

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	5
<b>Аниськов Н.И., Поползухин П.В.</b> СОЗДАНИЕ СРЕДНЕСПЕЛОГО СОРТА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ СИБИРСКИЙ АВАНГАРД .....	5
<b>Кадычegov А.Н., Бородыня А.Н.</b> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ЯЧМЕНЯ В СТЕПНЫХ УСЛОВИЯХ ХАКАСИИ .....	8
<b>Курсакова В.С., Ступина Л.А., Драчёв Д.В.</b> РАБОТА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОПРЕПАРАТОВ НЕСИМБИОТИЧЕСКИХ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ.....	13
<b>Орешкин М.В.</b> ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ ДОНЕЦКОГО КРЯЖА .....	18
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	24
<b>Кудрявцев А.Е.</b> ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ И МЕЖГОРНЫХ КОТЛОВИН АЛТАЯ .....	24
<b>Васильева Е.А., Яловик Л.И.</b> СИМБИОТИЧЕСКАЯ И АЗОТФИКСИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛЮПИНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТОРОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ .....	29
<b>Хлуденцов Ж.Г.</b> ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИИ НА ПОЧВЫ ГОРОДСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА.....	30
<b>Цветков М.Л.</b> ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА ПРИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ. СООБЩЕНИЕ 2 .....	35
<b>ЭКОЛОГИЯ</b> .....	40
<b>Парамонов Е.Г., Обидин А.А.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛЕСОПОЛОС НА СНЕГОНАКОПЛЕНИЕ В СУХОЙ СТЕПИ .....	40
<b>Барсукова Н.Н.</b> ОСНОВНЫЕ ИТОГИ БИОИНДИКАЦИИ КАЧЕСТВА ВОДЫ ПРИТОКОВ СРЕДНЕГО ИРТЫША.....	42
<b>Тихомирова Л.И.</b> ПОЛУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ-РЕГЕНЕРАНТОВ ИРИСА ИЗ ИЗОЛИРОВАННЫХ ЗАРОДЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ IN VITRO .....	45
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	50
<b>Луницын В.Г., Боранбаев А.В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ПУТЕЙ ВЫДЕЛЕНИЯ И ФАКТОРОВ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУБЕРКУЛЕЗА У МАРАЛОВ .....	50
<b>Чубин А.Н., Бердников П.П.</b> ИНФЕКЦИОННЫЕ ОФТАЛЬМОХЛАМИДИОЗЫ КОШЕК И НОВЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ.....	54
<b>Мамедов Э.Н.</b> ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПАСТБИЩ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ В ОТНОШЕНИИ ИНВАЗИОННЫХ ЛИЧИНОК СТРОНГИЛЯТ ОВЕЦ .....	56
<b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	59
<b>Туров А.К., Мезенов А.А., Пшенов Е.А.</b> АНАЛИЗ РАБОТЫ МИНИ-МЕЛЬНИЦ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	59
<b>Козубаева Л.А., Кузьмина С.С., Вишняк М.Н.</b> БЕЗГЛЮТЕНОВОЕ ПЕЧЕНЬЕ ИЗ СМЕСИ РИСОВОЙ И ГРЕЧНЕВОЙ МУКИ .....	62
<b>Божкова С.Е., Храмова В.Н., Сложенкина М.И.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЛОКА-СЫРЬЯ И ПРОДУКЦИИ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ...	65
<b>Кригер А.В., Белов А.Н., Вистовская В.П.</b> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗРЕВАНИЯ СЫРОВ .....	69
<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	74
<b>Плаксин А.М., Пятаев М.В.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОТРАЖАТЕЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКИ .....	74
<b>Бокин Д.П.</b> РЕМОНТ ГУСЕНИЦ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ ПОСРЕДСТВОМ УСТАНОВКИ РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШАРНИРОВ.....	77
<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....	83
<b>Аникина Н.А.</b> ВНУТРИФИРМЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕЖЕК ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	83
<b>Чермянина В.В.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОТУРИЗМА В РЕГИОНЕ .....	86
<b>Семина Л.А.</b> КЛАСТЕР КАК ПРИОРИТЕТ ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА.....	91
<b>Жичкин К.А., Шумилина Т.В.</b> СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ) .....	94
<b>Алексеев Д.С.</b> МОТИВАЦИОННАЯ СФЕРА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	98
<b>Кукарцева А.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ В АПК .....	101
<b>Сивоха Л.П.</b> РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ .....	104
<b>Михайлов В.В., Кудреватых Н.В.</b> АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	108
<b>Гриценко Г.М., Вайцель Н.В.</b> РОЛЬ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ.....	113
<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....	117
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	141

