

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 2023 гг.

БАРОНОВ ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ
Доцент кафедры Технологического оборудования

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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. 0
- 4 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.
- 5 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.
- 6 НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВВЕДЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ВИХРЕВОГО ГОМОГЕНИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
Слободин А.А., Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б.
В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. сборник статей III Международной научно-практической конференции. В 2 частях. Пенза, 2021. С. 184-189.
- 7 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
Заведующий кафедрой, доцент кафедры Технологического оборудования

- 1 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. 0
- 2 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. 0
- 3 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. 0
- 4 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 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020. 0
- 5 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. 0
- 6 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. 1
- 7 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. 1
- 8 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. 0
- 9 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. 1
- 10 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 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. 0
- 2 СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО КОНЦЕНТРИРОВАННОГО ПРОДУКТА С САХАРОМ
Гнездилова А.И., Музыкантова А.В.

- Патент на изобретение 2781769 С1, 17.10.2022. Заявка № 2022104687 от 22.02.2022. 0
- 3 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. 0
- 4 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. 0
- 5 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. 0
- 6 КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ МОЛОЧНЫЙ СЛАДКИЙ ПРОДУКТ ПОВЫШЕННОЙ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ
Гнездилова А.И., Музыкантова А.В.
Молочная промышленность. 2022. № 10. С. 53-55. 0
- 7 МОЛОЧНЫЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ СЛАДКИЙ ПРОДУКТ
Гнездилова А.И., Музыкантова А.В.
Молочнохозяйственный вестник. 2022. № 2 (46). С. 171-179.0
- 8 ОЦЕНКА КОНСИСТЕНЦИИ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА МОЛОЧНОЙ ОСНОВЕ
Бурмагина Т.Ю., Гнездилова А.И.
Молочнохозяйственный вестник. 2022. № 1 (45). С. 187-197.0
- 9 СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЕЗЖИРЕННОГО СГУЩЕННОГО МОЛОКА С САХАРОМ
Куренкова Л.А., Куренков С.А., Гнездилова А.И.
Патент на изобретение 2741091 С1, 22.01.2021. Заявка № 2020108604 от 28.02.2020. 0
- 10 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 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020. 0
- 11 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. 0
- 12 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. 0
- 13 РАЗРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПОВЫШЕННОЙ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ
Беляев Н.В., Кокошин Р.А.
В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. 2021. С. 163-167. 0
- 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. 1
- 15 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. 1

- 16 **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. 0
- 17 **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. 1
- 18 **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. 3
- 19 **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. 132-140.0

КУЗИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Проректор по научной работе, Доцент кафедры Технологического оборудования

- 1 **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. 6
- 2 **ЭНЕРГОЗАТРАТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОРОЖЕНОГО**
Шохалов В.А., Кузин А.А., Шохалова В.Н.
Молочная промышленность. 2022. № 6. С. 38-40. 0
- 3 **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 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020. 0
- 4 **ПРОФЕССОРА ВОЛОГОДСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ**
Вологда-Молочное, 2021. 0
- 5 **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. 12043.0
- 6 **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. 0
- 7 **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. 0
- 8 **ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЛИВОЧНОГО МАСЛА**
Кузин А.А., Шохалов В.А.
Молочная промышленность. 2021. № 7. С. 16-19. 3
- 9 **ПУТИ СОКРАЩЕНИЯ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**
Шохалов В.А., Кузин А.А.
Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 28-30. 1

- 10 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. 4
- 11 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. 0
- 12 ПРОИЗВОДСТВО И КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВЬЕГО СЫРОГО В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Новокшанова А.Л., Кузин А.А., Медведева Н.А.
Молочнохозяйственный вестник. 2021. № 4 (44). С. 158-168.2
- 13 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 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. 0
- 2 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. 0
- 3 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.
- 4 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.
- 5 ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕЛАКТОЗИРОВАННОЙ
ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ Шевчук В.Б., Славоросова Е.В., Фиалкова Е.А.
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.
- 6 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.

ШЕВЧУК ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ
Научный сотрудник, доцент кафедры Технологического оборудования

- 1 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. 0
- 2 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. 0
- 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. 0

- 4 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 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020. 0
- 5 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. 0
- 6 НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВВЕДЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ВИХРЕВОГО ГОМОГЕНИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
Слободин А.А., Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б.
В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. сборник статей III Международной научно-практической конференции. В 2 частях. Пенза, 2021. С. 184-189. 0
- 7 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. 1
- 8 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. 1
- 9 ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕЛАКТОЗИРОВАННОЙ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ
Шевчук В.Б., Славоросова Е.В., Фиалкова Е.А.
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. 0
- 10 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. 4
- 11 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. 1
- 12 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 ТЕХНОЛОГИИ НИЗКО- И БЕЗЛАКТОЗНЫХ ПРОДУКТОВ
Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Слободин А.А., Шохалова В.Н.
Молочная промышленность. 2023. № 3. С. 26-27. 0
- 2 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. 0
- 3 ЭНЕРГОЗАТРАТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОРОЖЕНОГО
Шохалов В.А., Кузин А.А., Шохалова В.Н.
Молочная промышленность. 2022. № 6. С. 38-40. 0
- 4 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ДИСКА СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВОК
Копылов А.А., Тютикова А.С., Шохалов В.А.

- В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. 2021. С. 232-237. 0
- 5 ВАКУУМ-ВЫПАРНОЙ АППАРАТ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Тютюкова А.С., Копылов А.А., Шевцов И.А.
В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. 2021. С. 294-299. 0
- 6 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. 0
- 7 ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЛИВОЧНОГО МАСЛА
Кузин А.А., Шохалов В.А.
Молочная промышленность. 2021. № 7. С. 16-19. 3
- 8 ПУТИ СОКРАЩЕНИЯ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ
Шохалов В.А., Кузин А.А.
Молочная промышленность. 2021. № 11. С. 28-30. 1
- 9 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.

ФИАЛКОВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Профессор кафедры Технологического оборудования

- 1 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. 0
- 2 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. 0
- 3 СПОСОБ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ И ВИХРЕВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
Фиалкова Е.А., Куленко Г.В., Куленко А.В.
Патент на изобретение 2783097 С1, 08.11.2022. Заявка № 2022123016 от 28.08.2022. 0
- 4 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. 0
- 5 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. 0
- 6 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. 0
- 7 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. 0
- 8 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. 0
- 9 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 2757137 С1, 11.10.2021. Заявка № 2020118509 от 04.06.2020. 0
- 10 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. 0
- 11 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. 0
- 12 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. 0
- 13 НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВВЕДЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ВИХРЕВОГО ГОМОГЕНИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
Слободин А.А., Фиалкова Е.А., Баронов В.И., Шевчук В.Б.
В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. сборник статей III Международной научно-практической конференции. В 2 частях. Пенза, 2021. С. 184-189. 0
- 14 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. 1
- 15 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. 1
- 16 ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕЛАКТОЗИРОВАННОЙ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ
Шевчук В.Б., Славоросова Е.В., Фиалкова Е.А.
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. 0
- 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.