

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА
Кадычегова А.Н., Бородыня А.Н., Кадычегова В.И., Кадычегов В.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКА НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ..... 5	МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 92
Тареник Ю.М. ВЛИЯНИЕ БОРОНОВАНИЯ И ГЕРБИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗВЕНЕ ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ..... 10	Черноиванов В.И., Соловьев С.А., Аулов В.Ф., Ишков А.В., Кривочуров Н.Т., Иванайский В.В., Соколов А.В., Головенко А.Ю., Загороднов К.Э. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ УПРОЧНЯЮЩИХ БОРИДНЫХ ПОКРЫТИЙ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ Fe-B-Fe ₃ B ДЛЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬХОЗМАШИН..... 92
Михальков Д.Е., Кочергина А.С. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И НОРМ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ГОРЧИЦЫ СИЗОЙ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ 16	Бартенев В.Д., Канарский А.А. ОСНОВНЫЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИЙ И КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА ИСПЫТАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА УБОРКЕ ОБЛЕПИХИ 100
Курсакова В.С., Хегай Л.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В СТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 21	Костюков А.Ф. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК НА ОСНОВЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ 106
АГРОЭКОЛОГИЯ26	Вертей М.Л. ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА РАЗГОНА ДВИГАТЕЛЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ВПРЫСКОМ ТОПЛИВА И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТОПЛИВОПОДАЧЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТОВОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ .. 112
Лучникова Н.М., Рассыпнов В.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ 26	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА117
Болотов А.Г., Дубский С.Н., Шаталов Александр Н., Шаталов Алексей Н., Бутырин И.Н., Кузнецов Е.Н., Гончаров И.А., Гончаров Н.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕРНОЗЕМОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 31	Рогожин Ю.В., Рогожин В.В. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПАНТОВ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ ГЛИЦЕРИНОМ 117
Еремин Е.А., Недорезов А.В. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ПРИСАЛАИРСКОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 35	Наумова Н.Л., Кунилова В.В. СТАБИЛИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА СЕЛЕДОЧНОГО МАСЛА В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИЦЕЛЛИРОВАННОЙ ФОРМЫ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ..... 123
Макарычев С.В., Шорина И.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ЧЕРНОЗЕМА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД 40	ЭКОНОМИКА АПК129
ЖИВОТНОВОДСТВО45	Ковалева И.В. К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ КООПЕРАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ .. 129
Рудишин О.Ю., Клёмин В.П., Паутова Л.Н., Бурцева С.В. УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ЧИСТОПОРОДНОГО И ГИБРИДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ..... 45	Щербина Н.Н. ПРИНЦИПЫ И ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ 132
Пудовкин Н.А., Гарипов Т.В., Смутнев П.В. ОБМЕН ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ПОРОСЯТ И ПУТИ ЕГО КОРРЕКЦИИ 49	Рожкова Д.В. К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛОКАЛЬНОГО РЫНКА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ 137
Ли С.С., Иванов В.А., Черников А.А. ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОТЕЛА КОРОВ И СОДЕРЖАНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ..... 54	Вернигор Н.Ф. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ 143
