

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 Архипова Данилы Сергеевича на тему: «Моделирование и разработка 3D-печатного комбинированного продукта на молочной основе», 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 Архипова Данилы Сергеевича
на тему: «Моделирование и разработка 3D-печатного комбинированного продукта на молочной основе» 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	
Список публикаций по профилю рассматриваемой работы	
<p>1. Бредихин, С. А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности / С. А. Бредихин. – Москва: Колос, 2010. – 408 с. – EDN WIYHFN.</p> <p>2. Влияние влажности на кинетику осаждения макаронного теста для 3D-печати / Ю. Е. Каверина, А. Н. Мартеха, С. А. Бредихин, В. В. Торопцев // Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов. – 2023. – № 6(83). – С. 3-7. – DOI 10.33979/2219-8466-2023-83-6-3-7. – EDN NZSISN.</p> <p>3. Бредихин, С. А. Разработка прототипа печатной головки для тестовых масс / С. А. Бредихин, А. Н. Мартеха, Ю. Е. Каверина // Аграрная наука - сельскому хозяйству: Сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09–10 февраля 2022 года. Том Книга 2. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2022. – С. 17-18. – EDN CRNXGL.</p> <p>4. 3D печать как способ рационального использования пищевых отходов / В. В. Торопцев, С. А. Бредихин, А. Н. Мартеха, Ю. Е. Каверина // Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение: Сборник научных статей и докладов VIII Международной научно-практической конференции, Воронеж, 16–18 декабря 2021 года. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», 2022. – С. 339-343. – EDN VHGVHL.</p> <p>5. Бредихин, С. А. Структурная конфигурация 3D-принтеров для пищевых продуктов / С. А. Бредихин, А. Н. Мартеха, Ю. Е. Каверина // Инженерное обеспечение инновационных технологий в АПК: материалы Международной научно-практической конференции, Мичуринск-наукоград РФ, 26–28 октября 2021 года. – Мичуринск-наукоград РФ: Мичуринский государственный аграрный университет, 2021. – С. 37-39. – EDN RAKGWO.</p> <p>6. Корреляция реологических свойств с качеством трехмерной печати шоколадной массы / С. А. Бредихин, В. Н. Андреев, А. Н. Мартеха, Ю. М. Березовский // Ползуновский вестник. – 2021. – № 3. – С. 111-116. – DOI 10.25712/ASTU.2072-8921.2021.03.015. – EDN CPHDTK.</p> <p>7. Влияние реологических характеристик на качество 3Д-печати пищевых паст / С. А. Бредихин, С. Т. Антипов, В. Н. Андреев, А. Н. Мартеха // Вестник</p>	

Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2021. – Т. 83, № 2(88). – С. 40-47. – DOI 10.20914/2310-1202-2021-2-40-47. – EDN UOEZFC.

8. Исследование реологической модели макаронного теста для аддитивного производства/ С. А. Бредихин, А. Н. Мартеха, Ю.Е. Каверина //Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2021. – Т. 83, № 3 (88). – С. 55-60. – DOI:10.20914/2310-1202-2021-3-55-60

9. Исследование структурно-механических свойств макаронного теста для аддитивного производства/ С. А. Бредихин, А. Н. Мартеха, Ю.Е. Каверина// Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств. – 2021. – № 4(50). – С. 12-19. doi: doi.org/10.17586/2310-1164-2021-14-4-12-19

10. Оптимизация трёхмерной печати хлебопекарного теста/ С.А. Бредихин, В.Н. Андреев, А.Н. Мартеха, Ю.Е. Каверина//Научные основы пищевых технологий № 5(70), 2021. С. 39-42 doi 10.33579/2219-8466-2021-70-5-39-42

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

« 30 » 03 2026 г.

