

**Перечень научных статей, монографий, патентов,
подготовленных преподавателями кафедры
«Технологического оборудования»
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»
в период с 2021 по 2024 гг.**

БАРОНОВ ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ

Доцент кафедры Технологического оборудования

1. ВИХРЕВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ Слободин А.А., Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б. Патент на изобретение RU 2824564 С1, 12.08.2024. Заявка № 2023112603 от 16.05.2023.
2. АППАРАТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СГУЩЕННОГО МОЛОКА Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Мальцев А.Н., Софронова Н.А. В сборнике: Современные тенденции развития аграрной науки. Сборник научных трудов III международной научно-практической конференции. Брянск, 2024. С. 535-538.
3. ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ ЛАКТУЛОЗЫ Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Козлова Т.О., Буторин И.В. В сборнике: Научное обеспечение технологического развития и повышения конкурентоспособности в пищевой и перерабатывающей промышленности. Сборник материалов 4-й Международной научно-практической конференции. Краснодар, 2024. С. 75-77.
4. MON THE MECHANISM OF GROWTH OF LACTOSE CRYSTALS FROM SUPERSATURATED SOLUTIONS Fialkova E.A., Shevchuk V.B., Gnezdilova A.I., Vinogradova Y.V., Baronov V.I. Crystallography Reports. 2024. Т. 69. № 4. С. 600-608. международной научно-практической конференции. Краснодар, 2024. С. 75-77.
5. К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ РОСТА КРИСТАЛЛОВ ЛАКТОЗЫ ИЗ ПЕРЕСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Баронов В.И. Кристаллография. 2024. Т. 69. № 4. С. 720-729.
6. УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СГУЩЕННЫХ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ Голдин Н.Е., Слепухин Р.С., Шатунов В.С., Попов С.А., Баронов В.И. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Сборник научных трудов по результатам работы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Вологда-Молочное, 2023. С. 175-178.
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ЭМУЛЬСИИ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ Катаранов Г.О., Баранов О.А., Пазгалова Е.Н., Баронов В.И. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Сборник научных трудов по результатам работы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Вологда-Молочное, 2023. С. 201-205.
8. ПРОДУКТ С ОПТИМИЗИРОВАННЫМ АМИНОКИСЛОТНЫМ СОСТАВОМ Кокшарова А.Н., Столяров Г.Ю., Баронов В.И. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Сборник научных трудов по результатам работы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Вологда-Молочное, 2023. С. 205-210.
9. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ УФ-ПЕРМЕАТА В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА Фиалкова Е.А., Денисов А.Н., Мильков И.К., Баронов В.И., Шевчук В.Б., Назарова Ю.С.

- В сборнике: Современные тенденции развития аграрной науки. Сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. Брянск, 2023. С. 226-231.
10. АППАРАТ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ НФ КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ
Новичихин В.Д., Нечаев К.А., Баронов В.И. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Сборник научных трудов по результатам работы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Вологда-Молочное, 2023. С. 241-246.
 11. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ НА РАЗМЕР ЖИРОВЫХ ШАРИКОВ МОЛОКА
Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Баранов О.А., Добрынина В.В., Малкова А.С.
В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АГРАРНОЙ НАУКИ. Сборник трудов по итогам Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения кандидата с.-х. наук, профессора, декана агрономического факультета с 1983 г. по 1994 г. Осипова Александра Павловича. Нижний Новгород, 2023. С. 306-309.
 12. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ТРУБЧАТОМ ПАСТЕРИЗАТОРЕ ДЛЯ СЛИВОК
Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Катаранов Г.О. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АГРАРНОЙ НАУКИ. Сборник трудов по итогам Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения кандидата с.-х. наук, профессора, декана агрономического факультета с 1983 г. по 1994 г. Осипова Александра Павловича. Нижний Новгород, 2023. С. 310-313.
 13. ПРИМЕНЕНИЕ ВИХРЕВОГО ЭМУЛЬСОРА ДЛЯ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ
Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Слободин А.А., Шевчук В.Б., Голденшлач О.Н.
Молочная промышленность. 2023. № 5. С. 21-23.
 14. РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ АППАРАТА ДЛЯ СГУЩЕНИЯ НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ
Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б., Новичихин В.Д., Нечаев К.А. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 184-203.
 15. SOLIDWORKS FLOW SIMULATION SOFTWARE POTENTIAL IN HYDRODYNAMIC PROCESSES ANALYSIS FOR CONE VORTEX EMULSION
Fialkova E., Baronov V., Slobodin A., Nechaev K.
В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2023. 2023. С. 03007.
 16. MATHEMATICAL MODELING OF HYDRODYNAMIC FLOWS AT THE MACRO AND MICRO LEVELS BASED ON THE THEORY OF DYNAMIC INTERACTION OF BODIES AND LIQUID OF A.YA. MILOVICH
Fialkova E., Shevchuk V., Baronov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu. В сборнике: Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". XIV International Conference "Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". Melville, 2023. С. 040001.
 17. СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ В КАМЕРЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ВИХРЕВОГО УСТРОЙСТВА
Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Слободин А.А.
В сборнике: Научно-образовательная среда как основа развития агропромышленного комплекса арктических территорий. Научно-практическая конференция с международным участием «Научно-образовательная среда как основа развития агропромышленного комплекса арктических территорий», посвященная 70-летию доктора ветеринарных наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Республики Саха (Якутия) Павловой Александры Иннокентьевны. 2021. С. 184-187.
 18. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ "ДЕТАЛИ МАШИН, ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ" В ФГБОУ ВО ВОЛОГОДСКАЯ ГМХА
Кузнецова Н.И., Гайдидей С.В., Баронов В.И.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. 2021. С. 121-123.
 19. TESTS OF A TWO-STAGE VORTEX DEVICE FOR HOMOGENIZATION OF MILK
Fialkova E.A., Baronov V.I., Slobodin A.A. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and

Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness" 2021. С. 012139.

20. ЧАСТИЧНО ДЕЛАКТОЗИРОВАННАЯ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ СЫВОРОТКА В КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОДУКТАХ Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Куленко В.Г., Славоросова Е.В., Баронов В.И. Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 43-45.

ВИНОГРАДОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА
доцент кафедры Технологического оборудования

1. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С АБИТУРИЕНТАМИ
Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шохалов В.А., Шевчук В.Б.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 56-61.
2. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шохалов В.А., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шевчук В.Б.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 66-70.
3. ON THE MECHANISM OF GROWTH OF LACTOSE CRYSTALS FROM SUPERSATURATED SOLUTIONS
Fialkova E.A., Shevchuk V.B., Gnezdilova A.I., Vinogradova Y.V., Baronov V.I.
Crystallography Reports. 2024. Т. 69. № 4. С. 600-608.
4. К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ РОСТА КРИСТАЛЛОВ ЛАКТОЗЫ ИЗ ПЕРЕСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ
Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Баронов В.И.
Кристаллография. 2024. Т. 69. № 4. С. 720-729.
5. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»
Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно-практической конференции. 2023. С. 23-25.
6. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА
Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Виноградова Ю.В., Шохалова В.Н. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 128-140.
7. STUDY OF UF-RETENTATE CONCENTRATION DEGREE IN LOW- AND LACTOSE-FREE PRODUCTS' DEVELOPMENT
Shokhalov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu., Shokhalova V.
В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference "Development and Modern Problems of Aquaculture" (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences, 2023. С. 01050.
8. MATHEMATICAL MODELING OF HYDRODYNAMIC FLOWS AT THE MACRO AND MICRO LEVELS BASED ON THE THEORY OF DYNAMIC INTERACTION OF BODIES AND LIQUID OF A.YA. MILOVICH
Fialkova E., Shevchuk V., Baronov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu. В сборнике: Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". XIV International Conference "Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". Melville, 2023. С. 040001.
9. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 55-59.

10. РЕФЛЕКСИЯ КАК СРЕДСТВО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Виноградова Ю.В.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 83-87.
11. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Орджацян А.Л.
В сборнике: Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития. Материалы всероссийской научно-практической конференции. В 4-х томах. Благовещенск, 2022. С. 28-35.
12. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА РОСТОВОЙ СРЕДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ НАНОФИЛЬТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР Новикова Т.В., Воеводина Ю.А., Шестакова С.В., Рыжакина Т.П., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Кузин А.А. Патент на изобретение RU 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020.
13. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ, РАЗРАБОТАННЫХ НА ОСНОВЕ КОНЦЕНТРАТОВ УФ И НФ. Гнездилова А.И., Музыкантова А.В., Виноградова Ю.В. В сборнике: Современные достижения биотехнологии. Глобальные вызовы и актуальные проблемы переработки и использования вторичных сырьевых ресурсов агропромышленного комплекса России. Материалы VIII Международной научно-практической конференции. Под редакцией И.А. Евдокимова, А.Д. Лодыгина. Ставрополь, 2021. С. 90-92.
14. ДЕЛОВАЯ ИГРА КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ" Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. 2021. С. 48-54.
15. COMPARISON OF NATURAL CURD WHEY AND ITS NANOCONCENTRATE IN REGARD TO THE NUTRITIONAL AND BIOLOGICAL VALUE Shevchuk V.B., Shutro R.V., Gnezdilova A.I., Fialkova E.A., Vinogradova Yu.V. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. "International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials - Technology of Meat, Fish and Dairy Products" 2021. С. 032055.
16. КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ С САХАРОМ ПОВЫШЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ Музыкантова А.В., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шевчук В.Б. Молочная промышленность. 2021. № 7. С. 46-47.

