

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Булат С.А., Ежов В.Ф., Захаров А.А., Минкин Д.Ю., Соловей В.А., Четвериков Ю.О. ПОДГОТОВКА К НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПОДЛЕДНИКОВОГО ОЗЕРА ВОСТОК В АНТАРКТИДЕ.....	3
---	---

Киру С.Д. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАРТОФЕЛЯ И ТОПИНАМБУРА В МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР, ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА.....	6
--	---

Щербаков А.В., Щербакова Е.Н., Кипрушкина Е.И. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ НА ОСНОВЕ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ.....	19
---	----

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕХНИКА И СИСТЕМЫ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Юша В.Л., Сухов Е.В., Бусаров С.С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КВАЗИИЗОТЕРМИЧЕСКОГО СЖАТИЯ ПРИРОДНЫХ ХЛАДАГЕНТОВ.....	23
--	----

Цой А.П., Бараненко А.В., Грановский А.С., Цой Д.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	28
--	----

Степанов К.И., Мухин Д.Г., Волкова О.В. ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ В АБСОРБЦИОННЫХ БРОМИСТОЛИТИЕВЫХ ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРАХ (АБТТ).....	30
--	----

Седойкин И.Е., Галимова Л.В. АНАЛИЗ ПРИЧИНО-СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ ДЛЯ АБСОРБЦИОННЫХ БРОМИСТОЛИТИЕВЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА НА ОСНОВЕ МЕТОДА ИСИКАВЫ.....	34
---	----

Пронин В.А., Долговская О.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СКРУББЕРОВ ДЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В СИСТЕМАХ РЕГЕНЕРАЦИИ ВОЗДУХА.....	38
---	----

Петин Ю.М., Гогонин И.И., Попов А.Е., Колесников Д.В., Любин А.А. АНАЛИЗ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ БИНАРНОЙ СТАНЦИИ БЭС – 2,5.....	42
--	----

Петров Е.Т., Опалихин А.Ф. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АЛГОРИТМА ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФРУКТОХРАНИЛИЩ С РГС.....	48
--	----

Дзино А.А., Малинина О.С. О ВЫБОРЕ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АБСОРБЦИОННОГО РОМИСТОЛИТИЕВОГО ПОВЫШАЮЩЕГО ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРА В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	53
--	----

Данилов М.М., Иванова З.Н. ПРОЦЕСС КРИСТАЛЛООБРАЗОВАНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ ВИНТОВОГО ДЕТАНДЕРА.....	56
--	----

НАДЕЖНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ОБОРУДОВАНИЯБИОТЕХНОЛОГИЙ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХСИСТЕМ

Яшина Е.А., Зисман А.А., Золоторевский Н.Ю., Петров С.Н., Хлусова Е.И. АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ ПРИ ОТПУСКЕ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙМАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ EBSD-МЕТОДОМ.....	60
---	----

Хлусова Е.И., Пазилова У.А., Веретенникова Ю.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ХОЛОДНЫЙ ИЗГИБ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ И СРЕДНЕЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ.....	64
--	----

Тепленичева А.С., Калинин Г.Ю. МЕХАНИЗМ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ЛЕГИРОВАННОЙ АЗОТОМ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ.....	66
---	----

Телепнев Н.И., Перегудов А.А., Авезов У., Вологжанина С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ В ЛИТОМ СОСТОЯНИИ ДЛЯ АРМАТУРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕХНИКИ.....	69
--	----

Смирнова Ю.А., Андреев А.К., Перегудов А.А. ВЛИЯНИЕ ВИДОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА КАРБИДООБРАЗОВАНИЕ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ.....	71
---	----

Иголкина Е.В., Розашвили В., Трушников А.А., Иголкин А.Ф. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 45ХН2МФА.....	73
---	----

Ермаков Б.С., Цупка С.А., Макеева Ю.К. ДЕФЕКТЫ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛИ КАК ПРИЧИНА УСКОРЕННОГО РАЗРУШЕНИЯ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА.....	76
---	----

