

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	5	Иванова О.В., Ефимова Л.В., Ростовцева Н.М., Кошурина О.Н. ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ... 92
Фризен Ю.В. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА НА УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	5	Пилкошкина Е.В., Машкина Е.И., Прокудин В.Н. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНОВЫХ КОРМОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ..... 96
Юсова О.А., Николаев П.Н., Поползухин П.В. КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПИВОВАРЕННЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ, ИССЛЕДУЕМЫХ ПО «ПЕКИНСКОЙ ПРОГРАММЕ», В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	9	Бурцева С.В., Семенова И.Д., Ткаченко Л.В., Пушкарев И.А. КАЧЕСТВО МЯСА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЛАНДРАС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Долматова Л.С. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДОВ ПРОТИВ СТЕБЛЕВОГО ХЛЕБНОГО ПИЛИЛЬЩИКА НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	14	Азанова А.В., Лазаревич А.Н., Иванова О.В. ОЦЕНКА ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОРОДЫ ЙОРКШИР ПО СПЕРМОПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ..... 103
Скалозуб О.М. ВЛИЯНИЕ ПОКРОВНЫХ КУЛЬТУР НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН ДОННИКА БЕЛОГО В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ.....	19	Созина И.В., Малышева Е.С. КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ БАРАНЧИКОВ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ
Иванова Е.П. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОСЕВА НА РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ ПРИ ДОЛГОЛЕТНЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ.....	23	Бахтушкина А.И., Подкорытов А.Т. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ЯКОВ АЛТАЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ..... 109
Минвалиев С.В., Павлова О.В. ЦЕНОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ.....	26	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА.....
Клинг А.П., Кумпан В.Н. РЕГЕНЕРАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ И ВЫХОД ОДНОЛЕТНИХ РАСТЕНИЙ ОТБОРНЫХ ФОРМ ХЕНОМЕЛЕСА ЯПОНСКОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ПОСАДКИ В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ТУМАНА.....	31	Шатрובה Е.В., Барышников П.И., Мищенко А.И. ЭПИЗООТОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕПТОСПИРОЗА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ
Шульгина О.А., Витязь С.Н., Головина Е.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЧИСЛЕННОСТИ ФИТОФАГОВ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ В УСЛОВИЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	35	Боранбаев А.В., Луницын В.Г., Неприятель А.А. ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВЫХ БИОКОНСЕРВАНТОВ NISIN PROQ И NATA PROQ НА БАКТЕРИАЛЬНУЮ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ ПРОДУКЦИИ ПАНТОВОГО ОЛЕНЕВОДСТВА
Жаркова С.В., Шишкина Е.В., Жарков В.Г. ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗЦОВ ЛУКА ШАЛОТА В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	40	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....
Клапотовская А.В., Сузан В.Г. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОСНОВНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛУКОВИЦ ЛУКА ШАЛОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	43	Горшков В.В. ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КУРИНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ В КОМПАНИИ КФС
АГРОЭКОЛОГИЯ.....	47	Наумова Н.Л. ИЗУЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ЭССЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА СЕЛЕНА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОБОГАЩЕННОГО ПАСТЕРИЗОВАННОГО МОЛОКА..... 124
Инишева Л.И., Дырин В.А., Ларина Г.В. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА	47	Курбанова М.Г., Позднякова О.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ МОЛОЧНО-БЕЛКОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
Макарьев С.В., Алёшина Н.И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРОШЕНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ГОРОДСКИМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ	53	ЭКОНОМИКА АПК.....
