
E mail: [fialkova\\_ea@mail.ru](mailto:fialkova_ea@mail.ru)

05.12.2024

Фиалкова Евгения Александровна

Подпись Фиалковой Е.А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

к.с-х. наук, доцент



Кулакова Татьяна Сергеевна