

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	Фисенко Ю.Н., Рядинская Н.И. ГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ 71
Жаркова С.В. ХАРАКТЕР КОРРЕЛЯЦИИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЛУКА РЕПЧАТОГО В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....5	Федотов С.В., Панкратова А.В., Насибов Ф.Н., Гуслинский Н.Е., Аннищенко Н.И. ДИНАМИКА ОВАРИАЛЬНЫХ И ЭНДОМЕТРИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У КОРОВ В МОЛОЧНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 74
Епифанова И.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТООБРАЗЦОВ ЛЮЦЕРНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....7	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 78
Зверева Н.А., Терёхин М.В., Мищенко Л.Н. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ И ПРИРОДНОЙ ЗОНЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....10	Гетманец В.Н. ПЕРЕРАБОТКА МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ В АЛЬБУМИН МОЛОЧНЫЙ 78
Мальцева А.В. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРУПНОСТИ ПОСАДОЧНЫХ КЛУБНЕЙ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ13	Стапай П.В., Бурда Л.Р., Сыдир Н.П. СОДЕРЖАНИЕ И СОСТАВ БЕЛКОВ МОЛОКА ГОРНОКАРПАТСКИХ ОВЦЕМАТОК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ИХ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ 80
Корсаков К.В., Стрижков Н.И., Пронько В.В. СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ, ГЕРБИЦИДОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОВСА И ПРОСА В ПОВОЛЖЬЕ.....16	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 84
Цветков М.Л., Бердышев А.В. РЕЖИМ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, РАЗМЕЩЕННОЙ ПО ЧИСТОМУ ПАРУ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ.....19	Юшкевич Л.В., Кем А.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ЗАСУШЛИВЫХ АГРОЛАНДШАФТАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 84
АГРОЭКОЛОГИЯ 24	Алексеев В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ УПЛОТНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ 88
Макарычев С.В., Пастухов В.И. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЗАПАСОВ ТЕПЛА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ ..24	Яковлев С.А., Княев Н.П. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАКАЛКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДВУХИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ОБРАБОТКОЙ 92
Рогожина Т.В., Рогожин В.В. РОЛЬ ПЕРИКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПРОРАСТАНИИ ЗЕРНОВОК ПШЕНИЦЫ.....28	ЭКОНОМИКА АПК 97
Захарьева Ю.И., Верещагин А.Л., Еремина В.В., Овчаренко В.В., Рыбников В.Г., Теплов В.В. ПОВЫШЕНИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ РЯДА ГЕРБИЦИДОВ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ СО СВЕРХМАЛЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ НЕКОТОРЫХ ПРИРОДНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ32	Беляев В.И., Сурай Н.М., Ковалева И.В., Чернышева Е.В. ЛОКАЛЬНЫЕ РЫНКИ И ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РЕГИОНАХ РОССИИ: ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАО «ВОЛЧИХИНСКИЙ ПИВОВАРЕННЫЙ ЗАВОД») 97
Плескачев Ю.Н., Мисюржев В.Ю., Максимова Н.С. ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В УСЛОВИЯХ РАСЧЛЕНЕННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....36	Курманбаев С.К., Дюсембинова Ж.С., Жомартова Г.С., Жумажанова Ж.Т. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА (МСП) В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 103
Чарков С.М. ТЕХНОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ38	Пахомчик С.А., Клыкова Т.В. ОПЫТ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ..... 109
ЭКОЛОГИЯ 41	Гордеева Л.Г. УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПТИЦЕВОДСТВЕ 114
Фрейберг И.А., Фэн Фуцзюань К ВОПРОСУ РЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ ОТ ПЕСТИЦИДНОЙ ТОКСИЧНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МИКРООРГАНИЗМОВ41	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Гончарова Н.П. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ РЕГИОНОВ 117
