

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ	
Ю.А. Азаренко. Оценка токсического влияния бора на растения, выращиваемые на почвах солонцовых комплексов.....	12
Ю.В. Аксенова. Легкоразлагаемое органическое вещество как показатель эффективного плодородия почв и их агроэкологической устойчивости к антропогенным факторам	14
Г.Г. Бикбулатова. Технология точного земледелия.....	16
И.А. Бобренко, Е.Г. Бобренко. Влияние макроудобрений на поступление микроэлементов в растения сельскохозяйственных культур на лугово-черноземных почвах.....	18
Е.Н. Волкова, Н.А. Кириллов, А.И. Волков. Влияние техногенного загрязнения на биологическую активность серых лесных почв.....	21
Н.А. Воронкова, О.Ф. Хамова, А.И. Черемисин. Влияние приемов биологического земледелия на плодородие черноземных почв и урожайность сельскохозяйственных культур в южной лесостепи Западной Сибири.....	22
С.В. Долженко, Я.Р. Рейнгард. Комплексообразование почвенного покрова Ишим-иртышского междуречья.....	23
Н.Н. Жукова. Диагностика потребности тысячелистника обыкновенного в удобрениях на лугово-черноземной почве в Западной Сибири на основе полевого опыта.....	26
К.Х. Сейдалина, С.К. Макенова. Влияние содержание тяжелых металлов в черноземных почвах Северного Казахстана на их агроэкологическое состояние.....	29
Ю.И. Ермохин. Совершенствование методологии агрохимического образования в университетах в концепции развития агрохимии в XXI веке....	31
А.Ф. Иванов, Ю.И. Ермохин. Содержание тяжелых металлов в почве и растениях вдоль автомобильной магистрали.....	38
В.М. Красницкий, И.Б. Брюханов. Современные информационные технологии обработки данных мониторинга почвенного плодородия в ФГУ ЦАС “Омский”.....	41
И.В. Кривцов. Эффективные гербицидные технологии возделывания лука в Волгоградской области.....	43
Т.Н. Лебедева. Реализация полномочий управления россельхознадзора в сфере соблюдения земельного законодательства российской федерации на территории Омской области.....	45
В.В. Леонова. Использование альгологического мониторинга для оценки почв агроландшафтов с антропогенной нагрузкой.....	48
Н.П. Мелихова, И.В. Кривцов, Е.В. Зинченко. Оптимизация продуктивности пашни и плодородия почвы в орошаемых севооборотах Волгоградской области.....	49

Л.Н. Мищенко. Инвентаризация как базовая основа для мониторинга плодородия почв сельскохозяйственного назначения.....	52	Физико-химические свойства моющего средства жидкого «СКАТ-ЭД».....	95
Н.М. Невенчанная. Влияние органо-минеральных таблеток на урожайность и качество овощных культур на лугово-черноземной почве.....	54	К.И. Минжасов, А.С. Барлубаев, Р.Б. Ибраева. Препарат нового поколения «Байкал ЭМ-1» на службе сельскому хозяйству.....	98
О.В. Нежевляк. Использование агроэкологической оценки почвенного покрова Омской области.....	56	М.С. Батырханов, Г.А. Темирбекова. Изучение генетических факторов при использовании RAPD-маркеров.....	100
Е.Н. Озякова, Н.А. Поползухина, А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк. Изучение бобовых культур (гороха и сои) на высокую эффективность симбиотической азотфиксации.....	58	Н.Б. Бурамбаева, К.Х. Нуржанова. Подбор по длине косиц как один из факторов увеличения количественных и качественных показателей шерстной продуктивности овец.....	103
Я.Р. Рейнгард, Д.А. Долгова, С.В. Долженко. Структура почвенного покрова на территории с грядными формами рельефа степной зоны Омской области.....	61	Р.В. Ващенко. Состояние и проблемы национальной программы развития АПК в Ставропольском крае.....	106
Я.Р. Рейнгард, Г.В. Ситникова. Проблемы улучшения плодородия почв, деградированных свалками твёрдых отходов.....	64	О.С. Еланчинцева. Применение нетрадиционных способов профилактики симптоматического бесплодия у коров в послеродовой период.....	109
