

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Кулагина Т.П., Курков Ю.Б., Краснощекова Т.А., Курков А.Ю., Гудкин А.Ф. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ГИДРОЛИЗА ПРОРАЩЕННЫХ СЕМЯН СОИ.....	68
Антонова О.И., Порунова Т.Н. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СВОЙСТВ ПОЧВЫ НА ЧЕРНОЗЕМАХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ.....	5	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	72
Жеряков Е.В. ОТЗЫВЧИВОСТЬ СОРТА И ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ.....	7	Барышников П.И., Бондарев А.Ю., Новиков Б.В., Разумовская В.В. АССОЦИИРОВАННОЕ ТЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ У ДИКИХ ПТИЦ ЛЕСОСТЕПНОЙ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	72
Цветков М.Л., Мусохранов В.Е. РЕЖИМ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ ПОД ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕЙ В ЗЕРНОПАРОВОМ СЕВООБОРОТЕ ПРИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ.....	13	Понамарев Н.М., Лунева Н.А., Новиков Н.А. ИЗУЧЕНИЕ САНИТАРНО-ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА БАРНАУЛА.....	74
Маковеева Н.Н., Поставалов А.А. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ЯРОВОГО РАПСА СИБИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	17	Эленшлегер А.А., Хэ А.А. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ВЕЛЕС 6.59» НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ.....	77
Колпаков Н.А. К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ СОРТА РЕДИСА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ В ЗИМНИХ ТЕПЛИЦАХ.....	20	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	79
Цветков М.Л., Мусохранов В.Е., Гилёв С.И., Обыскалов С.Я., Дианов О.П. ЧИЗЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ.....	24	Курдюмов В.И., Софронов Е.В., Мударисов С.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КОМБИНИРОВАННОГО РАБОЧЕГО ОРГАНА ПРОПАШНОГО КУЛЬТИВАТОРА.....	79
АГРОЭКОЛОГИЯ	27	Новоселов А.Л., Боков К.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ПРИВЕДЕННОГО НОРМООБЪЕМА ПРИ МЕХАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В СКЛАДАХ.....	82
Гефке И.В., Болотов А.Г., Бондаренко С.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ САДА.....	27	Суринский Д.О., Возмилов А.Г., Варфоломеев Ю.Н. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СВЕТОЛОВУШКИ.....	85
Болотов А.Г. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЧВЫ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ 1-WIRE.....	29	ЭКОНОМИКА АПК	89
Курсакова В.С. РЕГИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ПЛОДородия МЕЛИОРИРОВАННЫХ СОЛОНЦОВ И ПУТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ИХ ПЛОДородия.....	31	Хоружий Л.И., Хусаинова А.С. ЭТАПЫ ПЕРЕХОДА НА СОСТАВЛЕНИЕ ОТЧЕТНОСТИ ПО МСФО.....	89
Пивоварова Е.Г., Люцигер А.О., Усенко С.В., Гаркуша А.А. РАЗРАБОТКА ЧАСТНОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПЛОДородием ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	34	Дерунова Е.А. ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ.....	91
Михайлова Н.В., Шевчук Н.И. ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ В АГРОЦЕНОЗЕ САДА АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	38	Пенчева С.Н. БАЛАНС ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....	95
Блохина Е.А., Пивоварова Е.Г. ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПОЧВАХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	40	Новичкова О.В. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	100
Спицына С.Ф., Бахарев В.Г., Морковкин Г.Г. МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЕМОВ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	43	Рассыпнов В.А., Соврикова Е.М. БОНИТИРОВКА ПОЧВ КАК ОСНОВА КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	103
Троц Н.М., Обущенко С.В., Троц В.Б. ХАРАКТЕР ПОСТУПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОЗИМЬЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ САМАРСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ.....	45	Колобова А.И., Лопухова Н.Н. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ВОСПРОИЗВОДСТВА КАДРОВ В АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	107
