

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертации **Нагорных Елены Михайловны**
на тему: **«Разработка цифровых инструментов для прогнозирования заданных свойств пищевых систем на примере плавленых пастообразных сыров»** представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы (технические науки)

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
Сокращенное наименование ведущей организации	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Почтовый индекс	Российская Федерация, 302026, Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95
Телефон	+7 (4862) 751-318
Адрес электронной почты	info@oreluniver.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://oreluniver.ru/
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Демина Е.Н. Разработка рецептуры и оценка качества обогащенного плавленого сырного продукта / Демина Е.Н., Симоненкова А.П., Ветрова О.Н. // Биология в сельском хозяйстве. 2025. № 2 (47). С. 41-44. EDN: KMAIQF 2. Симоненкова А.П. Анализ ассортимента кисломолочных продуктов профилактической направленности, представленных в розничной сети г. Орла / Симоненкова А.П., Иванова Т.Н., Демина Е.Н. // Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов. - 2025. - № 3 (92). - С. 104-107. DOI: 10.33979/2219-8466-2025-92-3-104-107. EDN: HNSYPG 3. Симоненкова А.П. Контент-анализ инновационных разработок кисломолочных напитков, предлагаемых на потребительском рынке / Симоненкова А.П., Иванова Т.Н., Евдокимова О.В. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Пищевые и биотехнологии. - 2025. - Т. 13. - № 2. - С. 16-25. DOI: 10.14529/food250202. EDN: SOMMEI 4. Евдокимов Н.С., Обогащение плавленых сыров растительными ингредиентами, улучшающими работу желудочно-кишечного тракта / Евдокимов Н.С., Иванова Т.Н., Евдокимова О.В. // В сборнике: Высокоэффективные научно-технологические разработки в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (в рамках реализации программы "Приоритет - 2030"). Сборник научных трудов по материалам III международной научно-	

практической конференции. Махачкала, 2024. С. 132-138. EDN: EUCZGW

5. Иванова Т.Н. Обоснование рецептурного компонента растений при производстве продуктов функционального питания / Иванова Т.Н., Симоненкова А.П., Евдокимов Н.С. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Пищевые и биотехнологии. - 2024. - Т. 12. - № 2. - С. 5-11. DOI: 10.14529/food240201. EDN: IMYUTR

6. Евдокимов Н.С. Технология производства питательной смеси для обогащения плавленого сыра / Евдокимов Н.С. // В сборнике: Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию образования Орловской области. Орёл, 2022. С. 61-63. EDN: OZUISC

7. Evdokimova O.V. Optimization of the recipe of enriched processed cheese based on generalized desirability function / Evdokimova O.V., Simonenkova A.P., Evdokimov N.S., Goncharova I.V., Chuvardin G.S., Pyanikova E.A. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2022. - Т. 1052. - № 1. - С. 012048. DOI: 10.1088/1755-1315/1052/1/012048. EDN: LWJNPL

8. Зомитева Г.М. Разработка технологии и оценка качества йогуртов, обогащенных солодовыми ростками пшеницы и ячменя / Зомитева Г.М., Серегина Н.В., Сафронова О.В. // Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов. - 2023. - № 2 (79). - С. 82-86. DOI: 10.33979/2219-8466-2023-79-2-82-86. EDN: MQMGZI

9. Багрова Д.А. Оптимизация состава сухой функциональной смеси для молочных напитков / Багрова Д.А. // Научный журнал молодых ученых. - 2023. - № 1 (31). - С. 44-52. EDN: EHSPPK

10. Хитров А.А. Оценка аминокислотного состава коллагена из шкурки толстолобика белого (H. molitrix) / Хитров А.А., Басарыгин А.С., Егорова Е.И. [и др.] // Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов. - 2022. - № 3 (74). - С. 62-67. DOI: 10.33979/2219-8466-2022-74-3-62-67. EDN: YIBHUG