Я.Р. Рейнгард, С.В. Долженко. Формирование структуры почвенного покрова под влиянием рельефа на Прииртышском увале.....	66	В.Г. Ермохин, С.В. Станкевич. О применении установки для повышения уровня легкопереваримых углеводов зернофуража при кормлении высокоудойных коров в личных подсобных хозяйствах.....	111
Я.Р. Рейнгард, А.С. Аникин. Формирование структуры почвенного покрова в связи с развитием процессов эрозии и дефляции в южно-таежной зоне Западной Сибири.....	69	И.В. Буянова, К.А. Дедков. Изучение чистопородного разведения свиней породы СМ-1 в специализированных системах скрещивания.....	113
Я.Р. Рейнгард, Л.М. Рейнгард. Развитие дефляционных процессов на солончакватых чернозёмных почвах юга Омской области.....	72	А.К. Естанов, С.Т. Шегенов. Потенциал мясного скота.....	115
Е.Уа. Semerkhanova. Natural heat and moisture capacity of agrolandscapes of poland.....	75	А.П. Ефремов, К.В. Коробков, Е.В. Кузьмина. Кролиководство личных подсобных хозяйств.....	118
А.В. Синдирева. Действие селена на урожайность и качество рапса ярового на лугово-черноземной почве Омской области.....	77	В.И. Зайничковский, В.Д. Конвай, Д.В.скачков, Е.И. Воцатынский. Метаболические нарушения у высокоудойных коров: механизмы развития, распознавание и коррекция.....	122
Н.К. Трубина. Применение микроэлементов Cd, Ni, Zn на основе агрохимических и физиологических характеристик.....	79	В.Н. Иванов, С.В. Борисенко. Молочная продуктивность коров разного происхождения в условиях ЗАО «Ново-Азовское».....	125
О.А. Шубин. Агрохимические параметры плодородия почвы для определения потребности озимой пшеницы в удобрениях.....	81	А.У. Рамазанов, Б.Б. Иманкулов, А.К. Естанов, Е.С. Айтжанов, Е.Э Маутов, А.С. Сапаров. Использование рапсового жмыха в рационах молочного скота.....	127
Г.И. Чуянова. Влияние предпосевной обработки семян микроэлементами на рост и развитие растений.....	83	Ю.И. Коваль, Т.И. Бокова. Влияние антиоксидантных препаратов на содержание кальция и фосфора в крови цыплят – бройлеров.....	130
СЕКЦИЯ 2: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ РЕШЕНИЯ.....		И.Б. Коваленко. Рыжиковый жмых в кормосмесях при выращивании цыплят – бройлеров.....	133
А.Г. Акбидаев, Д.А. Анарбаев, Д.А. Жантлеуов. Влияние раннего отъема агнтя на продуктивные качества и биологические свойства овцематок, в условиях Северного Казахстана.....	87	Б.Ж. Кожебаев. Результаты использования силоса, обогащенного цеолитом в рационах коров в условиях Восточного Казахстана.....	136
В.М. Антихов, М.К. Алимбаев, А.К. Аубакирова, В.Д. Мухаметова, А.В. Зубехин, Н.Н. Бейскенов. Эффективность последовательного применения телятам антибактериального препарата и противотуберкулезной неживой вакцины казнови.....	89	Б.Ж. Кожебаев, О.Д. Игликов, Н.О. Коржикенова. Мясная продуктивность маралов при добавлении в рацион цеолита в условиях восточного Казахстана.....	138
В.М. Антихов, М.К. Алимбаев, В.Д. Мухаметова, А.К. Аубакирова, Т.К. Кисиков. Новые методы диагностики иммунодефицитных состояний организма животных.....	92	И.В. Колодежный, Г.Л. Руппель. Показатели крови и уровень естественной резистентности первотелок красной степной породы нового сибирского типа.....	139
В.Н. Аржаков, Н.Н. Николаенко, И.П. Смолянюк. П.В. Аржаков.		О.А. Коротовская, Д.К. Овчинников, Я.А. Карпова, В.А. Шестаков, К.В. Порошин. Биоморфологическая характеристика васкуляризации каудального брыжеечного ганглия у млекопитающих.....	142
		С.А. Кравченко. Проблемы овцеводства и их решения.....	144

А.И. Красиков, В.И. Афанасенко, И.Г. Алексеева. Инновационные методы диагностики, профилактики и лечения при ассоциативных инфекциях телят.....	146
Е.Н. Кулинич, Г.А. Хонин, В.А. Шестаков, Я.А. Карнова, Д.К. Овчинников. Способ фотографирования тотальных истологических препаратов с использованием микроскопа МБС – 10.....	149
С.К. Кусайнов. продуктивные качества черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности.....	150
И.П. Литовченко, Е.Н. Юрченко. Проблемы и перспективы использования запасов спермы быков-производителей в Омской области.....	152
