

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Ткаченко Л.В. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГЛАВНЫХ БРОНХОВ, ВОРОТ И КОРНЯ ЛЕГКИХ ВЗРОСЛОГО КРОЛИКА В НОРМЕ (МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МРТ).....	72
Розова М.А., Зиборов А.И. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ РАННЕЛЕТНЕЙ ЗАСУХИ В ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	5	Терентьева М.Г., Игнатъев Н.Г. УРОВЕНЬ λ -ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗЫ В ТКАНЯХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПОРОСЯТ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН СВИНЕЙ БВМД.....	76
Гаплаев М.Ш. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРНЕПЛОДОВ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ В РАЗЛИЧНЫХ ЗОНАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ.....	11	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	79
Дробышев А.П., Мальцев М.И., Морковкин Г.Г., Жандарова С.В., Аверьянова И.П., Совриков А.Б., Таненков М.В., Емелина Т.С. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОЛЕВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	14	Ермолаев В.А., Курбанова М.Г. ГИГРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ.....	79
Антонова О.И., Толстых А.С., Стефанькин М.П. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ.....	20	Касенов А.Л., Какимов М.М., Тохтаров Ж.Х. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ОБЛЕПИХИ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА.....	82
Паршутин Е.И., Чибис В.В. ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	23	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	85
Назранов Х.М. ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА И УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ НА УРОЖАЙ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ.....	26	Жашуев Ж.Х. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА УЧЕТА МОЛОКА С ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ДОЛЕЙ ВЫМЕНИ КОРОВ.....	85
Юст Н.А. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ СОИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ ПРИАМУРЬЯ.....	30	Завора В.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА.....	88
Часовских В.П., Цветков М.Л. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	33	Коротких В.М. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ.....	90
АГРОЭКОЛОГИЯ	39	Емельянов А.М., Шпилев Е.М. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАКТОРА ТЯГОВОГО КЛАССА 1,4 ЗА СЧЕТ ТРЕУГОЛЬНОГО ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ.....	95
Фахруденова И.Б., Лоскутова Г.А. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ПОЛЕВУЮ ВСХОЖЕСТЬ И ВЫЖИВАЕМОСТЬ РАСТЕНИЙ ТВЕРДОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В РАЗНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	39	Нестяк В.С., Мамбеталин К.Т. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПРИ ПРЯМОМ ПОСЕВЕ.....	99
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	42	Халина Т.М., Стальная М.И., Еремочкин С.Ю. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕХФАЗНЫХ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ ПРИ ВЕКТОРНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ.....	103
Малиновских А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ВО ФЛОРЕ ГАРЕЙ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	42	ЭКОНОМИКА АПК	108
Шингарева Н.И., Пономарева Е.А., Соловьев В.М. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ ЕЛОВЫХ МОЛОДНЯКОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИХ СОСТОЯНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....	45	Авдонина И.А. ПРЕИМУЩЕСТВО ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	108
Реуцкая В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ.....	49	Дугина Т.А. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗЕМЛИ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЕЁ РАСЧЕТУ.....	112
