

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ.....5</b>	<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....63</b>
Мальцев М.И., Путивская Л.Д. ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛОДОРОДИЕ ЭРОДИРОВАННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПИ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ..... 5	Стопорева Т.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПРИ МЕХАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ ..... 63
Цветков М.Л. ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ И УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА ПРИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ ..... 8	Усанов К.М., Каргин В.А., Трубенкова И.В. ДИНАМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОДНООБМОТОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ УДАРНЫХ МАШИН С РАЗЛИЧНЫМИ РАБОЧИМИ ЦИКЛАМИ..... 67
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ .....21</b>	<b>ЭКОНОМИКА АПК.....71</b>
Антонова О.И., Бартенева Л.М. ИНКРУСТАЦИЯ СЕМЯН РАПСА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД ЦВЕТЕНИЯ КАК ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ПРОДУКТИВНОСТИ ..... 21	Морковкин Г.Г., Фанненштиль А.А., Дёмин В.А. ВЛИЯНИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ НА ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 71
Максимова Н.Б., Кудрявцев М.Н., Морковкин Г.Г. ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВОЙ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ПРИРОДНО-ПОЧВЕННЫМ ЗОНАМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ..... 25	Арыкова И.А., Арыкова К.М. ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ФЕДЕРАЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ..... 77
Просяникова О.И., Просяников В.И. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АГРОГЕННЫХ ПОЧВ СТЕПНОГО ЯДРА КУЗНЕЦКОЙ КОТЛОВИНЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ..... 28	Ганиева И.А. ЦИКЛИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСО-МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ СИБИРИ ..... 81
Хайрулина Т.П., Тихончук П.В., Семенова Е.А. АНТИОКСИДАНТНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ В ЛИСТЬЯХ G.max и G.soja ПРИ ВОДНОМ СТРЕССЕ ..... 30	Гончарова Н.П., Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Омельченко Д.А., Авдеева Г.С. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОДЕЖИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ КАК СТРАТЕГИЯ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ КРИЗИСА ..... 84
<b>ЭКОЛОГИЯ .....34</b>	Жигулина Т.Н., Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ПРОГНОЗ РЫНОЧНЫХ ЦЕН (НА ПРИМЕРЕ ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ ГОРОДА БАРНАУЛА)..... 89
Григорьев А.А., Моисеев П.А., Нагимов З.Я. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ДИНАМИКУ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ГОРАХ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА ..... 34	Коляда Н.И. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВТОРОЙ ВОЛНЫ КРИЗИСА ..... 95
Худоногова Е.Г., Киселева Т.В., Белоусова С.С., Третьякова С.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛОДОВ И ЛИСТЬЕВ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ..... 40	Камша С.А. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ БЮДЖЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ..... 98
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО .....46</b>	Цивилева Л.В., Борисова О.В. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КРИЗИСОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ..... 102
Киреев И.В., Орбец В.А., Скрипкин В.С., Лавренчук Е.И. ВЛИЯНИЕ МЕБИСЕЛА НА СИСТЕМУ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ПОРОСЯТ ..... 46	Цибирев А.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ С ОСНОВНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.... 107
Панин В.А. ВЛИЯНИЕ СКРЕЩИВАНИЯ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТУШ..... 49	Чернышева Е.В. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЛОЯЛЬНОСТИ ДИСТРИБЬЮТОРОВ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ОРГАНИЗАЦИОННО-КУЛЬТУРНОМ КОНТЕКСТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ..... 110
Данилов М.С. ВЛИЯНИЕ ЦЕОЛИТОВ НА НЕКОТОРЫЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРОВ В СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД .... 51	Леонтьева В.В. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОГНОЗНЫХ ОЦЕНОК ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ..... 116
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА ..... 55</b>	<b>РЕФЕРАТЫ ..... 120</b>
Федотов С.В., Новиков Н.А. ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТАФИЛОКОККОЗА КУР В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА АЛТАЙСКОГО КРАЯ.... 55	<b>НАШИ АВТОРЫ ..... 143</b>