Е.И. Мезенцева. Сурепный жмых в кормлении бройлеров.....	153
К.И. Минжасов, Т.К. Кисиков, Г.А. Темирбекова. Развитие и разнообразие ДНК-маркеров.....	156
Д.М. Муратбаев. Результаты комплексного лечения кератокоњуективита крупного рогатого скота.....	159
М.Ю. Налепова, Н.А. Лещева, Г.О. Шмидт. Состав микрофлоры кишечника собак при кормлении кормами Pedigree.....	161
В.И. Плешакова, Н.А. Исакова, М.Ю. Налепова, Н.А. Лещева, Г.О. Шмидт. Эффективность применения антибактериального препарата драксин при комплексе респираторных заболеваний свиней.....	164
А.А. Новицкий, М.В. Заболотных А.А. Кониная, А.Г. Сайфулина, В.А. Гнитецкий. Эм-технология – фактор повышения сохранности и продуктивности животных.....	167
К.Х. Нуржанова, Н.Б. Бурамбаева. Пути решения задач селекционного улучшения стада.....	169
О.С. Овчаренко, Е.Н. Любченко. Проблема гельминтозов у лошадей в Приморском крае.....	172
М.А. Парака, Т.И. Бокова. Влияние детоксикантов растительного происхождения на массу внутренних органов лабораторных животных.....	173
Н.Н. Пельц. Мясная продуктивность бычков сибирского типа красной степной породы.....	176
Н.П. Полякова, Т.И. Бокова. О влиянии витаминов С и Е на показатели живой массы цыплят-бройлеров.....	179
П.С. Рябцев. Результаты диспансеризации молодняка КРС.....	181
М.С. Садвакасов, Б.А. Кенесарин. Влияние различных способов содержания овец на частоту возникновения инвазионных болезней.....	183
А.К.Салахова, С.Е. Зверева. Организация производства продукции птицеводства и приоритетные направления его развития в республике Татарстан.....	185
А.К. Салахова, С.В. Суворова. Экономические проблемы и перспективы увеличения производства свинины в республике Татарстан.....	187
А.С. Сапаров. Продуктивные особенности первотелок красной степной породы разного происхождения.....	189
Н.Н. Ан, А.С. Сапаров. Рост и развитие красных степных телок различного	

происхождения.....	190
А.Я. Сенько, Е.А. Волкова, В.А. Корнилова, О.Ю. Ежова. Влияние ферментного препарата Оллазайм Вегпро на продуктивные качества индюшат.....	193
А.Т. Серикова. Распространение и сезонно-возрастная динамика зараженности ангорских коз эймериями и стронгилятами.....	195
В.Н. Сиволап, С.С. Осадчая. Влияние хряков с генотипом 1/4 бельгийский ландрас и 1/4 пьетрен на репродуктивные качества чистопородных и помесных свиноматок крупной белой породы.....	198
В.Н. Сиволап. Технологические особенности ведения свиноводства в условиях мини-ферм.....	201
А.С. Старун. Стресс-лимитирующие эффекты аскорбиновой кислоты у птиц.....	204
А.С. Старун. Биохимические и физиологические аспекты сочетанного стресса у цыплят.....	208
Н.И. Таранда, Н.А. Кузнецов. Микробная контаминация помещений птицефабрики и её снижение.....	211
Л.В. Харина, Л.А. Орехова, В.С. Федорова. Влияние массы инкубационных яиц на живую массу птицы.....	213
Г.А. Хонин, Е.Н. Кулинич, К.В. Порошин, О.А. Коротовская, Е.Г. Вологжин. Микроморфология кавернозного тела полового члена у самцов лисицы обыкновенной.....	215
С.И. Шведов, Д.К. Овчинников, Я.А. Карнова. Биологические проблемы доместикации пушных зверей клеточного содержания.....	217
А. И. Шендаков. Разведение симментальского скота по линиям.....	219
СЕКЦИЯ: ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ НА ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ	
А.Ж. Асамбаев. Концептуальное моделирование процессов низкотемпературной обработки пищевых продуктов.....	222
Н.К. Ахметова, Д.Р. Байзаков, Н.К. Жанузакова, Г.М. Амренова. Изучение влияния режимов автолиза рыбных отходов на выход биологически активных веществ.....	224
Н.К. Ахметова, Д.Р. Байзаков, Н.К. Жанузакова, Г.М. Амренова. К вопросу переработки рыбного сырья.....	225
О.О. Бабич. Биотехнологическая обработка молочных систем в связи с использованием в технологии продуктов специального назначения.....	227
