

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Наумов М.М., Кролевец А.А., Зуев Н.П., Швецов Н.Н., Богачев И.А., Никитин К.С., Бойко Е.Е., Швецова М.Р., Зуева Е.Н., Зуев С.Н., Брусенцев И.А.	
Евдокимов М.Г., Юсов В.С., Татина Б.М., Андреева В.В.		МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН	
ФОРМИРОВАНИЕ И НАЛИВ ЗЕРНА		НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ТАНИНА И ВОЗМОЖНОСТЬ	
ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ		ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ	101
В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	5	Палий Анд.П., Палий Анат.П.	
Байрамов Л.А.		ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
ОЦЕНКА ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ АБОРИГЕННЫХ		ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ	
ЯБЛОЧНЫХ СОРТОВ И ФОРМ ЯБЛОНИ,		НОВЫМИ ДЕЗИНФЕКТАНТАМИ	105
ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НАХЧЫВАНСКОЙ		Русакова Ф.М.	
АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА	10	ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК	
Уразова Л.Д., Литвинчук О.В.		В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКАРМЛИВАНИЯ	
СОЗДАНИЕ НОВОГО СОРТА ОВСЯНИЦЫ ЛУГОВОЙ ВЕРА	14	РАЗНОГО УРОВНЯ СЫРОГО ПРОТЕИНА	109
Колмаков Ю.В., Зелова Л.А., Пахотина И.В., Игнатьева Е.Ю.		ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА	
ПОТЕНЦИАЛ КАЧЕСТВА ЗЕРНА В СЕЛЕКЦИИ СИБИРИСХ	19	МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	113
Овцинов В.И., Жаманова Н.А., Штарк П.М.		Наумов И.В., Ямщикова И.В.	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ		ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
МЕСТНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ		СИММЕТРИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА	
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ		И СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	
И ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ПЛОДРОДИЯ ПОЧВ		В СЕЛЬСКИХ СЕТЯХ 0,38 КВ	113
СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	24	Шасти́н В.И.	
АГРОЭКОЛОГИЯ	30	ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
Спицына С.Ф., Томаровский А.А., Оствальд Г.В.		ЛАЗЕРНОГО ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ	
ПОВЕДЕНИЕ БОРА В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ		ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ	117
НА ТЕРРИТОРИЯХ СУХОЙ, ЗАСУШЛИВОЙ		ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	122
И УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	30	Мезенцев С.В.	
Пивоварова Е.Г., Кононецва Е.В., Грибов С.И.,		ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ХАССП ПРЕДПРИЯТИЯМИ	
Хлуденцов Ж.Г., Домникова Е.Ю., Комякова Е.М.		ПО УБОЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	122
СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ		Смирнова Н.А., Тарасова Е.Ю.	
АЛТАЙСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕНЕЗА	36	БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА	
Будрицкая И.А., Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М.		МЯСОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ –	
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА		ОСНОВА ПРИНЦИПОВ ХАССП	127
ПОЧВ СУХОСТЕПНОЙ КУЛУНДЫ	42	ЭКОНОМИКА АПК	132
Макарычев С.В.		Майоров А.А., Сурай Н.М., Неверов П.А., Ковалева И.В.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ОБЛЕПИХИ		КЛАСТЕРНАЯ СТРУКТУРА –	
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ СРЕДЫ	50	ПУТЬ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УПРАВЛЕНИЯ	
Лучникова Н.М.		ПРОИЗВОДСТВОМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	132
УСТАНОВЛЕНИЕ ЗОН		Рожкова Д.В., Ковалева И.В.	
С ОГРАНИЧЕННЫМ ПРАВОВЫМ РЕЖИМОМ		К ВОПРОСУ МЕТОДОЛОГИИ И МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ	
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	54	АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА	135
Соболева О.М., Кондратенко Е.П., Витязь С.Н.		Балашова С.П., Сиротенко М.В.	
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ		СОГЛАСОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРИОРИТЕТОВ И ПРОЕКТОВ	
НА АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ		В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ	
И БИОЛОГИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ ЗЕРНА		СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	
НОВОЙ ОЗИМОЙ КУЛЬТУРЫ	58	МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	140
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	65	Синеговский М.О., Ковшик И.Г.	
