

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	5	Бурков П.В., Щербаков П.Н. ИЗУЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТА «ГЕПРИМ ДЛЯ КУР»	87
Обухова И.В., Стрельцова Т.А., Оплеухин А.А., Жаркова С.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ СОРТОИСПЫТАНИИ В РАЗЛИЧНЫХ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ ЗОНАХ ГОРНОГО АЛТАЯ....	5	Ращектаев А.С., Щербаков П.Н. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЖИРОВОГО ГЕПАТОЗА, ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	90
Мешетич В.Н., Олешко В.П., Антохов Д.В. РОСТ И РАЗВИТИЕ МНОГОЛЕТНИХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ ПРИ ОСВОЕНИИ МАЛОПРОДУКТИВНОЙ ПАШНИ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	8	Медведева Л.В., Макаров А.В., Кречетова В.Н. СОСТОЯНИЕ РАНЕВОЙ МИКРОФЛОРЫ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОКЛЕЯ «СУЛЬФАКРИЛАТ» ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАН ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	93
Чарков С.М. СРОКИ И СПОСОБЫ ПОСЕВА MELILOTUS OFFICINALIS НА СИДЕРАТ В УСЛОВИЯХ ХАКАСИИ	11	Эленшлегер А.А., Хэ А.А. ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОБИОТИКА «ВЕЛЕС 6.59» ПРИ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	96
Шапович С.Н., Мардваев Н.Б., Кушнарёв А.Г. ЗАВИСИМОСТЬ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВА ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ ОТ НОРМЫ ВЫСЕВА	14	Биткеева А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГРУППЫ ИНСЕКТИЦИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РАНЫ ПРИ ВОЛЬФАРТИОЗЕ.....	99
Иванов Д.А., Ковалев Н.Г., Тюлин В.А., Карасёва О.В., Рублюк М.В., Мухина И.А. АДАПТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ К ЛАНДШАФТНЫМ УСЛОВИЯМ	17	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	103
Плескачев Ю.Н., Чунихин В.И. ИЗМЕНЕНИЯ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ЛУКА РЕПЧАТОГО ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ОРОШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	21	Анисимова К.В., Поробова О.Б., Анисимов А.Б. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ БЕЗВАКУУМНОЙ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ ПЛОДОВ ЗА СЧЕТ ЗВУКОВОГО ПОЛЯ	103
Танакулов А.Х., Омельянок Л.В., Асанов А.М. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ СОИ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	25	Бузверов С.Ю., Постникова Н.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	106
Хасбиуллина О.И., Мудрик Н.В., Буговец Е.С. АНАЛИЗ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА СОИ В ПРИМОРСКОМ НИИСХ	28	Казанцева Н.П., Краснова О.А., Хардина Е.В. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЯСА СВИНЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ.....	109
АГРОЭКОЛОГИЯ.....	32	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	113
Елисеева Н.В., Зубкова Т.А., Чехович Э.Е. СОДЕРЖАНИЕ И ГРУППОВОЙ СОСТАВ СОЕДИНЕНИЙ КОБАЛЬТА В ПОЧВАХ РИСОВЫХ ПОЛЕЙ КУБАНИ И ДРУГИХ ПОЧВАХ РОССИИ	32	Красовских В.С., Соколов В.В., Павлюченко Г.В., Павленко В.В. ШИРОКОПРОФИЛЬНЫЕ ШИНЫ НИЗКОГО И СВЕРХНИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	113
