

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Бурцева С.В., Пушкарев И.А. ВЛИЯНИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ ВИТАМИНА А И β -КАРОТИНА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ СВИНЕЙ.....	99
Билтуев А.С., Гаркушева Н.М., Хутакова С.В., Цыбенков Б.Б. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СУХОЙ СТЕПИ БУРЯТИИ	5	Ремизова Н.П., Позднякова В.Ф., Щеголев П.О. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ИМПОРТНЫХ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ	103
Ториков В.Е., Мельникова О.В., Богомаз Р.А. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА НОВЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	10	Джамалдинов А.Ч., Нарижный А.Г., Крейндлина Н.И., Анисимов А.Г., Файнов А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ СРЕД ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ СПЕРМЫ ХРЯКОВ, ОБЕЗВОЖЕННЫХ ПРИ ПОМОЩИ СИЛИКАГЕЛЯ.....	107
Пахотина И.В., Колмаков Ю.В., Евдокимов М.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ	14	Созинова И.В., Малофеев Ю.М., Фисенко Ю.Н. МИКРОМОРФОЛОГИЯ ДЛИННЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ, ДУВГЛAVOЙ И ЧЕТЫРЕХГЛАВОЙ МЫШЦ БЕДРА ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	111
Дёмина И.Ф., Косенко С.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ	18	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	117
Наумова Т.В., Емельянов А.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЕЖИ СБОРНОЙ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	22	Шатрбуова Е.В., Барышников П.И. ЛЕПТОСПИРОЗ СОБАК В ГОРОДЕ ГОРНО-АЛТАЙСКЕ.....	117
Кондратенко Е.П., Константинова О.Б., Соболева О.М., Ижмулкина Е.А. НАКОПЛЕНИЕ УГЛЕВОДОВ И ЖИРА В ЗЕРНЕ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ	27	Авдеенко А.В., Авдеенко В.С., Федотов С.В., Креницкий А.П. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВЫМЕНИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА.....	120
Замотаева Н.А., Ахметов Ш.И., Давыдов М.В. ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КУКУРУЗЫ И ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	34	Белозерских И.С., Луницын В.Г. СРАВНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА БИОСУБСТАНЦИЙ ИЗ ПАНТОВ И ВТОРОСТЕПЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПАНТОВОГО ОЛЕНЕВОДСТВА, ПОЛУЧЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ.....	125
Жаркова С.В. ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЛУКА РЕПЧАТОГО (<i>Allium serra</i> L.) В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	38	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	129
Спицына С.Ф., Томаровский А.А., Оствальд Г.В., Третьяков М.Е. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ ПОД СОЮ	43	Дьяков А.М., Миненко А.В., Стрикунов Н.И. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ .	129
АГРОЭКОЛОГИЯ	48	Деева В.С., Романишин А.Е., Слободян С.М. АНАЛИЗ ДОЗАТОРОВ ПОТОКА НЕОДНОРОДНЫХ СЫПУЧИХ СРЕД.....	135
Заносова В.И., Брыкина И.Г., Пушкарева Т.И. АНАЛИЗ РЕТРОСПЕКТИВНОГО И СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ПАВЛОВСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ	48	Енгоян О.З. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЮ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ)	139
Терновая Л.В., Скрипник А.В., Коломоец С.Ю. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ МАЛЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	53	ЭКОНОМИКА АПК	144
Жарикова Е.А. ПОСТПИРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ В ЛЕСАХ НИЖНЕГО ПРИАМУРЬЯ	57	Брагин Н.И., Большакова Ю.Ю. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ФОРМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	144
Беховых Ю.В., Сизов Е.Г., Лёвин А.А. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПОД РАЗЛИЧНЫМИ ДРЕВЕСНЫМИ ПОРОДАМИ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСОПОЛОС	61	Рахматуллин Ю.Я. НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕТА ПРИБЫЛИ ОТ ПРОДАЖ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	149