Ермаков Б.С., Леметти Е.Л., Ганеева А.И., Бойкова А. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛОМОВ ПОЛИАМИДОВ, РАЗРУШЕННЫХ ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ.....	80
---	----

Ермаков С.Б., Ларионова С.Ю. НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОРОШКОВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРОВ.....	81
--	----

Ермаков Б.С., Дзусов Д.Б., Минкевич Д.А., Минкевич А.А. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ХЛАДОСТОКОСТЬ СТЕКЛОПОЛНЕННОГО ПОЛИАМИДА.....	86
--	----

Болобов В.И., Юсупов Г.А., Ле Тхань Бинь О ПОВЫШЕНИИ ПРОЧНОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОРОДОРАЗРУШАЮЩИХ РЕЗЦОВ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИХ КОРПУСА В ВИДЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ.....	87
--	----

Андреев А.К., Смирнова Ю.А., Давлатов А.Н., Давлатова С.О. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАЛОПЕРЛИТНОЙ СТАЛИ ДЛЯ ОТЛИВОК.....	90
--	----

Мушникова С.Ю., Парменова О.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХОЛОДНОЙ ДЕФОРМАЦИИ НЕРЖАВЕЮЩИХ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ НА СТОЙКОСТЬ К ПИТТИНГОВОЙ КОРРОЗИИ.....	92
---	----

Зисман А.А., Новоскольец Н.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ АУСТЕНИТА ПО ДИАГРАММЕ РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ.....	96
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И УСТРОЙСТВ

Сигачева В.В. НЕЧЕТКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЖИДКОФАЗНЫМ ОКИСЛЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД.....	98
---	----

Лазарев В.Л., Брусенцев А.А., Струлев Ф.Ю. МОДЕЛИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛОГИСТИКИ ПРОИЗВОДСТВА НА УЧАСТКЕ ТЕРМООБРАБОТКИ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	101
--	-----

Лазарев В.Л., Иванов В.Л., Жданова О.Л. НАХОЖДЕНИЕ ОЦЕНОК ЭНТРОПИЙНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	105
---	-----

Балюбаш В.А., Пастухов А.С., Алёшичев С.Е. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОЕМКОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ВРЕМЯ ИХ ОХЛАЖДЕНИЯ.....	109
---	-----

КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СПГ

Соколова Е.В., Баранов А.Ю. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СНАБЖЕНИЯ КРИОХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ЖИДКИМ АЗОТОМ.....	112
---	-----

Самвелов А.В., Баранов И.В., Баранов А.Ю., Баранов О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКРИОГЕННОЙ СИСТЕМЫ СТИРЛИНГА ПРИ РАБОТЕ В НЕРАСЧЕТНЫХ РЕЖИМАХ.....	115
---	-----

Молодов М.А., Маковеева А.С., Прилуцкий А.И., Прилуцкий И.К. КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ВЫПУСКНОМ ТРАКТЕ ПОРШНЕВЫХ ДЕТАНДЕРОВ.....	119
---	-----

Маковеева А.С., Ганжа В.Ю., Прилуцкий А.И., Прилуцкий А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УТЕЧЕК В СТУПЕНИ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШТОКА.....	123
---	-----

Любимов А.Н. О РАСЧЕТЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И МОДЕРНИЗАЦИИ АММИАЧНОГО ХОЛОДИЛЬНОГО КОМПРЕССОРА ПОЗ. 105J ФИРМЫ НІТАСНІ.....	127
---	-----

Кондратенко А.Д., Карпов А.Б., Козлов А.М. РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОГО СПОСОБА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПЕРЕД СЖИЖЕНИЕМ.....	131
---	-----

Венгер К.П., Романов М.А., Туракевич К.В., Феськов О.А. КРИОГЕННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕХНОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ.....	135
---	-----

Баранов А.Ю., Шестакова О.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ WBC В ОДНОМЕСТНЫХ УСТАНОВКАХ.....	139
---	-----