Залесов С.В., Оплетаев А.С., Залесова Е.С., Бунькова Н.П.		ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ		ГЕРБИЦИДОВ НА СОЕ И ПШЕНИЦЕ	145
В СЕВЕРОЛЕСОСТЕПНОМ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОМ ОКРУГЕ		Делех А.И.	
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	65	УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАШНИ	
Сивцов С.А., Турчин Т.Я.		КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР ИНТЕНСИФИКАЦИИ	
РЕКРЕАЦИОННАЯ ДИГРЕССИЯ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ		И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА М.А. ШОЛОХОВА	70	РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	148
Малиновских А.А.		Гупалова Т.Н.	
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ		РИСКИ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ	
НА ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ГАРЕЙ 1997 ГОДА		СОВРЕМЕННОЙ ОТЧЕТНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК	153
В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ		Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Семьянов С.А.	
АЛТАЙСКОГО КРАЯ	76	МЕНТАЛЬНЫЕ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ «ОБРАЗА ДРУГОГО»	
ЭКОЛОГИЯ	80	В СОЦИАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ МОЛОДЕЖИ	
Гуськова Е.В., Куфтина Г.Н.		РАЗЛИЧНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП	
ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ		В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ РЕГИОНЕ	158
(COLEOPTERA, CHRYSONELIDAE)		Хорунжин М.Г., Ляпкина Н.А.	
С РАСТЕНИЯМИ ЗАПОВЕДНИКА «ТИГИРЕКСКИЙ»		ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
(СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ АЛТАЙ, РОССИЯ)	80	В РУБЦОВСКЕ И РУБЦОВСКОМ РАЙОНЕ	163
Курочкина Н.Ю.		Максимов М.Б., Максимова С.Г., Авдеева Г.С., Ноянзина О.Е.	
ЧЕРНОГОЛОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ (PRUNELLA VULGARIS L.)		ГРАЖДАНСКАЯ, ЭТНИЧЕСКАЯ	
В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	84	И РЕЛИГИОЗНАЯ ИДЕНТИЧНОСТИ:	
Гордеева Н.И.		РЕГИОНАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ	167
СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ		Гладцын А.Ю., Синицин А.А.	
И ОСОБЕННОСТИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН		ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ	
ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (ORIGANUM VULGARE)	87	НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ В РОССИИ	171
ЖИВОТНОВОДСТВО	91	Ковалева И.В., Хренова Ю.В., Ковалев А.А.	
Горлов И.Ф., Божкова С.Е., Сложенкина М.И., Демидова И.М.		ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ РЕГИОНА:	
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ		ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ	176
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ СИЛОСА,		Сабына Е.Н., Сабына М.Н.	
ЗАГОТОВЛЕННОГО		ПРЕОДОЛЕНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПРОСТРАНСТВА	
С НОВЫМ КОНСЕРВАНТОМ-ОБОГАТИТЕЛЕМ	91	АГРОПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА В РЕЗУЛЬТАТЕ	
Созинова И.В.		ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СТРУКТУР	180
АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ		Зубарев И.С.	
ДВУГЛАВОЙ МЫШЦЫ БЕДРА		МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	
У ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ		СРАВНИТЕЛЬНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ	
В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	97	НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ	183
		НАШИ АВТОРЫ	189

CONTENTS

AGRONOMY 5	Naumov M.M., Krolevets A.A., Zuyev N.P., Shvetsov N.N., Bogachev I.A., Nikifin K.S., Boyko Ye.Ye., Shvetsova M.R., Zuyeva Ye.N., Zuyev S.N., Brusentsev I.A.
Yevdokimov M.G., Yusov V.S., Taifina B.M., Andreyeva V.V.	MOLECULAR DESIGN OF NANOSTRUCTURED TANNIN AND THE POSSIBILITY OF ITS USE IN ANIMAL TREATMENT 101
SPRING DURUM WHEAT SEED FORMATION AND FILLING UNDER THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA5	Paliy Andrey P., Paliy Anatoliy P.
