

Председателю совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 24.1.515.01 при ФГАНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» д-ру техн. наук, академику РАН Галстяну А.Г.

Я, Бредихин Сергей Алексеевич, выражаю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Буркова Ивана Александровича на тему: «Совершенствование технологии сублимационной сушки заквасочных культур для кисломолочных продуктов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности: 4.3.3 – Пищевые системы, на заседании диссертационного совета 24.1.515.01, действующего при ФГАНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности», по адресу: 115093, г. Москва, ул. Люсиновская, д. 35, корп. 7.

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертации Буркова Ивана Александровича  
на тему: «Совершенствование технологии сублимационной сушки заквасочных культур для кисломолочных продуктов» по специальности 4.3.3 – Пищевые системы (технические науки) на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Бредихин Сергей Алексеевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Учёная степень, № диплома	Доктор технических наук, диплом ДК № 019249
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	05.18.12 Процессы и аппараты пищевых производств
Учёное звание, № аттестата	Профессор, аттестат серия ЗПР № 00427 по специальности Процессы и аппараты пищевых производств
Полное наименование организации, являющееся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	профессор кафедры Процессы и аппараты перерабатывающих производств

Работа по совместительству	
Полное наименование организации, являющееся местом работы по совместительству	
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	
<b>Список публикаций по профилю рассматриваемой работы</b>	
1.	Бредихин, С. А. Теплофизические свойства измельчённого сырья и консервов / С. А. Бредихин, А. В. Журавлев // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2024. – № 2. – С. 193-197. – DOI 10.24412/2311-6447-2024-2-193-197. – EDN LDOKGL.
2.	Бредихин, С. А. Перенос теплоты в движущихся высоковязких пищевых продуктах / С. А. Бредихин, К. А. Рашкин // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 2. – С. 88-97. – EDN PZKFIL.
3.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024616369 Российская Федерация. «Расчет параметров системного анализа пищевых производств»: № 2024614889: заявл. 11.03.2024; опубл. 19.03.2024 / В. В. Демичев, В. Н. Андреев, С. А. Бредихин; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева». – EDN IOXKHP.
4.	Патент на полезную модель № 225411 U1 Российская Федерация, МПК G01N 25/18. Устройство для определения коэффициента теплопроводности сыпучих материалов: № 2024104278: заявл. 20.02.2024; опубл. 19.04.2024 / А. Х. Х. Нугманов, С. А. Бредихин, Е. А. Мутовкина [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева". – EDN HURKIT.
5.	Бредихин, С. А. Использование сублимирующего диоксида углерода для охлаждения пищевых продуктов / С. А. Бредихин, Н. Э. Алдамов // Пищевая индустрия: инновационные процессы, продукты и технологии: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвящённой 20-летию Технологического института, Москва, 16 мая 2024 года. – Москва: ООО «Сам Полиграфист», 2024. – С. 34-38. – EDN TRHITU.
6.	Процессы и аппараты пищевой технологии / С. А. Бредихин, А. С. Бредихин, В. Г. Жуков [и др.]. – Издание второе, стереотипное. – Санкт-Петербург: Издательство "Лань", 2023. – 544 с. – ISBN 978-5-507-45561-4. – EDN AHMMPT.

7.	Бредихин, С. А. Эксергетический анализ процесса сушки высоковлажных сыпучих продуктов в аппарате с виброкипящим слоем / С. А. Бредихин, А. Н. Мартеха, В. Н. Андреев // От импортозамещения к экспортному потенциалу: научно-инновационное обеспечение разработки и внедрения ресурсосберегающих технологий, технических средств и цифровой платформы АПК, Екатеринбург, 25–26 февраля 2021 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2021. – С. 28-30. – EDN SSZWCO.
8	Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока. М.: ИФРА-М, 2016 -443 с.
9	Бредихин С.А. Способы охлаждения мясного сырья в воздушно-газовой среде углекислого газа/ С.А. Бредихин, Н.Э. Алдамагов, Е.А. Мутовкина // Мясная индустрия. - 2026. - №2. - С.48-51. - DOI: 10.37861/2618-8252-2026-02-49-51.
10	Бредихин С.А. Охлаждение продукции животного происхождения в воздушно-газовой среде диоксида углерода/ С.А. Бредихин, Н.Э. Алдамагов, Е.Н. Неверов// Вестник МГТУ. 2024. Т. 27, № 4. С. 611-620. URL: <a href="http://vestnik.mstu.edu.ru/v27_4_n101/13_Aldamatov_611-620.pdf">http://vestnik.mstu.edu.ru/v27_4_n101/13_Aldamatov_611-620.pdf</a> .

Подтверждаю, что не являюсь:

- государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способный повлиять на принимаемые решения;
- соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
- работником ФГАНУ «ВНИМИ» (в т.ч. и по совместительству);
- работником организации (в т.ч. и по совместительству), где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант;
- работником организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Подпись официального оппонента  д.т.н., проф. С.А. Бредихин

Печать



«24» 04 2026 г.  
 КАДРОВЫЙ ПЕРСОНАЛ  
 МОГУТОВ  
 2026 г.