

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....5	<b>Набока Л.А., Бердников П.П.</b> ДИНАМИКА СЕКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА СОБАК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОСЛЕ УСТРАНЕННОЙ НИЗКООБТУРАЦИОННОЙ ТОЛСТОКИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ ..... 69
<b>Зеленин И.Н., Елисеев В.И., Курочкин А.А., Шабурова Г.В.</b> ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ..... 5	<b>Скворцов В.Н., Маханев В.В., Балбуцкая А.А., Сафонова Н.А.</b> АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ НОРФЛОКСАЦИНА В ОТНОШЕНИИ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ..... 73
<b>Иванова М.И.</b> К ВОПРОСУ РАСШИРЕНИЯ ОПИСАНИЯ СОРТОТИПОВ СЕЛЬДЕРЕЯ КОРНЕВОГО ..... 7	<b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....75
<b>Попова В.И., Болдышева Е.П.</b> БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПОД ОЗИМЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ..... 10	<b>Григорян Л.Ф., Кайдулина А.А., Гелунова О.Б., Храмова В.Н.</b> ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ МЯСНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ПОРОД ..... 75
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....16	<b>Ануарбекова А.С., Дюсембаев С.Т., Какимов А.К., Ибрагимов Н.К.</b> ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО ГОВЯДИНЫ ИЗ РАЙОНОВ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К СЕМИПАЛАТИНСКОМУ ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ПОЛИГОНУ ..... 79
<b>Вольнов В.В., Макаренко О.А.</b> ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТЬ КАШТАНОВЫХ И ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СТЕПНЫХ РАЙОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ..... 16	<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....83
<b>Северин В.Ф., Рыбачук Е.В., Селезнева И.В.</b> ЗИМОСТОЙКОСТЬ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ И ЕЁ УРОЖАЙНОСТЬ ..... 19	<b>Овчаренко А.Г., Мельников А.Ф.</b> МЕТОДИКА УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПРИСАДОК ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ..... 83
<b>Белоусова Е.Н.</b> ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И БЕЛИТОВОЙ МУКИ НА ДИНАМИКУ МАКРОАГГАГАТОВ СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ ПРИЕНЕСЕЙСКОЙ СИБИРИ ..... 23	<b>Багаев А.А., Чернущь Р.С.</b> ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ МОМЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО РАСХОДОМЕРА СЫПУЧИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОСЕВОЙ ЗАГРУЗКЕ ..... 86
<b>Азаренко Ю.А.</b> СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ПОЧВАХ СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 28	<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....90
<b>Сарбашева А.И., Батырова О.А., Созаев Т.О.</b> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ ПАСТБИЩ В КБР ..... 33	<b>Ковыршин М.А.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 90
<b>ЭКОЛОГИЯ</b> .....37	<b>Герман О.И.</b> ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ..... 94
<b>Хайров И.Х., Кабанов С.В.</b> ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>POPULUS TREMULA</i> . L. В НАГОРНЫХ ЛЕСАХ ЮГА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ ..... 37	<b>Гриценко Г.М., Кендюх Е.И., Каскин Т.Т.</b> РОЛЬ МАЛОГО БИЗНЕСА В РАЗВИТИИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕШЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕЛА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН) ..... 97
<b>Кузин А.Н., Кузнецова Е.А., Сокольская О.Б.</b> ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНОСТИ ПЕТУНИИ МНОГОЦВЕТКОВОЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ (НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ) ..... 46	<b>Кривова Е.С.</b> УПРАВЛЕНИЕ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКОЙ В АПК В ЦЕЛЯХ АКТИВИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..... 103
<b>Куликова-Хлебникова Е.Н., Робертус Ю.В., Кивацкая А.В.</b> ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА ХЛООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО АЛТАЯ ..... 50	<b>Иванова Н.В.</b> РАЗВИТИЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ В АПК ..... 108
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....54	<b>Иванова Л.И., Федотова М.А.</b> СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ..... 113
<b>Рассолов С.Н., Еранов А.М.</b> БАЛАНС АЗОТА, КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА В РАЦИОНЕ РЕМОНТНЫХ СВИНОК ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПРЕПАРАТОВ СЕЛЕНА И ЙОДА В КОМПЛЕКСЕ С ПРОБИОТИКОМ ..... 54	<b>Ерастов В.В., Киселев В.И.</b> ВЗАИМОСВЯЗЬ СОЦИАЛЬНЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ ..... 117