Bayramov L.A.	THE EFFECTIVENESS DETERMINATION OF LIVESTOCK BUILDING DISINFECTANT BY NEW DISINFECTANTS 105
THE EVALUATION OF HIGH-YIELDING ABORIGINAL APPLE VARIETIES AND FORMS GROWN IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN10	Rusakova F.M.
Urazova L.D., Litvinchuk O.V.	LAYING HEN PERFORMANCE DEPENDING ON DIFFERENT AMOUNTS OF CRUDE PROTEIN IN FEEDS 109
BREEDING A NEW MEADOW FESCUE VARIETY VERA14	TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION 113
Kolmakov Yu.V., Zelova L.A., Pakhofina I.V., Ignatyeva Ye.Yu.	Naumov I.V., Yamshchikova I.V.
GRAIN QUALITY POTENTIAL OF THE VARIETIES BRED AT THE SIBERIAN RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE 19	THE EFFECTIVENESS OF BALANCER APPLICATION TO IMPROVE THE QUALITY AND REDUCE THE LOSSES OF ELECTRIC ENERGY IN RURAL NETWORKS OF 0.38 KV 113
Ovtsinov V.I., Zhamanova N.A., Stark P.M.	Shastin V.I.
THE EVALUATION OF THE LOCAL ORGANIC FERTILIZER EFFECTIVENESS IN SPRING WHEAT CULTIVATION AND SOIL FERTILITY REPRODUCTION IN NORTHERN KAZAKHSTAN24	THE WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF LASER THERMOHARDENING OF IRON-CARBON ALLOYS ... 117
AGRICULTURAL ECOLOGY 30	PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS 122
Spitsyna S.F., Tomarovskiy A.A., Ostwald G.V.	Mezentsev S.V.
BORON BEHAVIOR IN THE SOIL-PLANT SYSTEM IN THE AREAS OF DRY, ARID AND TEMPERATELY ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION30	THE APPLICATION OF HACCP PRINCIPLES BY FARM ANIMAL SLAUGHTER COMPANIES..... 122
Pivovarova Ye.G., Konontseva Ye.V., Gribov S.I., Khludentsov I.G., Domnikova Ye.Yu., Komyakova Ye.M.	Smirnova N.A., Tarasova Ye.Yu.
THE SOIL COVER STRUCTURE OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION UNDER THE CONDITIONS OF ANTHROPOGENESIS36	PRODUCTION SAFETY AND QUALITY IMPROVEMENT OF MEAT-CONTAINING SEMI-FINISHED PRODUCTS AS THE BASIS OF HACCP PRINCIPLES 127
Budritskaya I.A., Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M.	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX 132
AGRO-ECOLOGICAL EVALUATION OF THE SOILS OF THE DRY-STEPPE ZONE OF THE KULUNDA PLAIN42	Mayorov A.A., Suray N.M., Neverov P.A., Kovaleva I.V.
Makarychev S.V.	CLUSTER STRUCTURE AS A WAY TO IMPROVE DAIRY PRODUCTION MANAGEMENT 132
SIMULATION OF SEA-BUCKTHORN PRODUCTIVITY DEPENDING ON THE ENVIRONMENTAL CONDITIONS50	Rozhkova D.V., Kovaleva I.V.
Luchnikova N.M.	THE ISSUE OF AGRI-FOOD MARKET EVALUATION METHODOLOGY AND PROCEDURES 135
ESTABLISHING THE AREAS WITH RESTRICTED LEGAL REGIME OF THE TERRITORY USE54	Balashova S.P., Sirotenko M.V.
Soboleva O.M., Kondratenko Ye.P., Vityaz S.N.	THE COORDINATION OF STRATEGIC PRIORITIES AND PROJECTS WITHIN THE FRAMEWORK OF THE STRATEGY OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF A MUNICIPALITY..... 140
THE EFFECT OF ELECTROMAGNETIC FIELD ON THE AMINO ACID COMPOSITION AND BIOLOGICAL VALUE OF THE GRAIN OF A NEW WINTER CROP.....58	Sinegovskiy M.O., Kovshik I.G.