11. Демина Е.Н. Анализ микроструктуры обогащенных молочных коктейлей / Демина Е.Н., Сафронова О.В., Багрова Д.А. // Биология в сельском хозяйстве. - 2022. - № 4 (37). - С. 44-47. EDN: QJZLBS

12. Куницына Т.О. Компьютерное проектирование поликомпонентных мучных смесей с соевой окарой / Куницына Т.О. // Научный журнал молодых ученых. - 2022. - № 1 (26). - С. 74-80. EDN: PVAQZJ

13. Симоненкова А.П. Оптимизация режимов пастеризации молока-сырья, предназначенного для производства сыра / Симоненкова А.П., Демина Е.Н. // Научные исследования: итоги и перспективы. - 2022. - Т. 3. - № 2. - С. 43-49. DOI: 10.21822/2713-220X-2022-3-2-43-49. EDN: YZOWGS

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Нагорных Елены Михайловны**

Разработка цифровых инструментов для прогнозирования заданных свойств пищевых систем на примере плавленых пастообразных сыров»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы (технические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Красуля Ольга Николаевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств; 05.18.13 – Математическое моделирование, вычислительная техника и комплексы программ (научные исследования)
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, профессор
Полное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
Сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Занимаемая должность	Профессор кафедры технологии хранения и переработки продуктов животноводства
Почтовый индекс, адрес места работы	Россия, 127434, г. Москва, Тимирязевская, 49
Телефон	+7 (915)311-89-30
e-mail	okrasulya@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Токарев А.В. «Мультимилк эксперт» - инновационная цифровая платформа для оптимизации рецептур, управления производством и контроля качества / Токарев А.В., Красуля О.Н. , Карпов В.И. // Переработка молока. - 2026. - № 2 (316).- С. 22-25. EDN: XLDXVS	
2. Красуля О.Н. Проектирование рецептур и технологий производства молочных продуктов в условиях реального времени / Красуля О.Н., Токарев А.В., Карпов В.И. // Переработка молока. - 2025. - № 1 (303). - С. 12-15. EDN: HZUPYH	

3. **Красуля О.Н.** Автоматизированная система управления производством мясопродуктов заданного качества / Красуля О.Н., Токарев А.В., Дыдыкин А.С. // Мясные технологии. - 2025. - № 1 (265). - С. 44-47. DOI: 10.33465/2308-2941-2025-01-44-47. EDN: KNUCAG
4. **Красуля О.Н.** Цифровая платформа для проектирования рецептур, автоматизации процессов и контроля качества производства мясопродуктов / Красуля О.Н., Токарев А.В., Карпов В.И. // Мясной ряд. - 2025. - № 1 (99). - С. 54-55. EDN: ELBJZP
5. Influence of acoustic cavitation on physico-chemical, organoleptic indicators and microstructure of adyghe cheese produced from cow and goat milk / Dunchenko N.I., **Krasulya O.N.**, Voloshina E.S. [и др.] // Ultrasonics Sonochemistry. - 2023. - Т. 98. - С. 106493. DOI: 10.1016/j.ultsonch.2023.106493. EDN: AWRUXO
6. Канина, К. А. Оценка йогуртного продукта, выработанного с применением вторичного молочного сырья - пахты / К. А. Канина, **О. Н. Красуля**, Н. А. Жижин // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2023. – № 1. – С. 57-68. – DOI 10.36107/spfr.2023.375. EDN: XLOCWY
7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023664871 Российская Федерация. Программа для решения технологических и учётных задач на предприятиях молочной промышленности "Мультимилк эксперт" : заявл. 22.06.2023., опубл. 10.07.2023 / Токарев А.В., **Красуля О.Н.** - EDN: UDXFWO
8. The effects of ultrasonic treated whey on the structure formation in food systems based on whey in combination with pectin and agar-agar / **Krasulya O.N.**, Dunchenko N.I., Yankovskaya V.S. [и др.] // Ultrasonics Sonochemistry. -2022. - Т. 88. - С. 106073. DOI: 10.1016/j.ultsonch.2022.106073. EDN: RQPLED
9. Влияние акустической кавитации на качество сыра "Адыгейский" из коровьего и козьего молока / Н. И. Дунченко, **О. Н. Красуля**, Е. С. Волошина [и др.] // Сыроделие и маслоделие. – 2022. – № 4. – С. 19-21. – DOI 10.31515/2073-4018-2022-4-19-21. EDN: JVVZEG
10. Влияние акустической кавитации на микроструктуру сыра "Адыгейский" из коровьего и козьего молока / Дунченко Н.И., **Красуля О.Н.**, Волошина Е.С. [и др.] // Сыроделие и маслоделие. – 2022. – № 5. – С. 22-24. DOI: 10.31515/2073-4018-2022-5-22-24. EDN: EZFOUO