ГНЕЗДИЛОВА АННА ИВАНОВНА

Профессор кафедры Технологического оборудования

1. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С АБИТУРИЕНТАМИ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шохалов В.А., Шевчук В.Б.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 56-61.
2. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шохалов В.А., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 66-70.
3. ON THE MECHANISM OF GROWTH OF LACTOSE CRYSTALS FROM SUPERSATURATED SOLUTIONS Fialkova E.A., Shevchuk V.B., Gnezdilova A.I., Vinogradova Y.V., Baronov V.I.
Crystallography Reports. 2024. T. 69. № 4. С. 600-608.

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛЬТЕРНАТИВНОГО САХАРОЗАМЕНИТЕЛЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ Куренков С.А., Куренкова Л.А., Гнездилова А.И. Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2024. № 5-6. С. 21-26.
5. К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ РОСТА КРИСТАЛЛОВ ЛАКТОЗЫ ИЗ ПЕРЕСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Баронов В.И. Кристаллография. 2024. Т. 69. № 4. С. 720-729.
6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Шохалова В.Н. Молочная промышленность. 2024. № 2. С. 48-52.
7. АНАЛИЗ И РАЗВИТИЕ ИЗВЕСТНЫХ ТЕОРИЙ КРИСТАЛЛООБРАЗОВАНИЯ Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Шохалова В.Н. Молочнохозяйственный вестник. 2024. № 1 (53). С. 173-183.
8. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО САХАРОЗАМЕНИТЕЛЯ НА РАСТВОРИМОСТЬ ЛАКТОЗЫ Куренков С.А., Куренкова Л.А., Гнездилова А.И. Молочнохозяйственный вестник. 2024. № 3 (55). С. 172-182.
9. ОБОГАЩЕННАЯ ТВОРОЖНАЯ МАССА ДЛЯ ГЕРОДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ Бурмагина Т.Ю., Гнездилова А.И., Бакланова А.И. Патент на изобретение RU 2804086 C1, 26.09.2023. Заявка № 2023100996 от 18.01.2023.
10. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОНСЕРВИРОВАННОГО СЛАДКОГО МОЛОЧНОГО ПРОДУКТА Куренкова Л.А., Куренков С.А., Гнездилова А.И. Патент на изобретение RU 2807725 C1, 21.11.2023. Заявка № 2023109259 от 12.04.2023.
11. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОЧНОГО САХАРА Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Шохалова В.Н. Патент на изобретение RU 2810513 C1, 27.12.2023. Заявка № 2023113452 от 24.05.2023.
12. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ» Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно- практической конференции. 2023. С. 23-25.
13. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НИЗКО- И БЕЗЛАКТОЗНЫХ ПРОДУКТОВ Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Слободин А.А., Шохалова В.Н. Молочная промышленность. 2023. № 3. С. 26-27.
14. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Виноградова Ю.В., Шохалова В.Н. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 128-140.
15. STUDY OF UF-RETENTATE CONCENTRATION DEGREE IN LOW- AND LACTOSE-FREE PRODUCTS' DEVELOPMENT Shokhalov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu., Shokhalova V. В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference "Development and Modern Problems of Aquaculture" (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences, 2023. С. 01050.
16. LEVELS BASED ON THE THEORY OF DYNAMIC INTERACTION OF BODIES AND LIQUID OF A.YA. MILOVICH Fialkova E., Shevchuk V., Baronov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu. В сборнике: Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". XIV International Conference "Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". Melville, 2023. С. 040001.
17. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО КОНЦЕНТРИРОВАННОГО ПРОДУКТА С САХАРОМ Гнездилова А.И., Музыкантова А.В. Патент на изобретение RU 2781769 C1, 17.10.2022. Заявка № 2022104687 от 22.02.2022.
18. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ТРУБЧАТОМ ПАСТЕРИЗАТОРЕ ДЛЯ СЛИВОК Фиалкова Е.А., Гнездилова А.И., Баронов В.И., Катаранов Г.О. В сборнике: Молодые учёные России. Сборник статей XV Всероссийской научно-практической конференции. Пенза, 2022. С. 9-11.

19. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 55-59.
20. РЕФЛЕКСИЯ КАК СРЕДСТВО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Виноградова Ю.В. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 83-87.
21. РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Орджацян А.Л. В сборнике: Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития. Материалы всероссийской научно-практической конференции. В 4-х томах. Благовещенск, 2022. С. 28-35.
22. КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ МОЛОЧНЫЙ СЛАДКИЙ ПРОДУКТ ПОВЫШЕННОЙ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ Гнездилова А.И., Музыкантова А.В. Молочная промышленность. 2022. № 10. С. 53-55.
23. ОЦЕНКА КОНСИСТЕНЦИИ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА МОЛОЧНОЙ ОСНОВЕ Бурмагина Т.Ю., Гнездилова А.И. Молочнохозяйственный вестник. 2022. № 1 (45). С. 187-197.
24. МОЛОЧНЫЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ СЛАДКИЙ ПРОДУКТ Гнездилова А.И., Музыкантова А.В. Молочнохозяйственный вестник. 2022. № 2 (46). С. 171-179.
25. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЕЗЖИРЕННОГО СГУЩЕННОГО МОЛОКА С САХАРОМ Куренкова Л.А., Куренков С.А., Гнездилова А.И. Патент на изобретение RU 2741091 C1, 22.01.2021. Заявка № 2020108604 от 28.02.2020.
26. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА РОСТОВОЙ СРЕДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ НАНОФИЛЬТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР Новикова Т.В., Воеводина Ю.А., Шестакова С.В., Рыжакина Т.П., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Кузин А.А. Патент на изобретение RU 2757137 C1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020.
27. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ВИДОВ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ Музыкантова А.В., Гнездилова А.И. В сборнике: СТРАТЕГИЯ СОВРЕМЕННОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ. сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции. Петрозаводск, 2021. С. 16-21.
28. ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОММУНИКАЦИИ Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В. В сборнике: СИНТЕЗ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО НАУЧНОГО ЗНАНИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции. Петрозаводск, 2021. С. 8-12.
29. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ, РАЗРАБОТАННЫХ НА ОСНОВЕ КОНЦЕНТРАТОВ УФ И НФ Гнездилова А.И., Музыкантова А.В., Виноградова Ю.В. В сборнике: Современные достижения биотехнологии. Глобальные вызовы и актуальные проблемы переработки и использования вторичных сырьевых ресурсов агропромышленного комплекса России. Материалы VIII Международной научно-практической конференции. Под редакцией И.А. Евдокимова, А.Д. Лодыгина. Ставрополь, 2021. С. 90-92.
30. ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ У СТУДЕНТОВ Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В. В сборнике: Перспективы развития и

- применения современных технологий. Сборник статей II Международной научно-практической конференции. Петрозаводск, 2021. С. 9-13.
31. ДЕЛОВАЯ ИГРА КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ" Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. 2021. С. 48-54.
 32. COMPARISON OF NATURAL CURD WHEY AND ITS NANOCONCENTRATE IN REGARD TO THE NUTRITIONAL AND BIOLOGICAL VALUE Shevchuk V.B., Shutro R.V., Gnezdilova A.I., Fialkova E.A., Vinogradova Yu.V. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. "International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials - Technology of Meat, Fish and Dairy Products" 2021. С. 032055.
 33. КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ С САХАРОМ ПОВЫШЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ Музыкантова А.В., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шевчук В.Б. Молочная промышленность. 2021. № 7. С. 46-47.
 34. РАЗРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННОГО СЛАДКОГО МОЛОЧНОГО ПРОДУКТА С КОМБИНИРОВАННЫМ БЕЛКОВЫМ И УГЛЕВОДНЫМ СОСТАВОМ Гнездилова А.И., Беляев Н.В., Кокошин Р.А. Молочнохозяйственный вестник. 2021. № 1 (41). С. 132-140.

КУЗИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

**Проректор по научной работе, Заведующий кафедрой кафедры
Технологического оборудования, доцент**

1. ПРЕБИОТИК, КОРМОВАЯ ДОБАВКА, ИЛИ СНОВА О ЛАКТУЛОЗЕ Кузин А.А., Фиалкова Е.А., Козлова Т.О. В сборнике: VIII Емельяновские чтения. Материалы научно-практических конференций. Вологда, 2024. С. 26-30.
2. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С АБИТУРИЕНТАМИ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шохалов В.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 56-61.
3. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шохалов В.А., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 66-70.
4. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ Малков Н.Г., Медведева Н.А., Кузин А.А. Молочная промышленность. 2024. № 4. С. 7-10.
5. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ ИЗ СГУЩЕННОГО НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Шохалов В.А. Хранение и переработка сельхозсырья. 2024. № 3. С. 104-118.
6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНИКА ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ "ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ, МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ" Кузин А.А., Шохалов В.А., Данилевская А.В. Молочнохозяйственный вестник. 2024. № 4 (56). С. 188-197.0
7. СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМОГО ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Мишуров Н.П., Неменушная Л.А., Коноваленко Л.Ю., Кузин А.А., Гиро Т.М., Донченко Л.В., Масловский С.А. Аналитический обзор / Правдинский, 2023.
8. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНИКА ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ «ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ, МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ»