Мешков В.В., Макарычев С.В., Томаровский А.А. РЕЖИМЫ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ Р. АЛЕЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ПОГУСКАМИ ИЗ ГИЛЁВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	36	Медянцева В.А., Кряклина И.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕЛИОУСТАНОВОК ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ ДОМА ФЕРМЕРА	116
Жарикова Е.А. АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ПЛОДОРОДИЕ СЛОИСТО-ОХРИСТЫХ ПОЧВ КАМЧАТКИ.....	42	Костюков А.Ф. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОЛОКОН В МАССЕ	119
Низкий С.Е., Немыкина Н.Д. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕРМИКОМПОСТА НА РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ	46	ЭКОНОМИКА АПК	124
Тиньгаев А.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ И КОРМАХ ПРИ ОРОШЕНИИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ.....	48	Кундиус В.А., Ан Е.А., Ишков А.В., Гартман А.А. ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ КАК БАЗИС ИННОВАЦИОННОГО ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ РЕГИОНА	124
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	52	Макарычев С.С., Ковалева И.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РЕГИОНА	129
Калачев А.А., Архангельская Т.А. ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПРОИЗВОДНЫХ БЕРЕЗНЯКОВ КАЗАХСТАНСКОГО АЛТАЯ	52	Зубова О.Г. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК КОМПОНЕНТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ АГРАРНОГО СЕКТОРА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	132
Гаджиев С.А., Ибрагимов А.М. ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ И ЛЕСО-КУСТАРНИКОВЫХ ЛАНДШАФТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.....	55	Краснов Е.В. АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ РЫНОК АЛТАЙСКОГО КРАЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	137
ЭКОЛОГИЯ.....	60	Сидорова Е.И. СОЗДАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАНЫ.....	142
Зиновьев Е.В., Аюпьян Э.К. ФАУНА НАПОЧВЕННЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) БЕРЕЗОВСКОГО ЗАКАЗНИКА (НИЖНЕЕ ПРИОБЬЕ).....	60	Голубева А.И., Дорохова В.И., Дугин А.Н., Шуматбаева Ю.В. ОБОСНОВАНИЕ И ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ КЛАСТЕРОВ В АПК (НА ПРИМЕРЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ).....	146
Гуськова Е.В. ЛИСТОЕДЫ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) ЗАПОВЕДНИКА «ТИГИРЕКСКИЙ» (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ АЛТАЙ, РОССИЯ). ПОДСЕМЕЙСТВА: CHRYSOMELINAE, GALERUCINAE, ALTICINAE, CASSIDINAE.....	66	Касумова Р.Х. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК ДЕПРЕССИВНОГО РЕГИОНА	153
ЖИВОТНОВОДСТВО.....	73	Гантимуров Н.И., Сипко Л.А., Попова Л.Р. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ МЯСОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК ЗАБАЙКАЛЬЯ.....	157
Догель А.С. ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	73	Давыдов Д.В. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОПРЕДПРИЯТИЙ: ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ	160
Соболев А.И. ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК СЕЛЕНА В КОМБИКОРМА НА БАЛАНС АЗОТА И СЕЛЕНА В ОРГАНИЗМЕ ГУСЯТ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА МЯСО	75	РЕФЕРАТЫ	166
