

Вступительное слово	3
Комлач Д.И., Дашков В.Н., Китиков В.О. 75 лет в авангарде научно-технического прогресса в сельском хозяйстве	4
Комлач Д.И., Степук Л.Я. Становление и развитие отечественного сельхозмашиностроения за период новейшей истории Беларуси. Проблемы и пути решения	12
Бакач Н.Г. Технический прогресс в сельском хозяйстве Республики Беларусь и 75-летняя роль в нем НППЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства	19
Степук Л.Я. Доказательства необходимости разработки и реализации государственной научно-технической программы приоритетного сельхозмашиностроения	27
Передня В.И., Цой Ю.А., Жилич Е.Л. От механизации трудоемких процессов до разработки и использования цифровых технологий и искусственного интеллекта для молочнотоварных ферм и комплексов	34
Комлач Д.И., Бакач Н.Г., Володкевич В.И., Шах А.В. Формирование структуры парка сельскохозяйственной техники в растениеводстве на основе реализации Системы перспективных машин	41
Степук Л.Я., Бегун П.П. К вопросу о повышении эффективности применения химических средств защиты растений	47
Комлач Д.И., Воробей А.С., Барановский И.А. К вопросу разработки структуры автоматизированной универсальной роботизированной платформы для мониторинга и ухода за посадками сельскохозяйственных культур	52
Дыба Э.В., Трофимович Л.И. Обзор и анализ известных ленточных валкователей	59
Голдыбан В.В., Ветехин В.И., Бегун П.П. Общие подходы к проектированию новых форм рабочих органов сельскохозяйственных машин на основе элементов бионики	68
Курилович М.И., Голдыбан В.В. Основные требования к системам отделения некондиционных клубней картофеля	76
Жешко А.А., Ленский А.В., Перевозников В.Н. Результаты реализации автоматизированной системы комплектования машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы	79
Передня В.И., Романович А.А. Исследование процесса кавитации при приготовлении заменителей цельного молока из зерновых компонентов для кормления телят молочного периода	83
Капустин Н.Ф. Интенсификация выработки биогаза из отходов молочного производства	88
Передня В.И., Романович А.А. Совершенствование экструзионной обработки зерновых компонентов при производстве концентратной части рациона телят молочного периода	92
Перепечаев А.Н., Тарима А.И., Колешко С.П. Уборка льна-долгунца в сложных погодных условиях	98
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Глинкова А.М., Салаев Б.К., Натыров А.К., Убушаев Б. С. Эффективность нового заменителя обезжиренного молока в кормлении телят	106
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Цай В.П., Мороз Н.Н., Сапсалева Т. Л., Бесараб Г.В. Повышение продуктивности коров путем балансирования рационов по энергии	111
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Богданович Д.М., Сапсалева Т.Л., Медведева Д.В., Медведская Т.В. Биологически активная добавка гуминат в кормлении телят	117

Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Глинкова А.М., Цай В.П., Кот А.Н., Шнитко Е.А. Дефекат кормовой в кормлении молодняка крупного рогатого скота	123
Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Цай В.П., Глинкова А.М., Бесараб Г.В., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н. Обмен веществ, рубцовое пищеварение и продуктивность бычков при скармливании экструдированного зерна бобовых	128
Бакач Н.Г., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Богданович Д.М., Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Медведева Д.В., Люндышев В.А. Пищеварение в рубце и продуктивность бычков при скармливании зерна разной крупности помола	132
Комлач Д.И., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Богданович Д.М., Глинкова А.М., Сапсалева Т.Л., Бесараб Г.В. Влияние скармливания сапропеля на продуктивность и качество	137
Комлач Д.И., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Сапсалева Т.Л., Радчиков В.Ф., Глинкова А.М., Бесараб Г.В. Эффективность разных минеральных добавок при откорме бычков на барде	144
Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Цай В.П., Сапсалева Т.Л., Бесараб Г.В., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н. Обмен веществ и продуктивность бычков при балансировании рационов новыми кормовыми добавками	149
Комлач Д.И., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Цай В.П., Глинкова А.М., Сапсалева Т.Л. Повышение эффективности выращивания телят путем скармливания микроэлементов в органической форме	154
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Цай В.П., Кот А.Н., Сапсалева Т.Л., Глинкова А.М. Использование разных норм муки из новых сортов рапса в кормлении телят	160
Кот А.Н., Цай В.П., Радчиков В.Ф., Глинкова А.М., Бесараб Г.В., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н. Эффективность кормления молодняка крупного рогатого скота рационами с разным соотношением расщепляемого и нерасщепляемого протеина	165
Цай В.П., Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Глинкова А.М., Бесараб Г.В., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н. Влияние разных консервантов на качество силоса, переваримость и использование питательных веществ	171
Комлач Д.И., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Цай В.П., Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Бесараб Г.В., Парханович Е.Е. Возможность балансирования рационов молодняка крупного рогатого скота за счет вторичных продуктов пивоваренной промышленности	176
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Радчиков В.Ф., Богданович Д.М., Бесараб Г.В., Сапсалева Т.Л., Цай В.П. Повышение продуктивности молодняка крупного рогатого скота путем балансирования рационов по селену при включении разных норм β -каротина	181
Кольга Д.Ф., Быков Н.Н., Костюкевич С.А., Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н. Интенсивная технология заготовки силоса из кукурузы для высокопродуктивных коров	185
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Екельчик О.Л. Исследования величин вакуумметрического давления в существующих доильных аппаратах для КРС	191
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н. Обоснование конструктивных параметров разрабатываемого доильного стакана	196
Жилич Е.Л., Рогальская Ю.Н., Никончук В.В. Термографическое исследование молочной железы коров	202
Паркалов И.В., Жилич Е.Л., Цалко С.А., Екельчик О.Л., Рогальская Ю.Н. Новации в технологии клеточного содержания норок в условиях Беларуси	207
Бондарев С.Н., Китун А.В., Китун А.А. Перспективное направление усовершенствования доильных аппаратов	213
Жилич Е.Л., Жешко Н.В., Жешко А.А., Рогальская Ю.Н. Функциональная модель системы биометрической идентификации предмаститного состояния	219
Ковалев М.М., Перов Г.А., Галкин А.В., Соловьёв С.В., Лойко С.Ф. Инновационный способ уборки льна с очесом стеблей на корню	224
Ковалев М.М., Перов Г.А., Перов М.Г., Лойко С.Ф. Совершенствование способа уборки и технологического процесса оборачивания лент льна	228

Лепёшкин Н.Д., Лойко С.Ф. Обоснование разработки агрегата и рабочих органов для основной безотвальной обработки склоновых земель	233
Микульский В.В., Дыба Э.В., Трофимович Л.И., Яровенко П.В. Результаты предварительных испытаний гребёчатых граблей-валкователей ГВГ-9,5	236
Соловьёв С.В., Лойко С.Ф. Уборка льна очесывающим устройством	242
Фадеев Д.Г., Прокофьев С.В., Шишин Д.А., Галкин А.В., Лойко С.Ф. Результаты испытаний инновационной машины для очистки семян карусельного типа	245
Лепёшкин Н.Д., Савчук С.В., Мижурин В.В. Высокоэффективные посевные машины для почвозащитного земледелия	253
Бегун П.П., Лойко С.Ф. Предпосевная подготовка почвы под посев мелкосемянных культур ...	260
Чигарев Ю.В., Крук И.С., Назаров Ф.И., Воробей А.С. Об одном подходе к оценке устойчивости агроэкосистем	264
Дыба Э.В., Трофимович Л.И., Яровенко П.В., Микульский В.В. Макетная установка граблей колесно-пальцевых с рабочими органами сдвоенного типа	267
Новиков Э.В., Алтухова И.Н., Безбабченко А.В. Машина сушильная универсальная для лубяных культур	271
Филиппов А.И., Лепёшкин Н.Д., Лукашевич С.М. Экономическое и энергетическое обоснование результатов исследований при возделывании люпина узколистного агрегатом АПП-3А с килевидными и дисковыми сошниками	278