Жуков В.М., Бессонова Н.М., Петрусёва Н.С., Алисова Г.А., Мещеряков И.В., Тишков М.Ю., Иркитов Е.И. ПРИМЕНЕНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «ГАНАСУПЕРВИТ» В КОРМЛЕНИИ ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ ..... 58	<b>ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2010 г. .... 147</b>

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	5
<b>Maltsev M.I., Putivskaya L.D.</b> THE EFFECT OF FORECROPS EFFECTIVE FERTILITY OF ERODED CHERNOZEMS AND SPRING WHEAT YIELD IN THE FOREST-STEPPE OF THE SOUTH OF WEST SIBERIA .....	5
<b>Tsvetkov M.L.</b> WEED INFESTATION OF CROPS AND CROP YIELD OF GRAIN-FALLOW CROP ROTATION UNDER MINIMALIZATION OF THE MAIN TILLAGE IN THE CONDITIONS OF THE PRIOBYE AREA OF ALTAI.....	8
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	21
<b>Antonova O.I., Barteneva L.M.</b> RAPE SEEDS INCRUSTATION AND USE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN FLOWERING PERIOD AS TECHNIQUES OF INCREASE RAPE YIELD.....	21
<b>Maksimova N.B., Kudryavtsev M.N., Morkovkin G.G.</b> STUDY OF VARIETAL YIELD OF SPRING WHEAT BY NATURAL-SOIL ZONES OF THE ALTAI REGION... ..	25
<b>Prosyannikova O.I., Prosyannikov V.I.</b> AGROECOLOGIC EVALUATION OF AGROGENIC SOILS OF THE STEPPE CENTER OF THE FOREST-STEPPE OF THE KUZNETSK DEPRESSION BY HEAVY METALS CONTENT .....	28
<b>Khayrulina T.P., Tikhonchuk P.V., Semenova Ye.A.</b> ANTIOXIDANT PROTECTION SYSTEM IN THE LEAVES OF G.MAX AND G.SOJA UNDER WATER STRESS ...	30
<b>ECOLOGY</b> .....	34
<b>Grigoryev A.A., Moiseyev P.A., Nagimov Z.Ya.</b> THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON THE DYNAMICS OF THE TOP TIMBERLINE IN THE SUBPOLAR URAL MOUNTAINS .....	34
<b>Khudonogova Ye.G., Kiselyova T.V., Belousova S.S., Tretyakova S.V.</b> THE YIELD OF FRUITS AND LEAVES OF SOME SPECIES OF MEDICINAL PLANTS THE IN PLANT COMMUNITIES OF WESTERN BAIKAL REGION .....	40
<b>ANIMAL PRODUCTION</b> .....	46
<b>Kireyev I.V., Orobets V.A., Skripkin V.S., Lavrenchuk Ye.I.</b> THE EFFECT OF MEBISELUM PREPARATION ON THE SYSTEM OF ANTIOXIDANT PROTECTION OF PIGLETS .....	46
<b>Panin V.A.</b> THE EFFECT OF CROSSBREEDING ON THE MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF CARCASSES .....	49
<b>Danilov M.S.</b> THE EFFECT OF ZEOLITES ON SOME IMMUNOLOGICAL INDEXES OF COWS IN NON-GRAZING TIME .....	51
<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	55
<b>Fedotov S.V., Novikov N.A.</b> EPIZOOTIC PECULIARITIES OF HEN STAPHYLOCOCCOSIS ON COMMERCIAL POULTRY FARMS OF THE ALTAI REGION.....	55
<b>Zhukov V.M., Bessonova N.M., Petrusyova N.S., Alisova G.A., Meshcheryakov I.V., Tishkov M.Yu., Irkitov Ye.I.</b> APPLICATION OF VITAMIN-MINERAL COMPLEX "GANASUPERVIT" IN VELVET ANTLER DEER NUTRITION.....	58
<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION</b> .....	63
<b>Stoporeva T.A.</b> STUDY OF EFFECTS OF MOBILE EQUIPMENT USE BY MECHANIZATION OF THE PROCESSES IN ANIMAL BREEDING FACILITIES .....	63
<b>Usanov K.M., Kargin V.A., Trubenkova I.V.</b> DYNAMIC EFFICIENCY OF SINGLE WOUND ELECTROMAGNETIC IMPACT MACHINES WITH VARIED WORK CYCLES .....	67
<b>ECONOMICS</b> <b>OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	71
<b>Morkovkin G.G., Fannenshtil A.A., Dyomin V.A.</b> THE INFLUENCE OF AGRARIAN SCIENCE ON THE PRINCIPAL DEVELOPMENT INDICATORS OF THE AGRICULTURAL INDUSTRY OF THE ALTAI REGION .....	71
<b>Arykova I.A., Arykova K.M.</b> CHANGE OF MECHANISM OF FINANCIAL SUPPORT AND ACCOUNTING RECORD-KEEPING OF FEDERAL BUDGETARY INSTITUTIONS.....	77
<b>Ganiyeva I.A.</b> CYCLIC REGULARITIES OF MEAT AND DAIRY PRODUCTION IN AGRICULTURE OF SIBERIA <b>Goncharova N.P., Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Omelchenko D.A., Avdeyeva G.S.</b> SOCIAL-ECONOMIC ACTIVITY OF THE ALTAI YOUTH AS AN ADOPTIVE STRATEGY TO CRISIS CONDITIONS .....	81
<b>Zhigulina T.N., Tatarintsev L.M., Tatarintsev V.L.</b> SPATIAL VARIATION AND MARKET PRICE FORECAST (BY THE EXAMPLE OF RESIDENTIAL MULTISTORIED IMMOVABLE ESTATE OF THE CITY OF BARNAUL .....	84
<b>Kolyada N.I.</b> FINANCIAL AND ECONOMIC FOUNDATIONS OF THE SECOND WAVE OF FINANCIAL CRISIS.....	89
<b>Kamsha S.A.</b> TO THE ISSUE OF FORMATION OF MUNICIPAL ENTITY BUDGET.....	98
<b>Tsvileva L.V., Borisova O.V.</b> CAUSES OF CRISIS OCCURRENCE IN AGRICULTURAL ORGANIZATION .....	102
<b>Tsibirev A.A.</b> FORMATION OF ECONOMIC RELATIONS OF SERVICE PROVIDERS WITH THE BASIC DIVISIONS IN AN AGRICULTURAL ENTERPRISE.....	107
<b>Chernysheva Ye.V.</b> FORMATION AND DEVELOPMENT OF DAIRY PRODUCTS DISTRIBUTORS' LOYALTY IN ORGANIZATION AND CULTURAL CONTEXT OF ENTERPRISE .....	110
<b>Leontyeva V.V.</b> STATISTICAL APPROACHES TO DEFINITION OF FORECASTED EVALUATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS OUTPUT .....	116
<b>ABSTRACTS</b> .....	120
<b>OUR AUTHORS</b> .....	143
<b>LIST OF PAPERS PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2010</b> .....	147