FORESTRY 65	THE ECONOMIC EFFECTIVENESS OF HERBICIDE APPLICATION IN SOYBEAN AND WHEAT CROPS 145
Zalesov S.V., Opletayev A.S., Zalesova Ye.S., Bunkova N.P.	Delekh A.I.
THE PRODUCTIVITY OF ARTIFICIAL FOREST PLANTATIONS IN THE NORTHERN FOREST-STEPPE FOREST GROWTH DISTRICT OF THE SVERDLOVSK REGION65	THE CONDITIONS OF USING ARABLE LAND AS A DETERMINING FACTOR OF THE INTENSIFICATION AND IMPROVEMENT OF CROP PRODUCTION EFFICIENCY 148
Sivtsov S.A., Turchin T.Ya.	Gupalova T.N.
RECREATIONAL DIGRESSION OF FLOODPLAIN FORESTS OF THE NATIONAL SHOLOKHOV MUSEUM-RESERVE70	RISKS AND OPPORTUNITIES OF ACTIVITY AS AN ELEMENT OF MODERN REPORTING IN THE ORGANIZATIONS OF AGRICULTURAL INDUSTRY 153
Malinovskikh A.A.	Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Semyanov S.A.
THE EFFECT OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON THE FLORISTIC COMPOSITION IN THE BURNED AREAS OF 1997 IN THE SOUTH-WESTERN PART OF THE ALTAI REGION'S BELT PINE FORESTS76	MENTAL REPRESENTATIONS OF THE 'IMAGE OF ALIEN' IN SOCIAL NOTIONS OF THE YOUTH IN DIFFERENT NATIONAL GROUPS IN A CONTEMPORARY RUSSIAN REGION 158
ECOLOGY 80	Khorunzhin M.G., Lyapkina N.A.
Guskova Ye.V., Kuffina G.N.	THE MAIN TRENDS OF THE DEMOGRAPHIC PROCESSES IN THE CITY OF RUBTSOVSK AND THE RUBTSOVSK DISTRICT .. 163
TROPHIC RELATIONS OF LEAF-BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) WITH THE PLANTS OF THE TIGIREKSKIY NATURE RESERVE (NORTH-WEST ALTAI, RUSSIA).....80	Maksimov M.B., Maksimova S.G., Avdeyeva G.S., Noyanzina O.Ye.
Kurochkina N.Yu.	CIVIL, ETHNIC AND RELIGIOUS IDENTITIES: REGIONAL DIMENSION 167
COMMON SELF-HEAL (<i>PRUNELLA VULGARIS</i>) IN THE NOVOSIBIRSK REGION84	Gladtsyn A.Yu., Sinitsin A.A.
Gordeyeva N.I.	THE IMPACT OF SANCTIONS ON THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL MECHANICAL ENGINEERING INDUSTRY IN RUSSIA 171
SEED PRODUCTIVITY AND GERMINATION OF COMMON ORIGANUM (<i>ORIGANUM VULGARE</i>).....87	Kovaleva I.V., Khrenova Yu.V., Kovalev A.A.
ANIMAL FARMING 91	INVESTMENT CLIMATE OF THE REGION: THE ASSESSMENT OF DEVELOPMENT PROSPECTS 176
Gorlov I.F., Bozhkova S.Ye., Slozhenkina M.I., Demidova I.M.	Sabyna Ye.N., Sabyna M.N.
COW MILK PERFORMANCE WHEN USING SILAGE MADE WITH A NEW ENRICHING PRESERVATIVE IN THE DIET91	OVERCOMING THE VARIETY OF AGRO-INDUSTRIAL REGION AREA AS RESULT OF FORMATION OF INTER-TERRITORIAL STRUCTURES 180
Sozinova I.V.	Zubarev I.S.
AGE-RELATED ANATOMIC AND TOPOGRAPHIC FEATURES OF THE BICEPS OF THIGH IN SHEEP OF WEST-SIBERIAN MUTTON BREED97	METHODOLOGICAL ASPECTS OF COMPARATIVE ANALYTICAL RAPID ASSESSMENT OF INSOLVENCY 183
	LIST OF CONTRIBUTORS 189