Бассауэр Г.М., Малофеев Ю.М. ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИИ ГЛАЗНИЦЫ У МАРАЛОВ	78	НАШИ АВТОРЫ.....	200
Мальшева Е.С., Жуков В.М. ОСОБЕННОСТИ МИКРОСТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ МАРАЛУХ В ПОСТМОРТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД	82		
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	85		
Мезенцев С.В., Гуславский И.И., Медведева Л.В. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	85		

CONTENTS

AGRONOMY	5	VETERINARY MEDICINE	85
Obukhova I.V., Streltsova T.A., Opleukhin A.A., Zharkova S.V. POTATO PRODUCTIVITY AT STATE VARIETY TRIALS IN VARIOUS AGRICULTURAL ZONES OF THE ALTAI MOUNTAINS	5	Mezentsev S.V., Guslavskiy I.I., Medvedeva L.V. TOPICAL PROBLEMS AND METHODOLOGICAL APPROACHES TO OPTIMIZATION OF VETERINARY SERVICE IN FARMING ENTERPRISES	85
Meshefich V.N., Oleshko V.P., Antyukhov D.V. GROWTH AND DEVELOPMENT OF PERENNIAL AGROPHYTOCENOSIS DURING CULTIVATION OF LOW-YIELDING ARABLE LANDS IN FOREST STEPPE AREA OF THE NORTHERN KAZAKHSTAN REGION.....	8	Burkov P.V., Shcherbakov P.N. STUDY OF CHRONIC TOXICITY AND IMMUNOLOGICAL PROPERTIES OF "GEPRIM DLYA KUR" PREPARATION.....	87
Charkov S.M. SEEDING DATES AND TECHNIQUES OF MELILOTUS OFFICINALIS FOR GREEN MANURE UNDER KHAKASSIA CONDITIONS.....	11	Rashchekhtayev A.S., Shcherbakov P.N. DIAGNOSTIC METHODS OF FATTY HEPATOSIS AND THEIR EFFECTIVENESS	90
Shapsovich S.N., Mardvayev N.B., Kushnaryov A.G. DEPENDENCE OF SUDAN GRASS YIELD AND HERBAGE QUALITY ON SEEDING RATE.....	14	Medvedeva L.V., Makarov A.V., Krechetova V.N. STATE OF WOUND MICROFLORA AFTER APPLICATION OF BIOLOGICAL ADHESIVE "SULFACRYLATE" FOR TREATMENT WOUNDS OF DISTAL EXTREMITIES IN CATTLE	93
Ivanov D.A., Kovalev N.G., Tyulin V.A., Karaseva O.V., Rublyuk M.V., Mukhina I.A. ADAPTATION OF PERENNIAL GRASSES CULTIVATION TECHNOLOGIES TO LANDSCAPE CONDITIONS	17	Elenschleger A.A., Khe A.A. THERAPEUTIC EFFECTIVENESS OF VELES 6.59 PROBIOTIC PRODUCT IN TREATMENT CALVES WITH DYSPEPSIA	96
Pleskachev Yu.N., Chunikhin V.I. CHANGES OF WATER CONSUMPTION OF BULB ONION AT VARIOUS IRRIGATION REGIMES IN THE VOLGOGRAD REGION CONDITIONS	21	Bitkeyeva A.A. APPLICATION OF INSECTICIDES IN WOUNDS IN WOHLFAHRTIOSIS CASES	99
Tanakulov A.Kh., Omelyanyuk L.V., Asanov A.M. PARENT MATERIAL FOR SOYBEAN SELECTIVE BREEDING IN SOUTHERN FOREST-STEPPE ZONE OF THE OMSK REGION.....	25	PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	103
Khasbiullina O.I., Mudrik N.V., Butovets Ye.S. ANALYSIS OF SOYBEAN SELECTIVE BREEDING MATERIAL ANALYSIS AT THE PRIMORSKIY RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE	28	Anisimova K.V., Porobova O.B., Anisimov A.B. INTENSIFICATION OF NON-VACUUM SUBLIMATION DRYING OF FRUIT BY SOUND FIELD.....	103
AGRICULTURAL ECOLOGY	32	Buzoverov S.Yu., Postnikova N.V. PROSPECTS OF USE OF MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING IN FOODSTUFF STORAGE	106
Yeliseyeva N.V., Zubkova T.A., Chekhovich E.Ye. CONTENT AND GROUP COMPOSITION OF COBALT COMPOUNDS IN SOILS OF RICE FIELDS OF KUBAN AND OTHER SOILS OF RUSSIA	32	Kazantseva N.P., Krasnova O.A., Khardina Ye.V. MEAT CHEMICAL COMPOSITION AND PROCESSING CHARACTERISTICS OF PIGS OF VARIOUS GENOTYPES	109