Очкурова Н.В., Владимиров Н.И. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ С УЧЕТОМ ПОРОДНОСТИ И СЕЗОНА ГОДА..... 60	Судницын Д.А. РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ОСОБО ЗНАЧИМОЙ АГРАРНОЙ ТЕРРИТОРИИ 148
Мальшева Е.С., Овчаренко Н.Д. МИКРОСТРУКТУРА МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ У НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОТРЯДА ХИЩНЫХ В СРАВНИТЕЛЬНО-ВИДОВОМ АСПЕКТЕ..... 65	Мерецкий В.А., Жигулина Т.Н., Еремин Е.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГИОНЕ 154
Владимиров Н.И., Кузьмин О.А., Владимирова Н.Ю. НЕКОТОРЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ, ОБРАБОТАННЫХ ПРЕПАРАТОМ «МЕЛАПОЛ ПЛЮС» 68	Сурай Н.М., Майоров А.А., Ковалева И.В. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АССОРТИМЕНТА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЫРОВ И СЫРНЫХ ПРОДУКТОВ 159
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА73	Новичкова О.В. ОСОБЕННОСТИ БАНКОВСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИ ФИНАНСИРОВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 165
Медведева Л.В., Алексенко Н.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ШВОВ ЖЕЛУДКА И ТОНКОКИШЕЧНОГО АНАСТОМОЗА У КОШЕК..... 73	Максимова С.Г., Авдеева Г.С., Ноянзина О.Е., Максимов М.Б., Омельченко Д.А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И ГРАЖДАНСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ..... 170
Мезенцев С.В. ОРНИТОЗ ДОМАШНИХ ГОЛУБЕЙ (ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ)..... 77	Дмитриев А.А. КРИТЕРИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ФИНАНСОВЫМИ АГЕНТАМИ, УЧАСТНИКАМ СДЕЛКИ ПО ФАКТОРИНГУ 177
Кутаев Е.М., Ломбоева С.С., Кушеев Ч.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВОДНО-СПИРТОВЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ГРУШАНКОВЫЕ НА МОДЕЛИ «УКСУСНЫХ КОРЧЕЙ» У КРЫС..... 82	Каскин Т.Т., Цивилева Л.В. ПРЕДПОСЫЛКИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 184
Жимбуева А.С., Мантатова Н.В. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ОРГАНОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТНЫХ ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫХ НОРОК В НОРМЕ И ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ 86	НАШИ АВТОРЫ190

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kadychegova A.N., Borodynya A.N., Kadychegova V.I., Kadychegov V.A. FORECROP EFFECT ON THE YIELD OF SPRING SOFT WHEAT VARIETIES OF DIFFERENT RIPENESS GROUPS IN THE STEPPE ZONE OF SOUTHERN CENTRAL SIBERIA	5
Tarenik Yu.M. THE EFFECT OF HARROWING AND HERBICIDE TREATMENT ON SPRING WHEAT CROP WEED INFESTATION IN A COURSE OF CEREAL-FALLOW ROTATION IN THE OB RIVER AREA (PRIOBYE) OF THE ALTAI REGION	10
Mikhalkov D.Ye., Kochergina A.S. THE EFFECT OF PRE-SOWING SEED TREATMENT AND SOWING RATES ON THE YIELD OF BROWN MUSTARD VARIETIES ON LIGHT-CHESTNUT SOILS OF THE VOLGOGRAD REGION.....	16
Kursakova V.S., Khegay L.V. THE EFFECTIVENESS OF MICROBIAL PREPARATIONS WHEN CULTIVATING EASTERN GALEGA IN THE STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION	21
AGRICULTURAL ECOLOGY	26
Luchnikova N.M., Rassypnov V.A. AGRO-ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE LAND FUND USE IN THE PRIOBYE (THE OB RIVER AREA) OF THE ALTAI REGION	26
Bolotov A.G., Dubskiy S.N., Shatalov Aleksandr N., Shatalov Aleksey N., Butyrin I.N., Kuznetsov Ye.N., Goncharov I.A., Goncharov N.A. MODELING OF WATER RETENTION CURVE OF THE CHERNOZEMS OF THE ALTAI REGION.....	31
Yeremin Ye.A., Nedorezov A.V. THE ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL INDICATORS OF LAND USE IN THE PRISALAIRSKAYA (SALAIR RIDGE) AREA OF THE ALTAI REGION	35