О.В. Бессонова, Н.Б. Гаврилова. Ферментативный гидролиз лактозы в производстве творожных продуктов для детей школьного возраста.....	229
Т.И. Бокова. Некоторые подходы к разработке экологичных продуктов питания.....	230
А.В. Боровская, Н.Б. Гаврилова. Использование электродиализа для переработки молочной сыворотки в сыроделии.....	234
И.И. Бочкарева. Получение безопасного сырья для производства специализированных продуктов.....	235

В.О. Буянов. Технологии длительного хранения в сыроделии.....	237
И.В. Васильцова, Т.И. Бокова. Влияние экстрактов растительного сырья на содержание свинца в организме животных.....	239
Н.С. Величкович, О.В. Козлова. Картофельные полуфабрикаты как направление в пищевой отрасли.....	242
П.В. Веселов, В.Е. Высокогорский. Хемиллюминесцентный анализ антиоксидантной активности молочных продуктов.....	244
Т.Т. Вольф, В.Г. Ермохин, В.А. Углов, Е.В. Бородай. Основные направления создания биологически ценных мясорастительных продуктов питания с добавкой водонасыщенных зерновых ингредиентов.....	245
О.А. Гладилова, Н.Б. Гаврилова, Г.Н. Кобыгина. Обогащение кисломолочных продуктов кальцием.....	250
В.П. Долгушина. Сырокопченые и сыровяленые колбасы из оленины.....	252
П.А. Дрижанов, Д.Ю. Белов, Н.А. Юрченко. Технологический процесс производства концентрата из семян люпина.....	253
С.К. Дуйсембаева. Исследование качественных характеристик молока павлодарского региона в качестве молочной основы при производстве йогуртов.....	255
М.Ж. Еркебаев, Е.С. Айнакулов, С. Уалиев. Исследование процесса измельчения мясопродуктов.....	257
В.А. Ермолаев, С.А. Захаров. Регидратация молочных продуктов.....	259
С.Г. Захаренко, М.А. Захаренко, С.А. Захаров. Изучение влияния состава сырья на качество зерненого творога.....	261
С.А. Захаров. Биохимические свойства молокосвертывающих ферментов... ..	263
В.Л. Иванов, Н.А. Миллер, А.П. Скоков, Л.Е. Мартемьянова. Совершенствование технологии твердых сычужных сыров.....	264
Н.А. Иванилов. Пищевые волокна в функциональных молочных продуктах.....	266
А.Т. Инербаева. Разработка технологии мясных рубленых полуфабрикатов с растительными добавками.....	268
Б.Б. Кабулов, А.К. Какимов, Ж.С. Есимбеков. Современное оборудование для измельчения замороженного мяса.....	270
Б.Б. Кабулов, А.К. Какимов, Е.Н. Кыдырбаев. Реологическая механическая модель колбасного фарша.....	272
Б.Б. Кабулов, А.К. Какимов, М.О. Мухтарханов. Экспериментальный стенд для моделирования поведения вязко-пластичных материалов.....	274
Л.А. Каимбаева. Биотехнологическая обработка мяса маралов с применением ферментного препарата.....	276
Л.А. Каимбаева. Изучение пищевой и биологической ценности мяса маралов.....	278
Ж.Х. Какимова. Выбор вкусоароматической добавки для корректировки органолептических показателей плавленых сыров.....	281
Н.Л. Кашеева. Перспективы использования ягодных наполнителей в биотехнологии ферментированных продуктов функционального назначения.....	284

К.Е. Киреева. Использование генетически модифицированных микроорганизмов в технологии молочных продуктов.....	286
С.А. Коновалов, Л.Е. Мартемьянова, Н.О. Веревкина, И.П. Гайдукова. Разработка технологии кисломолочного мусса для функционального питания.....	288
С.А. Коновалов, Л.Е. Мартемьянова, К.О. Палехина. Изучение оптимальных параметров взбивания при производстве кисломолочного десерта со взбитой структурой.....	291
Л.А. Осинцева, В.И. Коркина. Опыт использования свч-обработки пчелыцовой обножки медоносных пчёл для обеспечения её микробиологической безопасности.....	294
О.В. Косенчук. Перспективы молокоперерабатывающих комбинатов Омской области в условиях экономического кризиса.....	297
Н.Б. Гаврилова, Н.В. Кочеткова, О.В. Пасько. Изучение термостабильных показателей плавленых сырных продуктов.....	299
Е.Ф. Краснопёрова. Математическое моделирование комплекса химических и биотехнологических показателей модельных сред нового кисломолочного продукта.....	301