Домашенко Ю.Е., Васильев В.В., Антонова Н.А., Васильев С.М. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЯХ ОРОШЕНИЯ.....	57	Иванов А.В., Фотиева И.В. ПРЯМЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОРИДОРЫ В КИТАИ НА АЛТАЕ: АЛЬТЕРНАТИВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. 135
Колмогорова Е.Ю., Неверова О.А. ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ КОМПОНЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ПОРОДНОГО ОТВАЛА УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА.....	61	Ву Мяо, Чжан Цзяо Юн, Ван Ли Цзянь, Хао Юн РЕГИОНАЛЬНО ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ СИНЬЦЗЯНОМ (КИТАЙ) И ЗАПАДНОЙ СИБИРЬЮ (РОССИЯ): ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА Часть 1
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	66	Ковалева И.В., Водясов П.В. ДОКТРИНА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ..... 145
Усольцев В.А., Гаврилин Д.С., Маленко А.А. СТРУКТУРА ФИТОМАССЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННИЦЫ (<i>LARIX L.</i>) В ТРАНСКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ГРАДИЕНТАХ ЕВРАЗИИ	66	Часовских В.П. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В СВЕТЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО ИМПОРТНОМУ ЗАМЕЩЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В СТРАНЕ
Алесенков Ю.М., Андреев Г.В., Иванчиков С.В. ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ДЕРЕВЬЕВ ПОСЛЕВЕТРОВАЛЬНОГО ТЕМНОХВОЙНОГО ДРЕВОСТОЯ В ВИСИМСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.....	70	Сигарев М.И., Нарынбаева А.С. СТИМУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ: ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН.... 156
Желдак В.И. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КЕДРОВЫМИ ЛЕСАМИ НА ОСНОВЕ ПРИОРИТЕТНО-ЦЕЛЕВЫХ СИСТЕМ ЛЕСОВОДСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	75	Матвеев Д.М., Матушевич О.В. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ГОВЯДИНЫ
Реуцкая В.В., Гапоненко А.В. ВОЗДЕЙСТВИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ УСМАНСКОГО БОРА	82	Ашурбекова Ф.А., Гамзатова Б.А., Кагерманов Б.К. ПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОВООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ В ДАГЕСТАНЕ
ЖИВОТНОВОДСТВО	87	Рахматуллин Ю.Я. РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИБЫЛИ ОТ ПРОДАЖ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ..... 170
Снигирёв С.И., Мартьянов В.А., Белый Д.С., Удовичкая А.В. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАЦИОНОВ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ С ПОМОЩЬЮ АМИДО-УГЛЕВОДНОЙ ДОБАВКИ.....	87	Муртазаева Р.Н., Зверева Г.Н. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ РЕГИОНА..... 175
		Долженко Р.А. ПОИСК МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ
		НАШИ АВТОРЫ.....
		188

CONTENTS

AGRONOMY	5
Friesen Yu.V. THE EFFECT OF HERBICIDE APPLICATION IN DURUM WHEAT CROPS ON GRAIN TECHNOLOGICAL PROPERTIES IN THE SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE OMSK REGION.....	5