Худогонова Е.Г., Николаева Н.А., Черниговская Н.Ю., Тюменцева В.Г. ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>ASCHILLEA ASIATICA</i> SERG. В ПРЕДБАЙКАЛЬЕ43	Дульзон С.В. РОЛЬ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УГЛУБЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 121
Скапцов М.В., Куцев М.Г. ФИТОЛИН – НОВОЕ ГОРМОНАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН И УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ47	Петрова С.Ю., Фролова О.А. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С УЧЕТОМ ОПЫТА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН..... 126
ЖИВОТНОВОДСТВО 50	Мамедбейли А.Г. СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ОЦЕНОК ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ВЫРАЩЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СБОРА УРОЖАЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ 131
Густокашин К.А. ФАКТОР ЧИСЛЕННОСТИ ГРЫЗУНОВ И ДИНАМИКА ЭПИЗОТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....50	Халявина М.Л. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛИ РЫНКА МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ 134
Палий А.П., Палий А.П. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЗАЩИТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ.....53	Рахматуллин Ю.Я. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТА О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ АПК 139
Рассказова Н.Т., Ким Н.А. ЛУБ БАРХАТА АМУРСКОГО В РАЦИОНАХ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА НОРОК В ПЕРИОД РОСТА55	Наземцева Ю.Ю., Троцкий А.А. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ: СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА 142
Семенова И.Д., Рудишин О.Ю., Бурцева С.В. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КРОССИРОВАННЫХ СВИНЕЙ.....58	РЕФЕРАТЫ 147
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 61	НАШИ АВТОРЫ 184
Эленшлегер А.А., Хэ А.А. ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НОВОРЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКА «ВЕЛЕС 6.59» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИИ61	
Мамедов И. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОКЦИДИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В НАХЧЫВАНСКОЙ АР АЗЕРБАЙДЖАНА63	
Коцюбенко А.А. ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ И ПЕЧЕНИ КРОЛИКОВ, ВЫРАЩЕННЫХ ПО РАЗНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ66	

CONTENTS

AGRONOMY	5
Zharkova S.V. NATURE OF CORRELATION OF QUANTITATIVE CHARACTERS OF BULB ONION IN THE CONDITIONS OF THE SOUTH OF WEST SIBERIA	5
Yepifanova I.V. COMPARATIVE EVALUATION OF ALFALFA ACCESSIONS FOR CULTIVATION IN THE FOREST-STEPPE OF THE CENTRAL VOLGA REGION.....	7
Zvereva N.A., Teryokhin M.V., Mishchenko L.N. EFFECT OF WEATHER CONDITIONS AND NATURAL ZONE OF CROP CULTIVATION ON SPRING WHEAT GRAIN QUALITY IN THE AMUR REGION.....	10
Maltseva A.V. POTATO YIELD AND QUALITY DEPENDING ON SEED TUBERS SIZE IN THE FAR NORTH OF THE TYUMEN REGION	13
Korsakov K.V., Strizhkov N.I., Pronko V.V. COMBINED APPLICATION OF FERTILIZERS, HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS IN OAT AND MILLET CULTIVATION IN THE VOLGA REGION.....	16
Tsvetkov M.L., Berdyshev A.V. SOIL MOISTURE REGIME AND YIELD OF SPRING WHEAT SOWN ON BARE FALLOW UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI PRIORBYE (THE OB RIVER AREA).....	19
AGRICULTURAL ECOLOGY	24
Makarychev S.V., Pastukhov V.I. SEASONAL DYNAMICS OF HEAT RESERVES IN SOD-PODZOLIC SOILS OF BELT PINE FORESTS	24
Rogozhina T.V., Rogozhin V.V. ROLE OF LIPID PEROXIDATION IN GERMINATION OF WHEAT KERNELS	28
Zakharyeva Yu.I., Vereshchagin A.L., Yeremina V.V., Ovcharenko V.V., Rybnikov V.G., Teplov V.V. INCREASING PHYTOXICITY OF SOME HERBICIDES BY THEIR COMBINED APPLICATION WITH ULTRA-LOW CONCENTRATIONS OF SOME NATURAL ORGANIC ACIDS.....	32
Pleskachyov Yu.N., Misyuryayev V.Yu., Maksimova N.S. PRODUCTIVITY OF AGRICULTURAL LANDS UNDER THE CONDITIONS OF RUGGED AGRICULTURAL LANDSCAPES OF THE VOLGOGRAD REGION	36
Charkov S.M. TECHNOGENIC IMPACT OF ALUMINUM INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF KHAKASSIA	38