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

Филькин Н.Ю., Юша В.Л., Евдокимов В.С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ КОРОТКОГО ДИФфуЗОРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОДЯНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ.....	142
---	-----

Тимащин Д.О., Емельянов А.Л. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ.....	146
--	-----

Сулин А.Б., Марченко А.С. ПРИЛОЖЕНИЕ МЕТОДОВ ЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	150
--	-----

Санкина Ю.Н., Сулин А.Б. БИОТЕПЛОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭНЕРГООБМЕНА ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ.....	153
---	-----

Рябова Т.В., Сулин А.Б. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕЖИМОВ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	156
Поддубный Р.А., Рябова Т.В., Сулин А.Б. ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА УРОВНЯ ТЕПЛОВОГО КОМФОРТА.....	159
Муравейников С.С., Сорокин С.А., Никитин А.А. РАЗРАБОТКА ВТРАИВАЕМОГО ВОЗДУШНОГО ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРА ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	162
Миникаев А.Ф., Пронин В.А., Крапивко П.В. ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАЗОРОВ В РАБОЧИХ ОРГАНАХ ВИНТОВЫХ ОДНОРОТОРНЫХ КОМПРЕССОРАХ.....	165
Исмаилов Т.А., Рагимова Т.А., Хазамова М.А. ПРИБОР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ В СТОМАТОЛОГИИ.....	169
Исмаилов Т.А., Кадилова Д.К., Евдулов О.В. КОНСТРУКЦИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНТЕНСИФИКАТОРА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ.....	172
Давлатбекова Ш.Ф., Никитин А.А. ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЕПЛОВОГО НАСОСА.....	174
Афанасьев С.М., Сулин А.Б. ЭФФЕКТ КОАНДА ДЛЯ ЗАДАЧ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ.....	177

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛО- И ХЛАДОТЕХНИКИ

Цветков О.Б., Лаптев Ю.А., Кушнерев А.В., Галахова Н.А., Пятаков Г.Л., Столповская И.В. МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ – ТРИДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ.....	180
Серяков А.В., Конькин А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ В ПАРОВОМ КАНАЛЕ КОРОТКИХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ТРУБ ПРИ БОЛЬШИХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗКАХ.....	183
Серяков А.В., Шакшин С.Л., Алексеев А.П. ЦЕНТРИРОВАНИЕ МИКРОКАПЕЛЬ КОНДЕНСАТА В ПАРОВОМ КАНАЛЕ КОРОТКИХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ТРУБ ПРИ БОЛЬШИХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗКАХ.....	188

Новотельнова А.В., Асач А.В., Тукмакова А.С., Ережеп Д., Курбаков К.А., Виноградский Д.В.	
ОЦЕНКА ТЕПЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОКРОВНОЙ ТКАНИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА ВО ВРЕМЯ СЕАНСА ОБЩЕЙ КРИОТЕРАПИИ.....	193
Новотельнова А.В., Асач А.В., Тукмакова А.С., Ережеп Д., Когай В., Гамова К. А.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ХОЛОДИЛЬНОГО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ.....	197

Могорычный В.И., Должиков А.С.	
МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ РАБОЧИЕ ТЕЛА В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕХНИКЕ.....	201

Тазитдинов Р.Р., Круглов А.А.	
АНАЛИЗ СВОЙСТВ БИНАРНОГО ЛЬДА.....	205

Кривонос П.И., Асач А.В., Новотельнова А.В., Москвичева М.А.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОРЦЕВЫХ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ....	208

Габитов И.А.	
КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЭА С ПОВТОРНО-КРАТКОВРЕМЕННЫМИ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯМИ.....	211

Асач А.В., Исаченко Г.Н., Самусевич К.Л., Виноградский Д.В., Барабкин М.А.	
ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ LASER-FLASH МЕТОДОМ НА ОБРАЗЦАХ НЕСТАНДАРТНОЙ ГЕОМЕТРИИ.....	215