Жуланова В.Н., Соловьева В.М., Чупрова В.В. ОЦЕНКА ПЛОДородия АЛЛОВИАЛЬНЫХ ПОЧВ ТУВЫ НА ОСНОВЕ МОНИТОРИНГА РЕПЕРНЫХ УЧАСТКОВ.....	48	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Гончарова Н.П., Омельченко Д.А., Авдеева Г.С. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СТАРЕЮЩИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИУМОВ.....	110
Грибов С.И., Фефелова Т.В. ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОРНЫХ ПОЧВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ И СТОЯНОК (на примере черноземов среднегорий Алтая).....	55	Рыжук С.Г., Овачук Е.И. РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ.....	115
Лепехов С.Б., Коробейников Н.И. СОПРЯЖЕННОСТЬ ПЛОЩАДИ ДВУХ ВЕРХНИХ ЛИСТЬЕВ С МАССОЙ ЗЕРНА ГЛАВНОГО КОЛОСА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	57	Стадник А.Т., Матвеев Д.М., Крохта М.Г., Холодов П.П. РАЗВИТИЕ МАЛЫХ ФОРМ БИЗНЕСА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	119
ЖИВОТНОВОДСТВО	61	Латыпова Э.А., Стукач В.Ф. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЛЬНЯНОГО ПОДКОМПЛЕКСА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	124
Новиков М.М. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ РАЙОНИРОВАННЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	61	Кондрашова А.В. ОЦЕНКА УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ.....	127
Нигматуллин Р.М., Балакирев Н.А. ЭКСТЕРЬЕРНО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КРОЛИКОВ ОСНОВНЫХ ПОРОД, РАЗВОДИМЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	63	РЕФЕРАТЫ	133
		НАШИ АВТОРЫ	158

CONTENTS

AGRONOMY	5	Nigmatullin R.M., Balakirev N.A.	63
Antonova O.I., Porunova T.N.		EXTERIOR AND BODY COMPOSITION FEATURES	
FORMATION OF OIL FLAX SEEDS YIELD DEPENDING		OF PRINCIPAL RABBIT BREEDS RAISED	
ON SOIL PROPERTIES OF CHERNOZEMS		IN THE RUSSIAN FEDERATION.....	
OF TEMPERATE ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPES	5	Kulagina T.P., Kurkov Yu.B.,	
Zheryakov Ye.V.		Krasnoshchekova T.A., Kurkov A.Yu., Gudkin A.F.	
RESPONSE OF SUGAR BEET VARIETIES		SUBSTANTIATION OF PROCESS VARIABLES	
AND HYBRIDS TO MINERAL FERTILIZERS.....	7	OF SPROUTED SOYBEAN SEEDS HYDROLYSIS	68
Tsvetkov M.L., Musokhranov V.Ye.		VETERINARY MEDICINE	72
SOIL MOISTURE REGIME UNDER SPRING WHEAT		Baryshnikov P.I., Bondarev A.I.,	
IN GRAIN-FALLOW CROP ROTATION WITH MINIMUM		Novikov B.V., Razumovskaya V.V.	
BASIC TILLAGE IN THE ALTAI PRIOBYE		ASSOCIATED COURSE OF INFECTIOUS DISEASES	
(OB RIVER REGION) CONDITIONS	13	OF WILD BIRDS OF THE FOREST-STEPPE AREA	
Makoveyeva N.N., Postovalov A.A.		OF THE ALTAI REGION.....	72
ECONOMIC AND BIOLOGICAL FEATURES OF SPRING RAPE		Ponamarev N.M., Luneva N.A., Novikov N.A.	
VARIETIES OF SIBERIAN SELECTIVE BREEDING		STUDY OF SANITARY AND HELMINTHIC CONDITION	
IN THE KURGAN REGION.....	17	OF ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS	
Kolpakov N.A.		OF THE CITY OF BARNAUL	74
CHOICE OF RADISH VARIETY FOR ADVANCED CULTIVATION		Elenschleger A.A., Khe A.A.	
TECHNOLOGIES IN HEATED GREENHOUSES.....	20	EFFECT OF VELES 6.59 PROBIOTIC PRODUCT	
Tsvetkov M.L., Musokhranov V.Ye., Gilyov S.I.,		ON BIOCHEMICAL INDICES OF BLOOD	
Obyskalov S.Ya., Dianov O.P.		OF NEWBORN CALVES WITH DYSPEPSIA.....	77
CHISEL TILLAGE: PAST, PRESENT, AND FUTURE	24	TECHNOLOGIES AND MEANS	
AGRICULTURAL ECOLOGY	27	OF FARMING MECHANIZATION	79
Gefke I.V., Bolotov A.G., Bondarenko S.Yu.		Kurdyumov V.I., Sofronov Ye.V., Mudarisov S.G.	
SIMULATION OF THERMAL DIFFUSIVITY OF LEACHED		DEFINITION OF OPERATIONAL MODES OF COMBINED	
CHERNOZEM SOILS IN GARDEN CONDITIONS	27	WORKING TOOL OF INTER-ROW CULTIVATOR.....	79
Bolotov A.G.		Novoselov A.I., Bokov K.S.	
SOIL TEMPERATURE MEASUREMENT BY MEANS		DETERMINATION OF SPECIFIC REDUCED	
OF ONE WIRE TECHNOLOGY	29	STANDARD VOLUME AT MECHANIZATION	
Kursakova V.S.		OF OPERATIONS IN STOREHOUSES.....	82
REGIONAL MODELS OF FERTILITY		Surinskiy D.O., Vozmilov A.G., Varfolomeyev Yu.N.	