Макарычев С.В., Гефке И.В. ВЛИЯНИЕ ЛУКОВОЙ КУЛЬТУРЫ НА ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И ТЕПЛОЕМКОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	66	Сурай Н.М., Ковалева И.В. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТОВАРНЫМ АССОРТИМЕНТОМ	153
Гюляльев Ч.Г. ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ И УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТЬ ПОЧВ.....	71	Трясцин М.М., Оборин М.С. ЗНАЧЕНИЕ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ АПК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	160
ЭКОЛОГИЯ	76	Валь О.М., Ли О.Л. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КРЕДИТНОЙ КООПЕРАЦИИ В ЯКУТИИ	164
Герасимова О.А., Шилин Е.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПАСТБИЩ.....	76	Горбунова А.А., Есипенко О.В., Максимова С.Г. РАЗВИТИЕ МЕЖЭТНИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ И ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	168
Астафьева О.В., Вилкова Д.Д., Батаева Ю.В., Магзанова Д.К., Егоров М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СТИМУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ «ЭПИН-ЭКСТРА» С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ.....	81	Максимова С.Г., Неваева Д.А. СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСКЛЮЗИЯ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ В СОВРЕМЕННОМ РЕГИОНЕ.....	173
ЖИВОТНОВОДСТВО	86	Оборин М.С. ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГА САНАТОРНО-КУРОРТНОГО КОМПЛЕКСА СТРАНЫ	177
Афанасьева А.И., Князев С.С., Лотц К.Н. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ МЯСНОГО СКОТА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ СИБИРСКОЙ И ФИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	86	Али-Аскяри С.А., Шкиренко В.М. ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА РЫНКЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ (НА ПРИМЕРЕ СФО)	182
Лукьянов В.Н. ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ И ПОМЕСНЫХ БЫКОВ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕИНТЕНСИВНОЙ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЙ КОРМЛЕНИЯ	90	НАШИ АВТОРЫ	190
Рудишина Н.М., Штырева И.В. ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИОБСКОГО ТИПА	94		

CONTENTS

AGRONOMY	5	Remizova N.P., Pozdnyakova V.F., Shchegolev P.O. MILK PERFORMANCE OF IMPORTED HOLSTEIN COWS AND THE PROSPECTS OF THEIR IMPROVEMENT AND THE CONDITIONS OF THE YAROSLAVL REGION	103
Bihtuyev A.S., Garkusheva N.M., Khufakova S.V., Tsybenov B.B. FORECASTING WHEAT YIELDS WHEN APPLYING FERTILIZERS IN THE DRY STEPPE OF BURYATIA	5	Dzhamaldinov A.Ch., Narizhniy A.G., Kreyndlina N.I., Anisimov A.G., Faynov A.A. THE USE OF SYNTHETIC MEDIA TO DILUTE BOAR SEMEN DEHYDRATED WITH SILICA GEL	107
Torikov V.Ye., Melnikova O.V., Bogomaz R.A. GRAIN YIELD AND QUALITY OF NEW WINTER WHEAT VARIETIES	10	Sozinova I.V., Malofeyev Yu.M., Fisenko Yu.N. MICROMORPHOLOGY OF LONGISSIMUS DORSI MUSCLE, BICEPS AND QUADRICEPS MUSCLES OF THIGH IN SHEEP OF WEST-SIBERIAN MUTTON BREED IN POSTNATAL ONTOGENESIS	111
Pakhofina I.V., Kolmakov Yu.V., Yevdokimov M.G. THE EFFECTIVENESS OF QUALITY ASSESSMENT SYSTEM OF DURUM WHEAT GRAIN	14	VETERINARY MEDICINE	117
Dyomina I.F., Kosenko S.V. THE RESULTS OF THE ASSESSMENT OF SOURCE MATERIAL OF SPRING WHEAT FOR LODGING RESISTANCE	18	Shatrubova Ye.V., Baryshnikov P.I. LEPTOSPIROSIS IN DOGS IN THE CITY OF GORNO-ALTAYSK ...	117
Naumova T.V., Yemelyanov A.N. THE RESULTS OF EVALUATING THE COLLECTION ACCESSIONS OF <i>DACTYLUS GLOMERATA</i> L. UNDER THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKIY KRAI	22	Avdeyenko A.V., Avdeyenko V.S., Fedotov S.V., Krenitskiy A.P. THE EFFECT OF MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC RADIATION ON UDDER FUNCTIONAL STATUS.....	120
Kondratenko Ye.P., Konstantinova O.B., Soboleva O.M., Izhmulkina Ye.A. CARBOHYDRATE AND FAT ACCUMULATION IN THE GRAIN OF WINTER CROPS DEPENDING ON VARIETAL FEATURES	27	Belozerskikh I.S., Lunitsyn V.G. THE COMPARISON OF BIOCHEMICAL COMPOSITION OF BIOLOGICAL SUBSTANCES FROM VELVET ANTLERS AND SECONDARY PRODUCTS OF VELVET ANTLER DEER BREEDING OBTAINED BY VARIOUS TECHNOLOGIES	125