ЭКОЛОГИЯ	53	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Гончарова Н.П., Омельченко Д.А., Авдеева Г.С. АДАПТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В НЕСТАБИЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	117
Балеев Д.Н., Бухаров А.Ф. ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСА ТЕСТЕРОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЗОНТИЧНЫХ.....	53	Рудой Е.В., Краснов Е.В., Афанасьев Е.В., Григорьев Н.В. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СИБИРИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКТРИНЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	120
Перепелкина Л.И. ЭКОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ СЕЛЕНА В КОРМОВЫХ КУЛЬТУРАХ И КОРМАХ ПРИАМУРЬЯ.....	55	Руденко А.А. УПРАВЛЕНИЕ КРЕДИТНЫМИ РИСКАМИ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ.....	124
ЖИВОТНОВОДСТВО	60	Странцов И.А., Книга А.С. ОСОБЕННОСТИ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	127
Долгов В.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА НОРМОФЛОРА СВИНОМАТКАМ И ПОРОСЯТАМ.....	60	Пятова Е.Ю. ИССЛЕДОВАНИЯ СЕГМЕНТА КРУПНОФОРМАТНЫХ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ г. НОВОСИБИРСКА.....	131
Николаев Д.В., Кукушкин И.Ю., Ранделин Д.А. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ СВИНЕЙ КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	62	Нюренбергер Л.Б., Климова Э.Н. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСКУРСНОГО ПОДХОДА В МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЯХ ОРГАНИЗАЦИИ.....	134
Скворцов В.Н., Юрин Д.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ЦИПРОФЛОКСАЦИНА В ОРГАНИЗМЕ СВИНЕЙ.....	65	Федорова Е.Я. РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ).....	138
Растопшина Л.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕННЫХ ДОЗ ЙОДА В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	67	Елисеева Т.В., Шелковников С.А., Исаева Г.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ РЕГИОНА ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ.....	142
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	69	РЕФЕРАТЫ	149
Боранбаев А.В., Кравченко И.А. МОНИТОРИНГ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МАРАЛОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....	69	НАШИ АВТОРЫ	175

CONTENTS

AGRONOMY	5	Tkachenko L.V. TOPOGRAPHICAL ANATOMY OF PRIMARY BRONCHI, LUNG HILUM AND ROOT OF LUNGS OF ADULT RABBITIN HEALTH (MORPHOLOGICAL EXAMINATION, MRI)	72
Rozova M.A., Ziborov A.I. CHANGES OF PRODUCTIVITY PARAMETERS OF SPRING DURUM WHEAT VARIETIES UNDER EARLY-SEASON DROUGHT IN THE OB RIVER FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION	5	Terentyeva M.G., Ignatyev N.G. GAMMA-GLUTAMYLTRANSFERASE LEVEL IN PIGLETS' PANCREATIC GLAND TISSUES BY APPLICATION OF PROTEIN-VITAMIN-MINERAL SUPPLEMENTS IN DIETS	76
Gaplayev M.Sh. YIELDING CAPACITY AND QUALITY OF TABLE CARROT-ROOTS IN VARIOUS ZONES OF CENTRAL PRE-CAUCASIAN REGION	11	PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	79
Drobyshev A.P., Maltsev M.I., Morkovkin G.G., Zhandarova S.V., Averyanova I.P., Sovrikov A.B., Tanenkov M.V., Yemelina T.S. ORGANIZATION OF THE SYSTEM OF FIELD STATIONARY STUDIES ON ECOLOGIZATION OF AGRICULTURE IN THE ALTAI PRIORITY (THE OB RIVER AREA) CONDITIONS	14	Yermolayev V.A., Kurbanova M.G. HYGROSCOPIC PROPERTIES OF PRODUCTS WITH INTERMEDIATE MOISTURE CONTENT	79
Antonova O.I., Tolstykh A.S., Stefankin M.P. COMPARATIVE EFFECT OF MINERAL AND ORGANIC-MINERAL FERTILIZERS APPLICATION ON OIL FLAX YIELD IN ARID CONDITIONS	20	Kasenov A.L., Kakimov M.M., Tokhtarov Zh.Kh. STUDY OF SEA-BUCKTHORN COMPOSITION BY MEANS OF CAPILLARY ELECTROPHORESIS.....	82
Parshutin Ye.I., Chibis V.V. EFFECT OF INTENSIFICATION MEANS AND FORECROPS ON SPRING WHEAT YIELDING CAPACITY IN THE CONDITIONS OF SOUTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	23	TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	85
Nazranov Kh.M. EFFECT OF SOWING RATE AND NUTRIENTS AVAILABILITY ON WINTER TRITICALE HERBAGE YIELD	26	Zhashuyev Zh.Kh. MEASURING EQUIPMENT FOR RECORDING MILK FROM FRONT AND HIND LOBES OF COW UDDER	85