Т.Т. Кузнецова, Н.А. Юрченко, О.В. Лисиченок. Микробиологические показатели сырных продуктов в процессе хранения.....	304
А.А. Майоров. Использование метода реконструкции условий обитания популяций микроорганизмов при моделировании их развития в замкнутых системах.....	305
О.В. Макарова, О.В. Пасько, Л.Г. Германская. Изучение процесса ферментации молочно-солодовой смеси – основы функционального продукта для школьного питания.....	317
И.М. Мироненко, Е.В. Чорей. Функциональные особенности сывороточных белков молока.....	319
Д.В. Мирончиков, Н.Б. Гаврилова. Исследование процесса обеспечения качества и безопасности молока-сырья для творожного продукта.....	324
Д.В. Мирончиков, Е.Н. Вокорина. Организация производства продуктов детского питания для омского региона.....	325
Д.В. Мирончиков, Н.П. Жданеева. Система обеспечения качества и безопасности продуктов детского питания.....	326
Ж.К. Молдабаева. Подбор бактериальных заквасок для производства специализированных продуктов.....	330
Е.А. Молибога. Биологически активные добавки и вещества, используемые для производства молочных продуктов функционального питания.....	332
К.Я. Мотовилов, О.К. Мотовилов. Перспективы использования нанотехнологий в перерабатывающей промышленности.....	334
Т.А. Назаренко. Сенсорная оценка качества молочно-растительного ферментированного десертного продукта (пудинга).....	337
В.А. Овсянникова. Использование растительных экстрактов в производстве пищевых продуктов.....	339

В.А. Овсянникова. Проблемы использования консервантов при производстве пищевых продуктов.....	340
М.В. Опанасенко, Н.Б. Гаврилова. Подбор вкусовых ингредиентов для плавленого сырного продукта.....	342
Л.А. Осинцева, М.В. Волкова. Эффективность применения ИК-обработки пыльцевой обножки в технологии её получения на псеках мушп «Таёжный мёд»	344
Н.Б. Гаврилова, Е.С. Гришина, О.В. Пасько. Разработка математической модели биотехнологической системы на основе совместного использования молочных и растительных компонентов.....	346
Л.В. Петрова, С.В. Петрова. Доступный лизин – показатель биологической ценности сухих молочных продуктов.....	349
А.Ю. Просеков, А.И. Железнов. Сертификация пищевой промышленности в КНР: структура стандартизационной системы и ее характерные особенности.....	351
Л.А. Прощая. Изучение физико-химических характеристик в процессе сгущения пахты.....	354
Л.А. Прощая. Получение белкового продукта на основе концентрата молочной сыворотки с добавлением стевииозид-природного сахарозаменителя и пребиотика – лактулозы.....	357
С.А. Равношюкин. Исследование закономерностей отчистки кислотных гидролизатов молочных белков в связи с получением на их основе капсул....	359
И.С. Разумникова. Современные технологии применения иммобилизованных ферментных препаратов в сыроделии.....	361
Д.С. Рябкова, Н.Б. Гаврилова. Актуальность разработки технологии молочных продуктов диабетического назначения.....	363
Г.П. Сапрыгин, Н.М. Першин, Н.Л. Кашеева. Разработка технологии сгущенного молока с сахаром с использованием сухих молочных продуктов и растительного жира.....	364
М.А. Субботина, Т.Г. Колесникова. Исследование белкового комплекса ядра кедровых орешков.....	366
С.А. Сухих. Производство продуктов питания нового поколения, позволяющие учитывать генетические особенности человека.....	368
В.А. Грунская, Н.Ю. Тюрин. Кисломолочные продукты с функциональными свойствами на основе концентрата обезжиренного молока.....	370
М.А. Фиалков, Д.М. Фиалков. К оценке состояния влаги в молоке и молочных продуктах.....	372
Д.М. Фиалков, М.А. Фиалков, А.С. Дубина. К вопросу использования электромагнитной обработки в производстве мороженого.....	376
S. Khitrik. The use of high pressure treatment as a possible applications in yoghurt production.....	378
М.П. Щетинин, О.В. Кольтюгина, Г.А. Лоскутова, О.Н. Безрукавая. О возможности производства продуктов детского питания в Казахстане.....	380