Yusova O.A., Nikolayev P.N., Popoluzkhin P.V. GRAIN QUALITY OF BREWING BARLEY VARIETIES INVESTIGATED WITHIN THE FRAME OF "BEIJING PROGRAM" IN THE SOUTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	9
Dolmatova L.S. THE ECONOMIC EFFECTIVENESS OF INSECTICIDES AGAINST WHEAT STEM SAWFLY ON SPRING WHEAT IN THE ALTAI REGION.....	14
Skalozub O.M. THE EFFECT OF COVER CROPS ON MELILOTUS ALBUS DESR. SEED YIELD AND QUALITY IN THE STEPPE ZONE OF THE PRIMORSKIY REGION.....	19
Ivanova Ye.P. THE EFFECT OF SOWING TECHNIQUES ON THE DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY OF ALFALFA WHEN GROWN FOR A LONG TIME IN THE PRIMORSKIY REGION.....	23
Minvaliyev S.V., Pavlova O.V. COENOTIC ACTIVITY OF PERENNIAL GRASSES UNDER THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKIY REGION.....	26
Kling A.P., Kumpan V.N. REGENERATION ABILITY OF SOFTWOOD CUTTINGS AND YIELD OF ANNUAL PLANTS OF SELECTED FORMS OF JAPANESE QUINCE DEPENDING ON PLANTING TECHNIQUE UNDER ARTIFICIAL MIST.....	31
Shulgina O.A., Vityaz S.N., Golovina Ye.A. THE USE OF ENVIRONMENTALLY SAFETY PRODUCTS TO CONTROL BLACK-CURRENT PHYTOPHAGANS IN THE KEMEROVO REGION.....	35
Zharkova S.V., Shishkina Ye.V., Zharkov V.G. DYNAMIC FEATURES OF SHALLOT ACCESSIONS UNDER DIFFERENT CLIMATIC CONDITIONS OF THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	40
Klapotovskaya A.V., Suzan V.G. THE VARIABILITY OF THE MAIN BIOCHEMICAL INDICES OF SHALLOT BULBS DEPENDING ON THE WEATHER CONDITIONS IN THE SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE OMSK REGION.....	43
AGRICULTURAL ECOLOGY	47
Inisheva L.I., Dyrin V.A., Larina G.V. BIOLOGICAL ACTIVITY OF PEAT BOGS OF VARIOUS GENESSES.....	47
Makarychev S.V., Alyoshina N.I. ENVIRONMENTAL ASPECTS OF IRRIGATING PERENNIAL GRASSES WITH URBAN SEWAGE WATER.....	53
Domashenko Yu.Ye., Vasilyev V.V., Antonova N.A., Vasilyev S.M. ECONOMIC FEASIBILITY OF REPEATED WATER USE ON AGRICULTURAL IRRIGATED FIELDS.....	57
Kolmogorova Ye.Yu., Neverova O.A. THE EFFECT OF SOME COMPONENTS OF THE ANTIOXIDANT SYSTEM ON THE RESISTANCE OF WOODY PLANTS GROWING UNDER THE CONDITIONS OF COAL PIT WASTE DUMP.....	61
FORESTRY	66
Usoltsev V.A., Gavrilin D.S., Malenko A.A. THE STRUCTURE OF LARCH (<i>LARIX L.</i>) TREE BIOMASS IN TRANSCONTINENTAL GRADIENTS OF EURASIA.....	66
Alesenkov Yu.M., Andreyev G.V., Ivanchikov S.V. TREE QUANTITATIVE DYNAMICS OF POST-WINDFALL DARK CONIFEROUS STAND IN THE VISIMSKIY NATURE RESERVE....	70
Zheldak V.I. ENSURING EFFICIENT MANAGEMENT OF STONE PINE FORESTS BASED ON PRIORITY-TARGET SYSTEMS OF SILVICULTURAL MEASURES.....	75
Reutskaya V.V., Gaponenko A.V. THE INFLUENCE OF RECREATIONAL IMPACT ON THE FOREST ECOSYSTEMS OF THE USMAN PINE FOREST.....	82
ANIMAL FARMING	87
Snigirev S.I., Martynov V.A., Belyi D.S., Udovitskaya A.V. THE IMPROVEMENT OF INTRAFARM BASIC DIETS OF LACTATING COWS BY MEANS OF AMIDO-CARBOHYDRATE SUPPLEMENT.....	87
Ivanova O.V., Yefimova L.V., Rostovtseva N.M., Koshurina O.N. EXTERIOR FEATURES AND MILK PERFORMANCE OF RED-PIED COWS IN THE KRASNOYARSK REGION.....	92