Just N.A. EFFECT OF VARIOUS IRRIGATION REGIMES ON GROWTH, DEVELOPMENT AND PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF SOYBEAN PLANTS IN THE SOUTHERN ZONE OF THE AMUR REGION.....	30	Zavora V.A. ON THE ISSUE OF RATIONAL LEVEL OF TECHNICAL EQUIPMENT OF MOBILE PROCESSES OF CROP GROWING	88
Chasovskikh V.P., Tsvetkov M.L. MAIN DIRECTIONS OF GRAIN PRODUCTION DEVELOPMENT IN THE AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX OF THE ALTAI REGION	33	Korotkikh V.M. ENERGY-EFFICIENT TECHNOLOGIES OF REPAIR AND RESTORATION OF AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT BY ELECTRIC WELDING	90
AGRICULTURAL ECOLOGY	39	Yemelyanov A.M., Shpilev Ye.M. IMPROVING EFFICIENCY OF 1.4 DRAWBAR CATEGORY TRACTORS BY MEANS OF TRIANGLE CATERPILLAR DRIVE.....	95
Fakhrudzenova I.B., Loskutova G.A. EFFECT OF WEATHER CONDITIONS ON FIELD GERMINATION ABILITY OF DURUM SPRING WHEAT PLANTS IN VARIOUS SOIL-CLIMATIC CONDITIONS OF NORTHERN KAZAKHSTAN	39	Nestyak V.S., Mambetalin K.T. TILLAGE BY DIRECT SEEDING	99
FORESTRY	42	Khalina T.M., Stalnaya M.I., Yeremochkin S.Yu. EVALUATION OF EFFICIENCY OF THREE-PHASE ASYNCHRONOUS ELECTRIC MOTORS USE IN SINGLE PHASE NETWORK AT VECTOR-ALGORITHMIC CONTROL.....	103
Malinovskikh A.A. ENVIRONMENTAL STRATEGIES IN THE FLORA OF BURNT AREAS OF PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION	42	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	108
Shingareva N.I., Ponomareva Ye.A., Solovyov V.M. INTEGRATED EVALUATION OF FIR YOUNG STANDS STRUCTURE FOR IMPROVEMENT OF THEIR CONDITION AND PRODUCTIVITY	45	Avdonina I.A. ADVANTAGE OF INTENSIVE CULTIVATION TECHNOLOGIES IN SOLUTION OF INNOVATIVE DEVELOPMENT PROBLEM OF SUGAR BEET SUB-COMPLEX OF THE ULYANOVSK REGION.....	108
Reutskaya V.V. USE OF INTRODUCED TREE SPECIES TO INCREASE BIODIVERSITY AND RESISTANCE OF FOREST ECOSYSTEMS OF FOREST-STEPPE ZONE.....	49	Dugina T.A. THEORETICAL MODEL OF AGRICULTURAL LAND RENT AND METHODOLOGY APPROACHES TO ITS CALCULATION	112
ECOLOGY	53	Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Goncharova N.P., Omelchenko D.A., Avdeyeva G.S. ADAPTIVE STRATEGIES OF POPULATION OF THE ALTAI REGION IN UNSTABLE SOCIAL-ECONOMIC CONDITIONS.....	117
Baleyev D.N., Bukharov A.F. DIFFERENTIATING ABILITY OF TESTERS AT THE ANALYSIS OF ALLELOPATHIC ACTIVITY OF UMBELLIFEROUS PLANTS.....	53	Rudoy Ye.V., Krasnov Ye.V., Afanasyev Ye.V., Grigoryev N.V. AGRICULTURE OF SIBERIA IN THE CONDITIONS OF REALIZATION FOOD SECURITY DOCTRINE OF THE RUSSIAN FEDERATION	120
Perepyolkina L.I. ECOLOGIC AND BIOCHEMICAL FEATURES OF SELENIUM ACCUMULATION IN FORAGE CROPS AND FORAGES OF THE AMUR REGION.....	55	Rudenko A.A. CREDIT RISKS MANAGEMENT IN A COMMERCIAL BANK	124
ANIMAL PRODUCTION	60	Starnitsov I.A., Kniga A.S. FEATURES OF BUSINESS PLANNING OF INVESTMENT PROJECTS IN AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL PRODUCTION	127
Dolgov V.S. APPLICATION OF NORMOFLOL PROBIOTIC IN SOWS AND PIGS HUSBANDRY	60	Pyatova Ye.Yu. RESEARCH OF LARGE-SIZE TRADE CENTERS SEGMENT IN THE CITY OF NOVOSIBIRSK.....	131
Nikolayev D.V., Kukushkin I.Yu., Randelin D.A. MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL BLOOD VALUES OF CANADIAN BRED PIGS	62	Nuerenberger L.B., Klimova E.N. POSSIBILITIES OF DISCURSIVE APPROACH USE IN MARKETING COMMUNICATIONS OF AN ORGANIZATION.....	134
Skvortsov V.N., Yurin D.V. DETERMINATION OF CIPROFLOXACIN RESIDUAL QUANTITIES IN SWINE ORGANISM	65	Fedorova Ye.Ya. REGIONAL MARKET OF POULTRY PRODUCTS IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA).....	138
Rastopshina L.V. STUDY OF THE EFFECT OF INCREASED IODINE DOSES BROILER-CHICKENS DIET ON THEIR PERFORMANCE	67	Yeliseyeva T.V., Shelkovnikov S.A., Isayeva G.V. FORECASTING OF SELF-SUFFICIENCY OF A REGION BY PRIMARY FOOD ITEMS	142
VETERINARY MEDICINE	69	ABSTRACTS	149
Boranbayev A.V., Kravchenko I.A. MONITORING OF PARASITIC DISEASES OF MARALS IN THE ALTAI REGION AND THE REPUBLIC OF ALTAI.....	69	OUR AUTHORS	175