- Кузин А.А., Шохалов В.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно- практической конференции. 2023. С. 81-84.
9. ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВ И ТВОРОГА Кузин А.А., Шохалов В.А. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 4 (52). С. 180-188.
 10. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА С УЧЕТОМ КОНЦЕПЦИИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Коноваленко Л.Ю., Неменуцкая Л.А., Мишуров Н.П., Гиро Т.М., Донченко Л.В., Кузин А.А. аналитический обзор / Москва, 2022.14
 11. ЭНЕРГОЗАТРАТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОРОЖЕНОГО Шохалов В.А., Кузин А.А., Шохалова В.Н. Молочная промышленность. 2022. № 6. С. 38-40.
 12. INSTRUMENTAL RESEARCH METHODS IN SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION AS THE GUARANTOR OF THE VOLOGDA BUTTER BRAND Ababkova A.A., Matveeva N.O., Novokshanova A.L., Kuzin A.A. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. Т. 1112. № 1. С. 012078.
 13. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА РОСТОВОЙ СРЕДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ НАНОФИЛЬТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР Новикова Т.В., Воеводина Ю.А., Шестакова С.В., Рыжакина Т.П., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Кузин А.А. Патент на изобретение RU 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020.
 14. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНИКА ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ "ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ, МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ" Кузин А.А., Шохалов В.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. 2021. С. 8-11.
 15. EFFECT OF SUCROSE ON THE PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF CARBOHYDRATE-PROTEIN SPORTS GEL Matveeva N.O., Novokshanova A.L., Kuzin A.A. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2021. С. 12043.
 16. ПУТИ СОКРАЩЕНИЯ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ Шохалов В.А., Кузин А.А. Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 28-30.
 17. ЭНЕРГОЗАТРАТНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ЦЕЛЬНОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ Кузин А.А., Шохалов В.А., Грунская В.А., Шевчук В.Б., Евдокимов И.А., Лодыгин А.Д. Молочная промышленность. 2021. № 2. С. 30-31.
 18. ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЛИВОЧНОГО МАСЛА Кузин А.А., Шохалов В.А. Молочная промышленность. 2021. № 7. С. 16-19.
 19. ВОЛОГОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. Н.В.ВЕРЕЩАГИНА - ОДНО ИЗ СТАРЕЙШИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В ОБЛАСТИ МОЛОЧНОГО ДЕЛА Малков Н.Г., Кузин А.А. Молочная промышленность. 2021. № 9. С. 34.
 20. ПРОИЗВОДСТВО И КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВЬЕГО СЫРОГО В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ Новокшанова А.Л., Кузин А.А., Медведева Н.А. Молочнохозяйственный вестник. 2021. № 4 (44). С. 158-168.
 21. SELECTION OF THICKENING AGENTS FOR WHEY CONCENTRATE Novokshanova A.L., Matveeva N.O., Kuzin A.A. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2021. С. 32020.
 22. DYNAMICS OF MILK MATERIAL FERMENTATION WITH WHEY PROTEIN HYDROLYSATE Novokshanova A., Ababkova A.A., Kuzin A.A., Ganina V.I. Current Research in Nutrition and Food Science. 2021. Т. 9. № 2. С. 550-563.

СЛАВОРОСОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА

Доцент кафедры Технологического оборудования

1. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ ИЗ СГУЩЕННОГО НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Шохалов В.А. Хранение и переработка сельхозсырья. 2024. № 3. С. 104-118.
2. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ СГУЩЕНИЯ ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Славоросова Е.В., Кокшарова А.Н. В сборнике: Результаты современных научных исследований и разработок. Сборник статей XVIII Всероссийской научно-практической конференции. Пенза, 2022. С. 35-39.
3. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Голденшлях О.Н., Нечаев К.А. Молочная промышленность. 2022. № 12. С. 14-16.
4. РАЗРАБОТКА КРИСТАЛЛИЗАТОРА-ВЫПАРИВАТЕЛЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НФ-КОНЦЕНТРАТА МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ Славоросова Е.В. диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА". 2021
5. ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ НА ПИЩЕВЫЕ ЦЕЛИ Славоросова Е.В., Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б.
В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки. Улан-Удэ, 2021. С. 332-336.
6. МЕТОД НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ В ОПТИМИЗАЦИИ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ Ефимов М.С., Кочергин К.А., Славоросова Е.В., Шевчук В.Б.
В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. 2021. С. 195-198.
7. ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕЛАКТОЗИРОВАННОЙ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ Шевчук В.Б., Славоросова Е.В., Фиалкова Е.А.
8. ЧАСТИЧНО ДЕЛАКТОЗИРОВАННАЯ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ СЫВОРОТКА В КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОДУКТАХ Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Куленко В.Г., Славоросова Е.В., Баронов В.И.
Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 43-45.
В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. Сборник статей XXII Международной научно-практической конференции в 2 частях. Пенза, 2021. С. 48-51.

ШЕВЧУК ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ

Научный сотрудник, доцент кафедры Технологического оборудования

1. ВИХРЕВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ Слободин А.А., Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б. Патент на изобретение RU 2824564 С1, 12.08.2024. Заявка № 2023112603 от 16.05.2023.
2. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С АБИТУРИЕНТАМИ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шохалов В.А., Шевчук В.Б.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 56-61.

3. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шохалов В.А., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 66-70.
4. ON THE MECHANISM OF GROWTH OF LACTOSE CRYSTALS FROM SUPERSATURATED SOLUTIONS Fialkova E.A., Shevchuk V.B., Gnezdilova A.I., Vinogradova Y.V., Baronov V.I. Crystallography Reports. 2024. Т. 69. № 4. С. 600-608.
5. К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ РОСТА КРИСТАЛЛОВ ЛАКТОЗЫ ИЗ ПЕРЕСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Баронов В.И. Кристаллография. 2024. Т. 69. № 4. С. 720-729.
6. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ ИЗ СГУЩЕННОГО НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Шохалов В.А. Хранение и переработка сельхозсырья. 2024. № 3. С. 104-118.
7. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ УФ-ПЕРМЕАТА В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА Фиалкова Е.А., Денисов А.Н., Мильков И.К., Баронов В.И., Шевчук В.Б., Назарова Ю.С. В сборнике: Современные тенденции развития аграрной науки. Сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. Брянск, 2023. С. 226-231.
8. ПРИМЕНЕНИЕ ВИХРЕВОГО ЭМУЛЬСОРА ДЛЯ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Слободин А.А., Шевчук В.Б., Голденшлач О.Н. Молочная промышленность. 2023. № 5. С. 21-23.
9. РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ АППАРАТА ДЛЯ СГУЩЕНИЯ НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б., Новичихин В.Д., Нечаев К.А. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 184-203.
10. MATHEMATICAL MODELING OF HYDRODYNAMIC FLOWS AT THE MACRO AND MICRO LEVELS BASED ON THE THEORY OF DYNAMIC INTERACTION OF BODIES AND LIQUID OF A.YA. MILOVICH Fialkova E., Shevchuk V., Baronov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu. В сборнике: Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". XIV International Conference "Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". Melville, 2023. С. 040001.
11. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 55-59.
12. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Голденшлач О.Н., Нечаев К.А. Молочная промышленность. 2022. № 12. С. 14-16.
13. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА РОСТОВОЙ СРЕДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ НАНОФИЛЬТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР Новикова Т.В., Воеводина Ю.А., Шестакова С.В., Рыжакина Т.П., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Кузин А.А. Патент на изобретение RU 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020.
14. ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ НА ПИЩЕВЫЕ ЦЕЛИ Славоросова Е.В., Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА. материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки. Улан-Удэ, 2021. С. 332-336.

15. МЕТОД НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ В ОПТИМИЗАЦИИ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ Ефимов М.С., Кочергин К.А., Славоросова Е.В., Шевчук В.Б. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. 2021. С. 195-198.
16. COMPARISON OF NATURAL CURD WHEY AND ITS NANOCONCENTRATE IN REGARD TO THE NUTRITIONAL AND BIOLOGICAL VALUE Shevchuk V.B., Shutro R.V., Gnezdilova A.I., Fialkova E.A., Vinogradova Yu.V. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. "International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials - Technology of Meat, Fish and Dairy Products" 2021. С. 032055.
17. ЧАСТИЧНО ДЕЛАКТОЗИРОВАННАЯ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ СЫВОРОТКА В КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОДУКТАХ Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Куленко В.Г., Славоросова Е.В., Баронов В.И. Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 43-45
18. ЭНЕРГОЗАТРАТНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ЦЕЛЬНОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ Кузин А.А., Шохалов В.А., Грунская В.А., Шевчук В.Б., Евдокимов И.А., Лодыгин А.Д. Молочная промышленность. 2021. № 2. С. 30-31.
19. КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ С САХАРОМ ПОВЫШЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ Музыкантова А.В., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шевчук В.Б. Молочная промышленность. 2021. № 7. С. 46-47.

ШОХАЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ
Доцент кафедры Технологического оборудования

1. РАЗРАБОТКА ПОТОЧНОГО КРИСТАЛЛИЗАТОРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ Волочков С.О., Кувылев А.А., Шохалов В.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 142-146.
2. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С АБИТУРИЕНТАМИ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шохалов В.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 56-61.
3. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шохалов В.А., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 66-70.
4. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Шохалова В.Н. Молочная промышленность. 2024. № 2. С. 48-52.
5. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ ИЗ СГУЩЕННОГО НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Шохалов В.А. Хранение и переработка сельхозсырья. 2024. № 3. С. 104-118.
6. АНАЛИЗ И РАЗВИТИЕ ИЗВЕСТНЫХ ТЕОРИЙ КРИСТАЛЛООБРАЗОВАНИЯ Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Шохалова В.Н. Молочнохозяйственный вестник. 2024. № 1 (53). С. 173-183.
7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНИКА ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ "ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ, МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ" Кузин А.А., Шохалов В.А., Данилевская А.В. Молочнохозяйственный вестник. 2024. № 4 (56). С. 188-197.

8. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОЧНОГО САХАРА Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Шохалова В.Н. Патент на изобретение RU 2810513 C1, 27.12.2023. Заявка № 2023113452 от 24.05.2023.
9. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНИКА ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ «ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ, МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ» Кузин А.А., Шохалов В.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно- практической конференции. 2023. С. 81-84.
10. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НИЗКО- И БЕЗЛАКТОЗНЫХ ПРОДУКТОВ Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Слободин А.А., Шохалова В.Н. Молочная промышленность. 2023. № 3. С. 26-27.
11. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Виноградова Ю.В., Шохалова В.Н. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 128-140.
12. ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВ И ТВОРОГА Кузин А.А., Шохалов В.А. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 4 (52). С. 180-188.
13. STUDY OF UF-RETENTATE CONCENTRATION DEGREE IN LOW- AND LACTOSE-FREE PRODUCTS' DEVELOPMENT Shokhalov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu., Shokhalova V. В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference "Development and Modern Problems of Aquaculture" (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences, 2023. С. 01050.
14. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 55-59.
15. ЭНЕРГОЗАТРАТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОРОЖЕНОГО Шохалов В.А., Кузин А.А., Шохалова В.Н. Молочная промышленность. 2022. № 6. С. 38-40.
16. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНИКА ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ "ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ, МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ" Кузин А.А., Шохалов В.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. 2021. С. 8-11.
17. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ДИСКА СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВОК Копылов А.А., Тютюкова А.С., Шохалов В.А. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. 2021. С. 232-237.
18. ПУТИ СОКРАЩЕНИЯ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ Шохалов В.А., Кузин А.А. Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 28-30.
19. ЭНЕРГОЗАТРАТНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ЦЕЛЬНОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ Кузин А.А., Шохалов В.А., Грунская В.А., Шевчук В.Б., Евдокимов И.А., Лодыгин А.Д. Молочная промышленность. 2021. № 2. С. 30-31.
20. ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЛИВОЧНОГО МАСЛА Кузин А.А., Шохалов В.А. Молочная промышленность. 2021. № 7. С. 16-19.

ФИАЛКОВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
Профессор кафедры Технологического оборудования

1. ВИХРЕВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ Слободин А.А., Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б. Патент на изобретение RU 2824564 C1, 12.08.2024. Заявка № 2023112603 от 16.05.2023.

2. ПРЕБИОТИК, КОРМОВАЯ ДОБАВКА, ИЛИ СНОВА О ЛАКТУЛОЗЕ Кузин А.А., Фиалкова Е.А., Козлова Т.О. В сборнике: VIII Емельяновские чтения. Материалы научно-практических конференций. Вологда, 2024. С. 26-30.
3. АППАРАТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СГУЩЕННОГО МОЛОКА Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Мальцев А.Н., Софронова Н.А. В сборнике: Современные тенденции развития аграрной науки. Сборник научных трудов III международной научно-практической конференции. Брянск, 2024. С. 535-538.
4. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С АБИТУРИЕНТАМИ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шохалов В.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 56-61.
5. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Шохалов В.А., Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Шевчук В.Б. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы VI Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Вологда-Молочное, 2024. С. 66-70.
6. ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ ЛАКТУЛОЗЫ Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Козлова Т.О., Буторин И.В. В сборнике: Научное обеспечение технологического развития и повышения конкурентоспособности в пищевой и перерабатывающей промышленности. Сборник материалов 4-й Международной научно-практической конференции. Краснодар, 2024. С. 75-77.
7. ON THE MECHANISM OF GROWTH OF LACTOSE CRYSTALS FROM SUPERSATURATED SOLUTIONS Fialkova E.A., Shevchuk V.B., Gnezdilova A.I., Vinogradova Y.V., Baronov V.I. Crystallography Reports. 2024. Т. 69. № 4. С. 600-608.
8. К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ РОСТА КРИСТАЛЛОВ ЛАКТОЗЫ ИЗ ПЕРЕСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Баронов В.И. Кристаллография. 2024. Т. 69. № 4. С. 720-729.
9. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ ИЗ СГУЩЕННОГО НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Кузин А.А., Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Шохалов В.А. Хранение и переработка сельхозсырья. 2024. № 3. С. 104-118.
10. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ УФ-ПЕРМЕАТА В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОГО САХАРА Фиалкова Е.А., Денисов А.Н., Мильков И.К., Баронов В.И., Шевчук В.Б., Назарова Ю.С. В сборнике: Современные тенденции развития аграрной науки. Сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. Брянск, 2023. С. 226-231.
11. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ НА РАЗМЕР ЖИРОВЫХ ШАРИКОВ МОЛОКА Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Баранов О.А., Добрынина В.В., Малкова А.С. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АГРАРНОЙ НАУКИ. Сборник трудов по итогам Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения кандидата с.-х. наук, профессора, декана агрономического факультета с 1983 г. по 1994 г. Осипова Александра Павловича. Нижний Новгород, 2023. С. 306-309.
12. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ТРУБЧАТОМ ПАСТЕРИЗАТОРЕ ДЛЯ СЛИВОК Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Катаранов Г.О. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АГРАРНОЙ НАУКИ. Сборник трудов по итогам Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения кандидата с.-х. наук, профессора, декана агрономического факультета с 1983 г. по 1994 г. Осипова Александра Павловича. Нижний Новгород, 2023. С. 310-313.
13. ПРИМЕНЕНИЕ ВИХРЕВОГО ЭМУЛЬСОРА ДЛЯ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Слободин А.А., Шевчук В.Б., Голденшлях О.Н. Молочная промышленность. 2023. № 5. С. 21-23.

14. РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ АППАРАТА ДЛЯ СГУЩЕНИЯ НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б., Новичихин В.Д., Нечаев К.А. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 184-203.
15. SOLIDWORKS FLOW SIMULATION SOFTWARE POTENTIAL IN HYDRODYNAMIC PROCESSES ANALYSIS FOR CONE VORTEX EMULSION Fialkova E., Baronov V., Slobodin A., Nechaev K. В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2023. 2023. С. 03007.
16. MATHEMATICAL MODELING OF HYDRODYNAMIC FLOWS AT THE MACRO AND MICRO LEVELS BASED ON THE THEORY OF DYNAMIC INTERACTION OF BODIES AND LIQUID OF A.YA. MILOVICH Fialkova E., Shevchuk V., Baronov V., Gnezdilova A., Vinogradova Yu. В сборнике: Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". XIV International Conference "Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances". Melville, 2023. С. 040001.
17. СПОСОБ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ И ВИХРЕВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ Фиалкова Е.А., Куленко Г.В., Куленко А.В. Патент на изобретение RU 2783097 С1, 08.11.2022. Заявка № 2022123016 от 28.08.2022.
18. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Виноградова Ю.В., Гнездилова А.И., Шохалов В.А., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 55-59.
19. РЕФЛЕКСИЯ КАК СРЕДСТВО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ Гнездилова А.И., Фиалкова Е.А., Виноградова Ю.В. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. 2022. С. 83-87.
20. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Голденшлаг О.Н., Нечаев К.А. Молочная промышленность. 2022. № 12. С. 14-16.
21. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА РОСТОВОЙ СРЕДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ НАНОФИЛЬТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР Новикова Т.В., Воеводина Ю.А., Шестакова С.В., Рыжакина Т.П., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Кузин А.А. Патент на изобретение RU 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020.
22. СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ В КАМЕРЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ВИХРЕВОГО УСТРОЙСТВА Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Сlobodin А.А. В сборнике: Научно-образовательная среда как основа развития агропромышленного комплекса арктических территорий. Научно-практическая конференция с международным участием «Научно-образовательная среда как основа развития агропромышленного комплекса арктических территорий», посвященная 70-летию доктора ветеринарных наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Республики Саха (Якутия) Павловой Александры Иннокентьевны. 2021. С. 184-187.
23. ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ НА ПИЩЕВЫЕ ЦЕЛИ Славоросова Е.В., Фиалкова Е.А., Шевчук В.Б. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА. материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки. Улан-Удэ, 2021. С. 332-336.

24. TESTS OF A TWO-STAGE VORTEX DEVICE FOR HOMOGENIZATION OF MILK Fialkova E.A., Baronov V.I., Slobodin A.A. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness" 2021. С. 012139.
25. COMPARISON OF NATURAL CURD WHEY AND ITS NANOCONCENTRATE IN REGARD TO THE NUTRITIONAL AND BIOLOGICAL VALUE Shevchuk V.B., Shutro R.V., Gnezdilova A.I., Fialkova E.A., Vinogradova Yu.V. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials - Technology of Meat, Fish and Dairy Products" 2021. С. 032055.
26. ЧАСТИЧНО ДЕЛАКТОЗИРОВАННАЯ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ СЫВОРОТКА В КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОДУКТАХ Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Куленко В.Г., Славоросова Е.В., Баронов В.И. Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 43-45.

НЕЧАЕВ КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Преподаватель кафедры Технологического оборудования

1. АППАРАТ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ НФ КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Новичихин В.Д., Нечаев К.А., Баронов В.И. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Сборник научных трудов по результатам работы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Вологда-Молочное, 2023. С. 241-246.
2. APPARATUS FOR COAGULATING NANOFILTRATION CONCENTRATE OF CURD WHEY Novichikhin V.D., Nechaev K.A. В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Сборник научных трудов по результатам работы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Вологда, 2023. С. 260-265.
3. РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ АППАРАТА ДЛЯ СГУЩЕНИЯ НФ-КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б., Новичихин В.Д., Нечаев К.А. Молочнохозяйственный вестник. 2023. № 2 (50). С. 184-203.
4. SOLIDWORKS FLOW SIMULATION SOFTWARE POTENTIAL IN HYDRODYNAMIC PROCESSES ANALYSIS FOR CONE VORTEX EMULSION Fialkova E., Baronov V., Slobodin A., Nechaev K. В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2023. 2023. С. 03007.
5. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ Славоросова Е.В., Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Голденшлаг О.Н., Нечаев К.А. Молочная промышленность. 2022. № 12. С. 14-16.