ECOLOGY	41
Freiberg I.A., Feng Fujuan REMEDICATION OF SOILS OF FOREST NURSERIES CONTAMINATED BY PESTICIDES BY MEANS OF MICROORGANISMS	41
Khudonogova Ye.G., Nikolayeva N.A., Chernigovskaya N.Yu., Tyumentseva V.G. ECOLOGICAL AND PHYTOCENOLOGICAL FEATURES OF <i>ACHILLEA ASIATICA</i> SERG. IN THE CIS-BAIKAL REGION	43
Skaptsov M.V., Kutsev M.G. FITOLIN AS A NEW HORMONAL MATERIAL TO PROMOTE SEED GERMINATION AND PLANT RESISTANCE	47
ANIMAL FARMING	50
Gustokashin K.A. RODENTS' POPULATION FACTOR AND EPIZOOTIC PROCESS DYNAMICS IN THE ALTAI REGION	50
Paliy A.P., Paliy A.P. VETERINARY AND SANITARY PROTECTION OF ANIMAL BREEDING FACILITIES	53
Rasskazova N.T., Kim N.A. PHLOEM OF <i>PHELLODENDRON AMURENSE</i> RUPR. IN DIETS OF YOUNG MINKS IN GROWTH PERIOD.....	55
I.D. Semenova, Rudishin O.Yu., Burtseva S.V. PRODUCTIVE QUALITIES OF CROSSBRED PIGS	58
VETERINARY MEDICINE	61
Elenschleger A.A., Khe A.A. CLINICAL EVALUATION OF NEWBORN CALVES WITH ADMINISTRATION OF VELES 6.59 PROBIOTIC PRODUCT TO TREAT AND PREVENT DYSPEPSIA	61
Mammadov I. DISTRIBUTION OF COCCIDIA OF FARM ANIMALS IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN	63
Kotsyubenko A.A. HISTOLOGICAL STRUCTURE OF MUSCULAR TISSUE AND LIVER IN RABBITS RAISED BY VARIOUS TECHNOLOGIES	66
Fisenko Yu.N., Ryadinskaya N.I. HISTOCHEMICAL FEATURES OF GENITALIA OF SHEEP OF WEST-SIBERIAN MEAT BREED	71
Fedotov S.V., Pankratova A.V., Nasibov F.N., Guslinskiy N.Ye., Anishenko N.I. DYNAMICS OF OVARIAN AND ENDOMETRIAL DISORDERS IN COWS ON DAIRY FARMS OF THE VOLOGDA REGION	74
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	78
Getmanets V.N. PROCESSING OF MILK WHEY TO PRODUCE MILK ALBUMIN ...	78
Stapay P.V., Burda L.R., Sydir N.P. MILK PROTEINS CONTENT AND COMPOSITION IN GORNOKARPATSKAY BREED EWES UNDER VARIOUS CONDITIONS OF MANAGEMENT AND NUTRITION	80
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	84
Yushkevich L.V., Kem A.A. EVALUATION OF COMBINED TILLAGE-SEEDING UNITS' EFFECTIVENESS IN ARID AGRICULTURAL LANDSCAPES OF WEST SIBERIA	84
Alekseyev V.V. SOIL COMPACTED STATE EVALUATION BY WATER CONDUCTIVITY SUCCESSIVE MEASUREMENTS.....	88
Yakovlev S.A., Kanyayev N.P. INCREASE OF EFFICIENCY OF ELECTROMECHANICAL HARDENING OF SURFACES BY TWIN-TOOL TREATMENT	92
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	97
Nazemtseva Yu.Yu., Trotskovskiy A.Ya. INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE ALTAI REGION'S MUNICIPAL ENTITIES: THE STATE AND DYNAMICS	97
Belyayev V.I., Suray N.M., Kovaleva I.V., Chernysheva Ye.V. LOCAL MARKETS AND REPRODUCTION PROCESSES IN REGIONS OF RUSSIA: FORMATION OF STRATEGY OF DEVELOPMENT OF ENTERPRISES OF LOCAL INDUSTRY (BY THE EXAMPLE OF ZAO VOLCHIKHINSKIY PIVOVARENNIY ZAVOD)	103
Kurmanbayev S.K., Dyusembinova Zh.S., Zhomartova G.S., Zhumazhanova Zh.T. MACROECONOMIC INDICATORS OF SMALL AND MEDIUM BUSINESSES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	109
Pakhomchik S.A., Klykova T.V. EXPERIENCE OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL COOPERATION IN THE TYUMEN REGION	114
Gordeyeva L.G. MANAGEMENT OF INVESTMENT ACTIVITIES UNDER THE CONDITIONS OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IMPLEMENTATION IN POULTRY FARMING	117
Maximova S.G., Noyanzina O.Ye., Goncharova N.P. SOCIAL-ECONOMIC CRITERIA FOR THE CHOICE OF SOCIOLOGICAL RESEARCH OF REGIONS	121
Dulzon S.V. ROLE OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL SUPPORT IN INTENSIFICATION OF PROFESSIONAL AND QUALIFICATION DIVISION OF LABOR IN AGRICULTURE	126
Petrova S.Yu., Frolova O.A. GOVERNMENT REGULATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION TAKING INTO ACCOUNT THE EXPERIENCE OF FOREIGN COUNTRIES.....	131
Mammadbeyli A.H. APPLICATION OF STATISTICAL ESTIMATES OF INDICES OF FUNCTIONAL PLANT ECOLOGY AND OBTAINED YIELD FOR OPTIMAL PLANNING OF HARVESTING IN PLANT GROWING	134
Khalyavina M.L. EXPERIMENTAL FORECASTING OF MARKET SHARE OF MEAT PROCESSING ENTERPRISES.....	139
Rakhmatullin Yu.Ya. WAYS OF IMPROVEMENT AND PROBLEMS OF GENERATING PROFIT AND LOSS ACCOUNT FOR AGRICULTURAL INDUSTRY ORGANIZATIONS	142
ABSTRACTS	147
OUR AUTHORS	184