OF RECLAIMED SOLONETZ SOILS		CALCULATION METHODOLOGY	
AND METHODS OF THEIR FERTILITY REPRODUCTION.....	31	OF BASIC GEOMETRICAL	
Pivovarova Ye.G., Luetziger A.O., Usenko S.V., Garkusha A.A.		PARAMETERS OF LIGHT TRAP	85
DEVELOPMENT OF SPECIAL MODEL OF CHERNOZEM SOILS		ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	89
FERTILITY MANAGEMENT IN CLIMATE CHANGE		Khoruzhiy L.I., Khusainova A.S.	
CONDITIONS OF THE ALTAI PRIOBYE.....	34	STAGES OF TRANSITION OF PREPARATION	
Mikhaylova N.V., Shevchuk N.I.		OF FINANCIAL REPORTING ACCORDING	
HYDRO-PHYSICAL SOIL PROPERTIES IN GARDEN		TO INTERNATIONAL FINANCIAL	
AGROCENOSIS OF THE ALTAI PRIOBYE		REPORTING STANDARDS.....	89
(THE OB RIVER REGION)	38	Derunova Ye.A.	
Blokhina Ye.A., Pivovarova Ye.G.		FORMATION OF REGIONAL PERSONNEL POLICY BASED	
DYNAMIC MODELS OF MICROORGANISMS NUMBER		OF ANALYSIS AND EVALUATION OF AGRARIAN SCIENCE	
IN SOILS OF FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION	40	AND EDUCATION POTENTIAL	91
Spitsyna S.F., Bakharev V.G., Morkovkin G.G.		Pencheva S.N.	
TRACE ELEMENT COMPOSITION OF CHERNOZEMS		BALANCE OF LABOR RESOURCES:	
OF TEMPERATE ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPE		THEORETICAL ASPECT	95
OF THE ALTAI REGION	43	Novichkova O.V.	
Trotz N.M., Obushchenko S.V., Trotz V.B.		TOPICAL ISSUES	
PATTERN OF HEAVY METALS INTAKE BY WINTER CROPS		OF AGRICULTURAL PRODUCTION EFFICIENCY	100
IN THE SAMARA TRANS-VOLGA REGION.....	45	Rassypnov V.A., Sovrikova Ye.M.	
Zhulanova V.N., Solovyeva V.M., Chuprova V.V.		SOIL EVALUATION AS THE BASIS	
EVALUATION OF TIVA ALLUVIAL SOILS' FERTILITY BASED		OF AGRICULTURAL LAND CADASTRAL APPRAISAL	103
ON BENCH-MARK SITES MONITORING	48	Kolobova A.I., Lopukhova N.N.	
Gribov S.I., Fefelova T.V.		FACTORS AFFECTING PERSONNEL REPRODUCTION	
CHANGE OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF MOUNTAIN SOILS		ORGANIZATION IN AGRICULTURAL ECONOMY	107
UNDER TOURIST ROUTES AND ENCAMPMENTS		Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye.,	
(BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI MIDDLE		Goncharova N.P., Omelchenko D.A., Avdeyeva G.S.	
MOUNTAINS' CHERNOZEMS)	55	ECONOMIC BEHAVIOR OF VARIOUS GROUPS	
Lepekhov S.B., Korobeynikov N.I.		OF POPULATION IN CONDITIONS	
CORRELATION OF SPRING WHEAT TWO TOP LEAVES		OF REGIONAL AGING SOCIETIES	110
SURFACE AND MAIN SPIKE KERNELS WEIGHT	57	Ryzhuk S.G., Ovachuk Ye.I.	
ANIMAL FARMING	61	RESOURCE POTENTIAL OF AN ORGANIZATION	115
Novikov M.M.		Stadnik A.T., Matveyev D.M., Krokhta M.G., Kholodov P.P.	
BEEF PERFORMANCE OF STEERS OF REGION ADAPTED		DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESSES	
BREEDS ON BREEDING FARMS		IN AGRICULTURE	119
OF THE BRYANSK REGION.....	61	Latypova E.A., Stukach V.F.	
		PRODUCTION INFRASTRUCTURE OF FLAX SUB-COMPLEX	
		OF THE OMSK REGION	124
		Kondrashova A.V.	
		EVALUATION OF SUNFLOWER SEEDS PRODUCTION LEVEL	
		IN THE KRASNODAR REGION'S AGRICULTURAL ENTERPRISES	
		DEPENDING ON IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS	127
		ABSTRACTS	133
		OUR AUTHORS	158