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Нагорных Елены Михайловны**

на тему: «**Разработка цифровых инструментов для прогнозирования заданных свойств пищевых систем на примере плавленых пастообразных сыров**» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы (технические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ивкова Ирина Александровна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, доцент
Полное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Занимаемая должность	профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных
Почтовый индекс, адрес места работы	Россия, 644122, г. Омск, Октябрьская, 92
Телефон	8 (3812) 25-05-00
e-mail	ia.ivkova@omgau.org
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Ивкова И.А. Технологические режимы приготовления устойчивой молочно-растительной смеси / Ивкова И.А., Екимова А.А. // Переработка молока. - 2025. - № 2 (304). - С. 72-74. DOI: 10.33465/2222-5455-2025-2-72- 74. EDN: PTVBHP	
2. Ивкова И.А. Оценка качества и безопасности сухого высокожирного молокосодержащего продукта // Ивкова И.А., Заболотных М.В., Якушкин И.В., Надточий А.Ю. // Вестник КрасГАУ. - 2025. - № 6 (219). - С. 257-264. DOI: 10.36718/1819-4036-2025-6-257-264. EDN: BZYGXG	
3. Ивкова И.А. Разработка инновационного способа производства	

переработки органического сырья с целью получения экологически чистого конкурентоспособного специализированного высокожирного молочного продукта / Ивкова И.А., Якушкин И.В., Надточий А.Ю., Екимова А.А. // Вестник Омского государственного аграрного университета. - 2024. - № 4 (56). - С. 133-139. EDN: QOWULF

4. **Ivkova I.A.** Design of a dry specialized dairy product and study of its physiology effect on the body / Ivkova I.A., Zubareva E.A., Yakushkin I.V. [и др.] // BIO Web of Conferences. International Conference Scientific and Technological Development of the Agro-Industrial Complex for the Purposes of Sustainable Development (STDAIC-2023). Bishkek, 2024. С. 01008. DOI: 10.1051/bioconf/20248301008. EDN: OTDIEJ

5. Разработка здоровьесберегающих технологий специализированных молочных консервов / **Ивкова И.А.**, Якушкин И.В., Надточий А.Ю. [и др.] // Молочная промышленность. - 2023. - № 6. - С. 81-83. DOI: 10.21603/1019-8946-2023-6-8. EDN: EIJQCO

6. **Ивкова И.А.** Разработка и исследование специализированных молочных продуктов здорового питания по показателям качества и функциональной направленности / Ивкова И.А., Четвергова И.Г. // Вестник Омского государственного аграрного университета. - 2022. - № 2 (46). - С. 100-106. DOI: 10.48136/2222-0364_2022_2_100. EDN: LSSPDK

7. Климова О.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза переработанных (плавленных) сыров / Климова О.А., **Ивкова И.А.** // В сборнике: Современные тенденции развития ветеринарной науки и практики. Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Омск, 2022. С. 63-66. EDN: YSVKJA

8 Романова А.А. Контроль качества при производстве сыров / Романова А.А., Белова В.В., **Ивкова И.А.** // В сборнике: Научно-инновационное развитие ветеринарной науки и практики. Материалы Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. Омск, 2022. С. 126-128. EDN: QADUJN