Makarychev S.V., Shorina I.V. THE FEATURES OF CHERNOZEM THERMAL REGIME FORMATION IN WINTER	40
ANIMAL FARMING	45
Rudishin O.Yu., Klemin V.P., Pautova L.N., Burtseva S.V. SLAUGHTER AND MEAT QUALITIES OF PUREBRED AND CROSSBRED YOUNG PIGS	45
Pudovkin N.A., Garipov T.V., Smutnev P.V. IRON METABOLISM IN THE BODY OF PIGLETS AND THE WAYS OF ITS CORRECTION	49
Lee S.S., Ivanov V.A., Chernikov A.A. EFFECTIVE METHODS OF CALVING AND NEWBORN CALVES MANAGEMENT	54
Ochkurova N.V., Vladimirov N.I. SOME FEATURES OF WOOL PERFORMANCE OF SHEEP DEPENDING ON BREED AND SEASON	60
Malysheva Ye.S., Ovcharenko N.D. SPECIES RELATED COMPARISON OF MUSCULAR TISSUE MICROSTRUCTURE OF SOME CARNIVORES	65
N.I. Vladimirov, O.A. Kuzmin, N.Yu. Vladimirova SOME HEMATOLOGIC INDICES OF YOUNG SHEEP WHEN TREATED BY MELAPOL PLUS PRODUCT	68
VETERINARY MEDICINE	73
Medvedeva L.V., Aleksenko N.B. RESEARCH OF STRENGTH CHARACTERISTICS OF STOMACH SUTURES AND ENTEROENTEROSTOMY IN CATS	73
Mezentsev S.V. ORNITHOSIS IN DOMESTIC PIGEONS (EPIZOOTIOLOGY AND VETERINARY MEASURES)	77
Kufayev Ye.M., Lomboyeva S.S., Kusheyev Ch.B. THE STUDY OF ANALGESIC ACTION OF ALCOHOL-WATER EXTRACTS OF SOME PLANTS OF THE PYROLACEAE FAMILY BASED ON ACETIC ACID-INDUCED WRITHING TEST IN RATS	82
Zhimbuyeva A.S., Mantatova N.V. ULTRASOUND INVESTIGATION OF URINARY ORGANS OF STANDARD DARK BROWN MINKS IN HEALTH AND WITH UROLITHIASIS	87
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	92
Chernoivanov V.I., Solovyev S.A., Aulov V.F., Ishkov A.V., Krivochurov N.T., Ivanayskiy V.V., Sokolov A.V., Golovenko A.Yu., Zagorodnov K.E. MATHEMATICAL MODELING OF THE FORMATION OF COMPOSITE HARDENING BORIDE COVERINGS OF TRIPLE SYSTEM Fe-B-Fe ₃ B FOR AGRICULTURAL MACHINERY PARTS	92
Bartenev V.D., Kanarskiy A.A. BASIC COMPARATIVE FEATURES OF THE DESIGN, BRIEF DESCRIPTION AND THE EVALUATION OF EQUIPMENT TESTING AT SEA-BUCKTHORN HARVESTING	100
Kostyukov A.F. ANALYSIS OF WIRING CONDITION BASED ON THERMOTECNICAL MODEL	106
M.L. Vertey SUBSTANTIATION OF FREE ACCELERATION METHOD FOR ELECTRONICALLY CONTROLLED FORCED FUEL INJECTION ENGINE IN THE PROCESS OF TESTING DIAGNOSTICS	112
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	117
Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V. REINDEER ANTLERS PRESERVATION TECHNIQUE BY GLYCERINE	117
Naumova N.L., Kunilova V.V. STABILIZATION OF HERRING BUTTER QUALITY DURING STORAGE BY MICELLIZED FORMS OF ASCORBIC ACID.....	123
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	129
Kovaleva I.V. ON THE ISSUE OF MARKETING COOPERATION DEVELOPMENT IN AGRICULTURE: INTERNATIONAL EXPERIENCES	129
Shcherbina N.N. THE PRINCIPLES AND FACTORS DETERMINING THE DEVELOPMENT OF LABOR RESOURCES OF RURAL AREAS	132
Rozhkova D.V. ON THE ISSUE OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF LOCAL MARKET: THEORETICAL ASPECT.....	137
Vernigor N.F. STATE SUPPORT OF AGRICULTURE IS AN INTEGRAL PART OF STATE REGULATION.....	143
Sudnitsyn D.A. THE ROLE OF STATE SUPPORT OF AGRICULTURAL COMMODITY PRODUCERS UNDER THE CONDITIONS OF A SPECIAL IMPORTANT AGRICULTURAL AREA	148
Meretskiy V.A., Zhigulina T.N., Yeremin Ye.A. THE FORMATION OF ECONOMICALLY OPTIMAL SIZE OF AGRICULTURAL LAND USE IN A REGION.....	154
Suray N.M., Mayorov A.A., Kovaleva I.V. THE DIRECTIONS OF PRODUCT RANGE DEVELOPMENT OF DOMESTIC CHEESES AND CHEESE PRODUCTS	159
Novichkova O.V. THE FEATURES OF BANK SUPPORT WHEN FINANCING AGRICULTURAL ENTERPRISES IN MODERN CONDITIONS	165
Maksimova S.B., Avdeyeva G.S., Noyanzina O.Ye., Maksimov M.B., Omelchenko D.A. SOCIAL-ECONOMIC CONDITIONS OF FORMING PATRIOTIC ATTITUDES AND CIVIL IDENTITY IN THE ALTAI REGION	170
Dmitriyev A.A. THE CRITERIA SUBMITTED BY FISCAL AGENTS TO FACTORING DEAL PARTICIPANTS .	177
Kaskin T.T., Tsvileva L.V. PREREQUISITES AND DIRECTIONS OF STATE REGULATION OF THE AGRO-FOOD SECTOR IN THE WEST-KAZAKHSTAN REGION	184
LIST OF CONTRIBUTORS	190