Коченков Н.В., Шакиров Я.А., Сидоренков П.М., Александрова А.П.	
УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА В КАНАЛАХ ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКИ В СКВ.....	218

Евдулов О.В., Набиев Н.А.	
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ.....	223

ТЕХНИКА И ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Юдин А.В., Верболоз Е.И.	
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИВАН-ЧАЯ.....	226

Шестакова Е.А., Верболоз Е.И.	
ВЛИЯНИЕ НЕОДИМОВЫХ МАГНИТОВ НА РАСТВОРИМОСТЬ ФОСФАТИДОВ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКЕ ПОГОНОВ.....	229

Парамонова В.А., Пасхин И.С.	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА «СУХОЙ ЖАР» ПАРОКОНВЕКТОМАТА UNOX....	233

Мещанинов А.В.	
МЕТАРЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ СВОЙСТВ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	236

Валишев А.А., Кириллов В.В. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	240
---	-----

Аксенова О.И., Алексеев Г.В., Карпачев Д.В., Кривоустов В.В. ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЬНЫХ ЭКСПАНДИРОВАННЫХ СНЕКОВ.....	244
---	-----

Куприна Е.Э., Мануйлов А.Н., Никитина О.В., Яккола А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН НА ОСНОВЕ ХИТИНА НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЫБНЫХ ФАРШЕЙ.....	248
---	-----

ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Шорсткий И.А., Кошевой Е.П. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ПРОЦЕССАХ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ МАСЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	251
---	-----

Чечеткина А. Ю., Забодалова Л. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЯГКОГО СЫРА.....	255
---	-----

Хасанов А.Р., Матвеева Н.А. РАЗРАБОТКА ИНОВАЦИОННОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА НООТРОПНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РАССТРОЙСТВ ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	258
---	-----

Федоров А.В., Новоселов А.Г., Волков С.М., Федоров А.А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ ЖИРОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ.....	262
--	-----

Укконен Т.И., Белозерова М.С. РАЗРАБОТКА ТВОРОЖНОГО СЫРКА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ СЕЛЕНА.....	264
---	-----

Супрунова И.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	268
---	-----

Сидикова М.П., Евстигнеева Т.Н. ВЫБОР СПОСОБА ВНЕСЕНИЯ ЗЕРНОВОГО НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА С КАРТОФЕЛЬНОЙ КЛЕТЧАТКОЙ.....	272
--	-----

Рудометова Н.В., Ким И.С., Иванова Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКА НА ПРОЦЕСС ЭКСТРАКЦИИ ГИПЕРИЦИНА ИЗ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО (HYPERICUMPERFORATUM).....	276
--	-----

Романов В.А., Баракова Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИИ ЖЕЛАТЕЛЬНОСТИ ХАРРИНГТОНА В ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ СОЛОДОВОГО ДИСТИЛЛЯТА...	279
---	-----

Пак В.И., Доржиева Н.В., Сучкова Е.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЛАКОВОЙ ДОБАВКИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ НАПИТКА НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ.....	283
Никифорова Т.А., Губасова Т.Н. СТАБИЛИЗАЦИЯ ИМПОРТА НА РЫНКЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	287
Надточий Л.А., Оразов А.Ж. ОЦЕНКА ВЕРБЛЮЖЬЕГО МОЛОКА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПРОДУКТА ПИТАНИЯ.....	290
Надточий Л.А., Кузнецова Д.В., Кирячева Е.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ СЕМЯНЧИА (SALVIANISPANICAL).....	293
Моисеев Н. Ю., Сучкова Е.П. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУХОГО ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРОВ С ЧЕДДЕРИЗАЦИЕЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ СЫРНОЙ МАССЫ.....	296
Миронов М.А., Гоури М.А. МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ СОЛЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ.....	299
Медведева Д.А., Супрунова И.А. К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ МАРМЕЛАДНЫХ ПРОДУКТОВ В ДИЕТИЧЕСКОМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ПИТАНИИ.....	303
Курганова Е.В., Арсеньева Т.П. ПОДБОР ФРУКТОВЫХ МИКСОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРМЕНТИРОВАННОГО ЗАМОРОЖЕННОГО ЩЕРБЕТА.....	307
Кулишов Б.А., Новоселов А.Г., Громцев А.С., Ивашенко С.Ю. РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЙ ВЫПЕЧКИ.....	311
Крючкова К.В., Забодалова Л.А. ПОЛУЧЕНИЕ ЗЛАКОВОЙ ДИСПЕРСИИ И НАПИТКОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ.....	314
Ключко Н.Ю., Козлова Я.С. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ ЯБЛОЧНОЙ ПАСТИЛЫ.....	317
Елисеева С.А., Котова Н.П., Дьякова А.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННЫХ ФОРМОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ.....	320
Бирзолова А.Ю., Кириллов В.В. СОСТАВ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА ВЕРБЛЮДА.....	323