Zamotayeva N.A., Akhmetov Sh.I., Davydov M.V. THE EFFECT OF LONG-TERM CHEMICALS USE ON MAIZE AND MALTING BARLEY YIELDS AND QUALITY	34	TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	129
Zharkova S.V. THE PHENOTYPIC VARIATION OF QUANTITATIVE CHARACTERS OF BULB ONION (<i>ALLIUM CEPA</i> . L) UNDER THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE SOUTH OF WEST SIBERIA	38	Dyakov A.M., Minenko A.V., Strikunov N.I. TECHNICAL AND ECONOMIC ASPECTS OF EFFICIENCY ESTIMATION OF INVESTMENT IN MACHINERY AND EQUIPMENT IN AGRICULTURE	129
Spitsyna S.F., Tomarovskiy A.A., Ostwald G.V., Tretyakov M.Ye. THE EFFECTIVENESS OF MICRONUTRIENT FERTILIZER APPLICATION FOR SOYBEAN	43	Deyeva V.S., Romanishin A.Ye., Slobodyan S.M. THE ANALYSIS OF FLOW MEASURING HOPPERS FOR HETEROGENEOUS LOOSE MEDIA	135
AGRICULTURAL ECOLOGY	48	Yengoyan O.Z. THE SYSTEM APPROACH TO POWER SUPPLY IN MOUNTAIN REGIONS (CASE STUDY OF THE REPUBLIC OF ALTAI).....	139
Zanosova V.I., Brykina I.G., Pushkaryova T.I. THE ANALYSIS OF RETROSPECTIVE AND CURRENT STATE OF IRRIGATED LANDS AT THE PAVLOVSKAYA IRRIGATION SYSTEM	48	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	144
Ternovaya L.V., Skripnik A.V., Kolomojets S.Yu. ENVIRONMENTAL MONITORING OF SMALL WATER BODIES	53	Bragin N.I., Bolshakova Yu.Yu. ORGANIZATIONAL AND LEGAL FORMS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES OF THE KEMEROVO REGION AND THE EFFICIENCY OF THEIR PRODUCTION AND BUSINESS ACTIVITIES	144
Zharikova Ye.A. POST-PYROGENIC SOIL TRANSFORMATION IN THE FORESTS OF THE LOWER AMUR REGION	57	Rakhmatullin Yu.Ya. THE REGULATIONS AND LEGAL BASIS FOR THE ORGANIZATION OF SALES PROFIT ACCOUNTING IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS	149
Bekhovyykh Yu.V., Sizov Ye.G., Lyovin A.A. PHYSICAL PROPERTIES OF LEACHED CHERNOZEM UNDER DIFFERENT TREE SPECIES OF WINDBREAKS	61	Suray N.M., Kovaleva I.V. THE MECHANISM OF PRODUCT RANGE FORMATION AND MANAGEMENT	153
Makarychev S.V., Gefke I.V. THE EFFECT OF ONION CROP ON HYDROTHERMAL REGIME AND HEAT CAPACITY OF LEACHED CHERNOZEM IN THE ALTAI REGION'S PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	66	Tryastin M.M., Oborin M.S. THE SIGNIFICANCE OF THE PRINCIPLES AND METHODS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX MANAGEMENT UNDER CURRENT CONDITIONS.....	160
Gulaliyev Ch.G. THE EFFECT OF MOISTURE CONTENT AND SPECIFIC SURFACE ON SOIL THERMAL DIFFUSIVITY.....	71	Val O.M., Lee O.L. THE MAIN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL CONSUMER CREDIT COOPERATION IN YAKUTIA	164
ECOLOGY	76	Gorbunova A.A., Yesipenko O.V., Maksimova S.G. THE DEVELOPMENT OF INTER-ETHNIC RELATIONS AND PATRIOTIC EDUCATION OF THE POPULATION OF THE ALTAI REGION	168
Gerasimova O.A., Shilin Ye.V. ENSURING ECOLOGICAL SAFETY OF PASTURES	76	Maksimova S.G., Nevayeva D.A. SOCIAL EXCLUSION OF PERSONS OF ELDERLY AGE GROUPS IN A CONTEMPORARY REGION	173
Astafyeva O.V., Vilkova D.D., Batayeva Yu.V., Magzanova D.K., Yegorov M.A. THE STUDY OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF EPIN-EXTRA PLANT GROWTH STIMULATOR TO OBTAIN ECOLOGICALLY CLEAN PRODUCTS	81	Oborin M.S. THE APPROACHES TO THE STRATEGY OF MARKETING DEVELOPMENT AT THE NATIONAL SPA AND RESORT SECTOR	177
ANIMAL FARMING	86	Ali-Askyari S.A., Shkirenko V.M. ECONOMIC AND LEGAL FOUNDATIONS OF INTEGRATION IN THE FOOD MARKET (CASE STUDY OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT)	182
Afanasyeva A.I., Knyazev S.S., Lotz K.N. REPRODUCTIVE CAPACITY OF HEREFORD BEEF CATTLE OF SIBERIAN AND FINNISH BREEDING UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION	86	LIST OF CONTRIBUTORS	190
Lukyanov V.N. THE FORMATION OF BEEF PERFORMANCE OF BLACK-PIED AND CROSS-BREED STEERS UNDER MEDIUM-INTENSIVE AND INTENSIVE FEEDING PROGRAMS	90		
Rudishina N.M., Shtyreva I.V. THE INFLUENCE OF SOME FACTORS ON MILK PERFORMANCE OF BLACK-PIED COWS OF THE PRIOBSKIY TYPE	94		
Burtseva S.V., Pushkarev I.A. THE EFFECT OF LIPOSOMAL FORM OF VITAMIN A AND B-CAROTENE ON BIOCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL BLOOD INDICES OF PIGS.....	99		