# CONTENTS

<b>AGRONOMY.....</b>	<b>5</b>	<b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS.....</b>	<b>59</b>
<b>Aniskov N.I., Popolzukhin P.V.</b>		<b>Turov A.K., Mezenov A.A., Pshenov Ye.A.</b>	
DEVELOPMENT OF MID-RIPENING SPRING BARLEY VARIETY SIBIRSKIY AVANGARD .....	5	THE ANALYSIS OF MINI-MILLS OPERATION FROM THE POINT OF VIEW OF RESOURCE SAVING TECHNOLOGIES .....	59
<b>Kadychegov A.N., Borodynya A.N.</b>		<b>Kozubayeva L.A., Kuzmina S.S., Vishnyak M.N.</b>	
VARIABILITY OF BARLEY SOWING QUALITIES .....	8	GLUTEN-FREE COOKIES OF RICE AND BUCKWHEAT FLOUR MIX .....	62
<b>Kursakova V.S., Stupina L.A., Drachyov D.V.</b>		<b>Bozhkova S.Ye., Khramova V.N., Slozhenkina M.I.</b>	
THE FUNCTIONING OF PHOTOSYNTHETIC APPARATUS OF SPRING SOFT WHEAT IN THE CONDITIONS OF TEMPERATE ARID FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION BY THE APPLICATION OF BIOPREPARATIONS OF NON-SYMBIOTIC NITROGEN-FIXING BACTERIA .....	13	OPTIMIZATION OF FUNCTIONAL-TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF RAW MILK AND DAIRY PRODUCTS BY THE USE OF NEW FEED SUPPLEMENTS .....	65
<b>Oreshkin M.V.</b>		<b>Kruger A.V., Belov A.N., Vistovskaya V.P.</b>	
THE ENERGY EVALUATION OF THE AGROCENOSIS' PRODUCTIVITY IN THE CONDITIONS OF DONETS RIDGE .....	18	INTENSIFICATION OF CHEESE RIPENING PROCESS.....	69
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY .....</b>	<b>24</b>	<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION.....</b>	<b>74</b>
<b>Kudryavtsev A.Ye.</b>		<b>Plaksin A.M., Pyatayev M.V.</b>	
THE INTENSITY OF EROSION PROCESSES IN THE ARABLE SOILS OF THE ALTAI OB' AREA (PROOBYE) AND THE INTERMOUNTAIN DEPRESSIONS OF ALTAI ....	24	DEFINITION OF RATIONAL PARAMETERS OF AIR SEED DRILL DEFLECTOR .....	74
<b>Vasilyeva Ye.A., Yalovik L.I.</b>		<b>Bokin D.P.</b>	
SYMBIOTIC AND NITROGEN-FIXING CAPACITY OF LUPINE DEPENDING ON INTENSIFICATION FACTORS .....	29	REPAIR OF CATERPILLARS OF AGRICULTURAL TRACTORS BY MEANS OF INSTALLATION OF RUBBER-METAL HINGES.....	77
<b>Khludentsov J.G.</b>		<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX .</b>	<b>83</b>
THE EFFECT OF RECREATION ON THE SOILS OF THE CITY FORESTRY .....	30	<b>Anikina N.A.</b>	
<b>Tsvetkov M.L.</b>		INTRACOMPANY MECHANISMS OF REGULATION OF TRANSACTION COSTS OF POULTRY FARMS.....	83
THE SOIL WATER REGIME OF GRAIN CROP – FALLOW ROTATION BY MINIMALIZATION OF THE BASIC TILLAGE IN THE CONDITIONS OF THE OB AREA (PRIOBYE) OF ALTAI. REPORT 2 .....	35	<b>Chermyanina V.V.</b>	
<b>ECOLOGY .....</b>	<b>40</b>	THE PROBLEMS AND PROSPECTS OF AGRI-TOURISM DEVELOPMENT IN A REGION.....	86
<b>Paramonov Ye.G., Obidin A.A.</b>		<b>Semina L.A.</b>	
THE EVALUATION OF FOREST SHELTER BELTS' EFFECT ON SNOW ACCUMULATION IN DRY STEPPE.....	40	CLUSTER AS PRIORITY FOR INVESTMENT ATTRACTION IN THE REGION .....	91
<b>Barsukova N.N.</b>		<b>Zhichkin K.A., Shumilina T.V.</b>	
THE GENERAL RESULTS OF WATER QUALITY BIOINDICATION IN THE TRIBUTARIES OF THE MIDDLE IRTYSH.....	42	AGRICULTURAL INSURANCE AS A TOOL OF RISKS DECREASE IN AGRICULTURAL PRODUCTION (BY THE EXAMPLE OF THE SAMARA REGION).....	94
<b>Tikhomirova L.I.</b>		<b>Alekseyenko D.S.</b>	
GROWING OF IRIS REGENERANT PLANTS OF SELECTED EMBRYOS IN VITRO .....	45	MOTIVATIONAL SPHERE OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE KRASNOYARSK REGION ....	98
<b>VETERINARY MEDICINE .....</b>	<b>50</b>	<b>Kukartseva A.V.</b>	
<b>Lunitsyn V.G., Boranbayev A.V.</b>		PARTICULARITIES OF DIVERSIFICATION IN AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX.....	101
STUDYING THE WAYS OF ISOLATION AND FACTORS OF TRANSFER OF THE CAUSATIVE AGENT OF TUBERCULOSIS IN MARALS .....	50	<b>Sivokha L.P.</b>	
<b>Chubin A.N., Berdnikov P.P.</b>		DEVELOPMENT OF AGRICULTURE OF THE KALUGA REGION.....	104
INFECTIOUS OPHTHALMOCHLAMYDIOSIS OF CATS AND NEW TREATMENT METHODS .....	54	<b>Mikhaylov V.V., Kudrevatykh N.V.</b>	
<b>Mamedov E.N.</b>		AGRI-FOOD CLUSTERS AS A TOOL OF FORMATION OF STEADY REGIONAL FOOD MARKET OF THE KEMEROVO REGION.....	108
HELMINTHOLOGICAL EVALUATION OF PASTURES OF NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC CONCERNING INVASIVE LARVAE OF STRONGYLIDAE OF SHEEP .....	56	<b>Gritsenko G.M., Vaitzel N.V.</b>	
		THE ROLE OF LOCAL GOVERNMENT INSTITUTIONS IN LAND RELATIONS MANAGEMENT .....	113
		<b>ABSTRACTS.....</b>	<b>117</b>
		<b>OUR AUTHORS.....</b>	<b>141</b>