Барбин Н.М., Чирков А.А., Барашкин М.И., Алексеев К.С.
ВЛИЯНИЕ КАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ НА РОСТ РЫБ..... 326

Белякова Т.Н., Забодалова Л.А.
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОДУКТЫ С ОНКОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ..... 328

БИОТЕХНОЛОГИИ

Уразлина Л.Н., Хабибрахманова В.Р., Сысоева М.А., Ахмеджанов И.Д.
ВЛИЯНИЕ СРЕДЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЛИГНИНА
НА НАКОПЛЕНИЕ МЕЛАНИНА КУЛЬТУРОЙ *INONOTUS OBLIQUUS*..... 331

Темершин Д.Д., Новоселов А.Г., Малахов Ю.Л., Гуляева Ю.Н.
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАШИННО-АППАРАТУРНЫХ
СХЕМ МИНИПИВОВАРЕН..... 333

Ковалева Е.Г., Цхидумага К. Дуру, Глухарева Т.В., Баракова Н.В.
ЭКСТРАКЦИЯ И АНАЛИЗ ИЗОФЛАВОНОИДОВ СОЕВОЙ МЕЛАССЫ..... 336

Принцева А.А., Черенова П.А., Шарова Н.Ю.
ВЫДЕЛЕНИЕ И СВОЙСТВА ИНВЕРТАЗЫ,
СИНТЕЗИРУЕМОЙ ПРОДУЦЕНТОМ ЛИМОННОЙ
КИСЛОТЫ – МИКРОМИЦЕТОМ *ASPERGILLUS NIGER*..... 341

Мурашев С.В., Вержук В.Г., Ерастенкова М.В.
БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЯГОД, ПОЛУЧЕННЫХ
НА ВЕГЕТАТИВНЫХ ПОБЕГАХ, ПОСЛЕ ИХ ХРАНЕНИЯ
В ПАРАХ ЖИДКОГО АЗОТА ПРИ -183...-185°С..... 344

Зипаев Д.В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИВНОГО
НАПИТКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛОДА ИЗ ТРИТИКАЛЕ..... 348

Меледина Т.В., Давыденко С.Г., Аравина К.И.
ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ
АЛКОГОЛЬСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКОВ..... 352

Меледина Т.В., Головинская О.В., Амирова Э.Р.
ПРИМЕНЕНИЕ ЯМСА В РЕЦЕПТУРЕ
РЖАНОГО ХЛЕБА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... 354

Коновалова Н.С., Данина М.М.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КСИЛИТА В ПРОИЗВОДСТВЕ КВАСА..... 356

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Хмара Е.П., Юльметова Р.Ф.
МОНИТОРИНГ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ АВИАПЕРЕВОЗОК..... 360