Meshkov V.V., Makarychev S.V., Tomarovskiy A.A. REGIMES OF SPRING FLOOD OF THE ALEY RIVER CAUSED BY WATER RELEASE FROM THE GILYOVSKOYE WATER-STORAGE RESERVOIR	36	TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	113
Zharikova Ye.A. ANTHROPOGENIC IMPACT ON FERTILITY OF STRATIFIED OCHREOUS SOILS OF KAMCHATKA	42	Krasovskikh V.S., Sokolov V.V., Pavlyuchenko G.V., Pavlenko V.V. LOW PRESSURE AND EXTRA-LOW PRESSURE WIDE CROSS-SECTION TIRES	113
Nizkiy S.Ye., Nemykina N.D. STUDY OF VERMICOMPOST EFFECT ON SOYBEAN GROWTH AND PRODUCTIVITY	46	Medyantsev V.A., Kryaklina I.V. ECONOMIC EFFICIENCY OF SOLAR PLANTS USE FOR HOT WATER SUPPLY AND HEATING FARMHOUSE	116
Tingayev A.V. FORECASTING HEAVY METALS CONTENT IN SOIL AND FORAGES UNDER IRRIGATION WITH WASTEWATER	48	Kostyukov A.F. EXPERIMENTAL CONTROL DEVICE TO CONTROL METEOROLOGICAL PARAMETERS OF AGRICULTURAL FIBERS IN BULK	119
FORESTRY	52	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	124
Kalachev A.A., Arkhangelskaya T.A. AGE-CLASS COMPOSITION OF SECONDARY BIRCH FORESTS OF KAZAKHSTAN ALTAI.....	52	Kundius V.A., An Ye.A., Ishkov A.V., Hartman A.A. INTEGRATION OF SCIENCE, EDUCATION AND PRODUCTION SYSTEMS AS THE BASIS FOR INNOVATIVE VECTOR OF REGIONAL DEVELOPMENT	124
Hajiyev S.A., Ibragimov A.M. EVALUATION OF FOREST AND FOREST-SHRUBBY LANDSCAPE COMPLEXES AND THEIR ECOLOGICAL FEATURES IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC	55	Makarychev S.S., Kovaleva I.V. EVALUATION OF EFFICIENCY OF REGIONAL SOCIAL AND ECONOMIC POLICY.....	129
ECOLOGY	60	Zubova O.G. WORKFORCE CAPACITY AS COMPONENT OF MULTIFUNCTIONAL COMPETITIVE ENVIRONMENT OF AGRARIAN SECTOR: REGIONAL ASPECT	132
Zinoviyev Ye.V., Akopyan E.K. HERPETOBIONT BEETLE FAUNA (INSECTA: COLEOPTERA) OF THE BERYOZOVSKIY WILDLIFE PRESERVE (THE LOWER OB RIVER)	60	Krasnov Ye.V. AGRO-FOOD MARKET OF THE ALTAI REGION: STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS	137
Guskova Ye.V. LEAF-BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) OF TIGIREK RESERVE (NORTH-WESTERN ALTAI, RUSSIA). SUBFAMILIES: CHRYSOMELINAE, GALERUCINAE, ALTICINAE, CASSIDINAE.....	66	Sidorova Ye.I. ESTABLISHMENT OF TERRITORIAL ENVIRONMENTAL STRUCTURES AS IMPORTANT SOCIO-ECONOMIC COMPONENT OF RESOURCE POTENTIAL USE OF THE COUNTRY	142
ANIMAL FARMING	73	Golubeva A.I., Dorokhova V.I., Dugin A.N., Shumatbayeva Yu.V. SUBSTANTIATION AND PRECONDITIONS OF BRANCH CLUSTERS ESTABLISHMENT IN AGRICULTURAL INDUSTRY (BY THE EXAMPLE OF THE YAROSLAVL REGION)	146
Dogel A.S. OPTIMIZATION OF COWS NUTRITION UNDER THEIR INTENSIVE USE	73	Kasumova R.Kh. BASIC DIRECTIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL INDUSTRY OF A DEPRESSED REGION	153
Sobolev A.I. EFFECT OF SELENIUM SUPPLEMENTS IN FORMULA FEEDS ON NITROGEN AND SELENIUM BALANCE IN ORGANISMS OF GOSLINGS RAISED FOR MEAT	75	Gantimurov N.I., Sipko L.A., Popova L.R. FORECASTING DEVELOPMENT OF MEAT SUB-COMPLEX OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF TRANS-BAIKAL REGION	157
Bassauer G.M., Malofeyev Yu.M. ANATOMIC FEATURES OF EYE-SOCKET IN MARALS	78	Davydov D.V. GOVERNMENT REGULATION OF AGRICULTURAL ENTERPRISES ACTIVITY: EMPIRICAL STUDY AND INSTITUTIONAL INTERPRETATION.....	160
Malysheva Ye.S., Zhukov V.M. FEATURES OF MICROSTRUCTURAL CHANGES O F MUSCULAR TISSUE OF MARAL DOES IN POST-MORTAL PERIOD.....	82	ABSTRACTS	166
		OUR AUTHORS	200