Pilyukshina Ye.V., Mashkina Ye.I., Prokudin V.N. THE EFFECT OF DIFFERENT TECHNIQUES OF GRAIN FEED PREPARATION ON THE PERFORMANCE OF YOUNG PIGS.....	96
Burtseva S.V., Semenova I.D., Tkachenko L.V., Pushkarev I.A. MEAT QUALITY OF YOUNG LANDRACE PIGS DEPENDING ON THEIR LINE BELONGING.....	99
Azanova A.V., Lazarevich A.N., Ivanova O.V. THE EVALUATION OF YORKSHIRE BREEDING BOARS BY THEIR SEMEN PRODUCTION UNDER SIBERIAN CONDITIONS.....	103
Sozinova I.V., Malysheva Ye.S. SAFETY MONITORING AND THE RESULTS OF MUSCLE TISSUE STUDY OF WEST SIBERIAN MUTTON RAM-LAMBS FOR RADIONUCLIDE CONTENT.....	106
Bakhtushkina A.I., Podkorytov A.T. ECONOMICALLY VALUABLE FEATURES OF YAKS OF THE ALTAI POPULATION.....	109
VETERINARY MEDICINE	113
Shatrubova Ye.V., Baryshnikov P.I., Mishchenko A.I. EPIZOOTOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF LEPTOSPIROSIS IN THE REPUBLIC OF ALTAI.....	113
Boranbayev A.V., Lunitsyn V.G., Nepriyatel A.A. THE EFFECT OF BIOLOGICAL FOOD PRESERVATIVES NISIN PROQ AND NATA PROQ ON THE BACTERIAL COUNT OF VELVET ANTLER DEER BREEDING PRODUCTS.....	116
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	120
Gorshkov V.V. THE PRODUCTION TECHNOLOGY AND QUALITY EVALUATION OF PREFABRICATED CHICKEN PRODUCTS AT THE KFC COMPANY.....	120
Naumova N.L. THE STUDY OF PRESERVATION OF THE ESSENTIAL ELEMENT SELENIUM WHEN DEVELOPING ENRICHED PASTEURIZED MILK.....	124
Kurbanova M.G., Pozdnyakova O.G. THE STUDY OF MILK-PROTEIN CONCENTRATE FREEZE-DRYING PARAMETERS.....	129
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	135
Ivanov A.V., Fotiyeva I.V. DIRECT TRANSPORT AND POWER PASSAGES TO CHINA: ALTERNATIVES AND PROSPECTS.....	135
Wu Miao, Zhang Xiao Yun, Wan Li Xian, Hao Yun REGIONAL ECONOMIC COOPERATION BETWEEN XINJIANG (CHINA) AND WESTERN SIBERIA (RUSSIA): THEORY AND PRACTICE. Part 1.....	138
Kovaleva I.V., Vodaysov P.V. FOOD SECURITY DOCTRINE OF THE RUSSIAN FEDERATION AS THE BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF GUIDELINES FOR REGIONAL FOOD SECURITY.....	145
Chasovskikh V.P. THE MAIN DIRECTIONS OF AGRICULTURE DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION IN THE CONTEXT OF SOLVING THE PROBLEMS OF FOOD IMPORT SUBSTITUTION IN THE COUNTRY.....	151
Sigarev M.I., Narynbayeva A.S. AGRICULTURAL PRODUCTION INCENTIVES BASED OF INNOVATIVE DEVELOPMENT: THE EXPERIENCE OF FOREIGN COUNTRIES.....	156
Matveyev D.M., Matusiewicz O.V. THE DEVELOPMENT TRENDS OF THE WORLD BEEF MARKET.....	161
Ashurbekova F.A., Gamzatova B.A., Kagermanov B.K. FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTION IN DAGESTAN.....	166
Rakhmatullin Yu.Ya. THE DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF ACCOUNTING POLICIES FOR THE FORMATION OF PROFIT ON SALES IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS.....	170
Murtazayeva R.N., Zvereva G.N. ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL FACTORS OF QUALITY MANAGEMENT IN COMMERCIAL POULTRY FARMING OF THE REGION.....	175
Dolzhenko R.A. SEARCH FOR METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF LABOR RELATIONS STUDY UNDER THE CONDITIONS OF INNOVATIVE ECONOMY.....	180
LIST OF CONTRIBUTORS	188