Ульянов Н.Б., Денисенкова А.Д. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД В СТРАНАХ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ.....	363
Трохов Е.С., Павлова А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕДРЁННОСТИ МЕТОДОЛОГИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОССИИ.....	366
Сундякова Е.А, Павлова А.С. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	369
Соболева П.В., Сергиенко О.И. АНАЛИЗ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЯХ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ.....	372
Смазнова Е.С., Сергиенко О.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ЦИРКУЛЯРНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	375
Сергиенко О.И., Есева К.Д. РЕАЛИИ РОССИЙСКОГО РЫНКА ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	379
Семьина Г.А., Динкелакер Н.В. ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСТОЯНИЯ ЖЕМЧУГОНОСНЫХ РЕК В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	382
Сагторова Н.А., Ульянов Н.Б. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ.....	386
Рахманов Ю.А., Никитенко П.С., Сергиенко О.И. УТИЛИЗАЦИЯ ЭКСЕРГИИ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ СИСТЕМ ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ НЕУТИЛИЗИРУЕМЫХ ОТХОДОВ.....	390
Мнускина О.Р., Клейменова М.Э., Овсяк Е.А. К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ФАРШЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ НА ОСНОВЕ ГИДРОБИОНТОВ.....	393
Котова А.Д., Динкелакер Н.В., Петров А.С. ЭКОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАРОВОЗРАСТНЫХ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	397
Зуганрова Е.Д., Динкелакер Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СКОРОСТНЫХ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ НА ПРИРОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ.....	401
Завьялова В.В., Динкелакер Н.В., Петрова О.В. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ПОРТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ НА КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ.....	404

Грещова М.А., Сергиенко О.И. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КАРТОННОЙ УПАКОВКИ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ НДТ.....	407
---	-----

Вартминская А.О., Клейменова М.Э., Овсяук Е.А. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И РЕСУРСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕРАБОТКИ РЫБНОГО СЫРЬЯ.....	411
---	-----

Булочникова Т.А., Сергиенко О.И. УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА.....	413
---	-----

Артамонов П.Е., Ульянов Н.Б. ПРИМЕНЕНИЕ ВАКУУМ-ВЫПАРНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД.....	417
---	-----

Агаханянц П.Ф., Скочихина Т.В. ОБРАЗОВАТЕЛЬ ОТХОДОВ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СУБЪЕКТ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНОСА.....	420
--	-----

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

Апарина К.И., Силакова Л.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	422
---	-----

Белолова Я.Н., Силакова Л.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	425
---	-----

Дунаева Е.С., Лившиц Я.Ю., Сергеева И.Г. КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	429
--	-----

Елина Н.С., Биккулов А.С. АНАЛИЗ МОТИВАЦИОННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ НАЧИНАЮЩИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ.....	432
--	-----

Коваленко Б.Б. НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ: ОТ СТРАТЕГИИ К СТИМУЛИРОВАНИЮ РОСТА.....	435
--	-----

Елина Н.С., Коренкова М.В., Иванов Н.А., Севрюков А.Е., Ялунин М.Н., Биккулов А.С. АНАЛИЗ РАЗНОВИДНОСТЕЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СТАРТАПОВ.....	439
---	-----

Мишура Л.Г., Малакина П.И. ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	442
--	-----

Морозова В.Н., Силакова Л.В. ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЕКТОВ ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ.....	446
Мишура Л.Г., Подгородецкая Е.В. ВИДЫ ИННОВАЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	450
Полещук С.М. ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	454
Полякова Ю.Д. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	458
Пуфель В.С., Силакова Л.В. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	462
Соловицкая А.А., Лившиц Я.Ю., Сергеева И.Г. СТРАТЕГИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.....	466
Третьякова Е.А., Мишура Л.Г. СИСТЕМА ОЦЕНОК И АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ.....	469
Усик Н.И., Василенок А.В. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ГЛОБАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПЛАНЕТЫ.....	472
Усик Н.И., Сальникова М.С. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ К АУДИТУ СМК.....	475
Храмков А.А., Силакова Л.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	479
Чеботарь А.В., Мишура Л.Г., Сергеева И.Г. ИНСТРУМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА.....	482
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	487