<b>Николаев Д.В., Кукушкин И.Ю., Комарова З.Б.</b> ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЕЙ КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В РЕГИОНЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ..... 56	<b>Зинич Л.В.</b> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ С ДРУГИМИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИМИ СУБЪЕКТАМИ ..... 120
<b>Камалдинов Е.В.</b> ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ВИТАМИНА С НА НЕКОТОРЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В КРОВИ СВИНЕЙ ..... 59	<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....124
<b>Симонова Н.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТОГЕНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА ПОРΟΣЯТ В УСЛОВИЯХ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ..... 62	<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....156
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....66	
<b>Романова М.А., Медведева Л.В.</b> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТА ВНЕШНЕЙ ФИКСАЦИИ (KE-SYSTEM) ПРИ МЫШЦЕЛКОВЫХ ПЕРЕЛОМАХ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ У СОБАК ..... 66	

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	<b>5</b>
<b>Zelenin I.N., Yeliseyev V.I., Kurochkin A.A., Shaburova G.V.</b> EFFECT OF AGRICULTURAL PRACTICES ON WINTER WHEAT YIELDING CAPACITY AND GRAIN QUALITY .....	5
<b>Ivanova M.I.</b> ON THE ISSUE OF EXTENSION OF KNOB CELERY VARIETY TYPES DESCRIPTION .....	7
<b>V.I. Popova, Boldysheva Ye.P.</b> BIOENERGY EFFICIENCY OF FERTILIZERS APPLICATION UNDER WINTER GRAIN CROPS IN WEST SIBERIA .....	10
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	<b>16</b>
<b>Volnov V.V., Makarenko O.A.</b> WIND RESISTANCE OF CHESTNUT AND CHERNOZEM SOILS BY DIRECT SEEDING TECHNOLOGY OF GRAIN CROPS IN STEPPE AREAS OF ALTAI REGION .....	16
<b>Severin V.F., Rybachuk Ye.V., Selezneva I.V.</b> WINTER HARDINESS OF GENERATIVE ORGANS OF BLACKCURRANT AND ITS YIELDING CAPACITY .....	19
<b>Belousova Ye.N.</b> EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS AND BELITE POWDER ON DYNAMICS OF MACROAGGREGATES OF LIGHT-GRAY FOREST SOIL OF YENISEI SIBERIA .....	23
<b>Azarenko Yu.A.</b> TRACE ELEMENTS CONTENT IN VEGETATION ON SOILS OF SOLONCHIK COMPLEXES OF THE OMSK REGION.....	28
<b>Sarbasheva A.I., Batyrova O.A., Sozayev T.O.</b> CONDITION AND PROSPECTS OF MOUNTAIN PASTURES DEVELOPMENT IN THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC .....	33
<b>ECOLOGY</b> .....	<b>37</b>
<b>Khayrov I.Kh., Kabanov S.V.</b> AGE STRUCTURE OF CENOPOPULATIONS OF <i>POPULUS TREMULA</i> L. IN UPLAND FORESTS OF SOUTHERN PART OF THE VOLGA UPLAND .....	37
<b>Kuzin A.N., Kuznetsova Ye.A., Sokolskaya O.B.</b> EVALUATION OF ORNAMENTAL VALUE OF <i>PETUNIA MULTIFLORA</i> IN OPEN GROUND CULTIVATION CONDITIONS IN THE LOWER VOLGA AREA (BY THE EXAMPLE OF THE SARATOV REGION) .....	46
<b>Kulikova-Khlebnikova Ye.N., Robertus Yu.V., Kivatskaya A.V.</b> FEATURES OF CHLORORGANIC PESTICIDES' METABOLISM IN ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS IN THE CONDITIONS OF ALTAI MOUNTAINS .....	50
<b>ANIMAL PRODUCTION</b> .....	<b>54</b>
<b>Rassolov S.N., Yeranov A.M.</b> BALANCE OF NITROGEN, CALCIUM AND PHOSPHORUS IN REPLACEMENT GILTS' DIET WHEN FEEDING SELENIUM AND IODINE PREPARATIONS COMBINED WITH PROBIOTIC.....	54
<b>Nikolayev D.V., Kukushkin I.Yu., Komarova Z.B.</b> REPRODUCTIVE AND PERFORMANCE FEATURES OF CANADIAN BRED PIGS IN THE LOWER VOLGA REGION .....	56
<b>Kamaldinov Ye.V.</b> EFFECT OF VITAMIN C CONTENT ON SOME HEMATOLOGIC AND BIOCHEMICAL BLOOD INDICES OF PIGS .....	59
<b>Simonova N.V.</b> APPLICATION OF ADAPTOGENS TO IMPROVE ANTIOXIDANT STATUS OF PIGLETS IN ULTRAVIOLET RADIATION CONDITIONS .....	62
<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	<b>66</b>
<b>Romanova M.A., Medvedeva L.V.</b> MORPHOFUNCTIONAL SUBSTANTIATION OF EXTERNAL FIXATION DEVICE (KE SYSTEM) APPLICATION FOR CONDYLAR FRACTURES OF HUMERUS IN DOGS.....	66
<b>Naboka L.A., Berdnikov P.P.</b> DYNAMICS OF GASTRIC SECRETORY FUNCTION IN DOGS UNDER THE EFFECT OF LASER IRRADIATION AFTER ELIMINATION OF LOW OBTURATIVE COLONIC ILEUS .....	69
<b>Skvortsov V.N., Makhanev V.V., Balbutskaya A.A., Safonova N.A.</b> NORFLOXACIN ANTIMICROBIAL ACTIVITY TOWARDS MICROORGANISMS ISOLATED IN DISEASED ANIMALS .....	73
<b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....	<b>75</b>
<b>Grigoryan L.F., Kaydulina A.A., Gelunova O.B., Khramova V.N.</b> EVALUATION OF MEAT PERFORMANCE OF STEERS OF BEEF AND COMBINED BREEDS .....	75
<b>Anuarbekova A.S., Dyusembayev S.T., Kakimov A.K., Ibragimov N.K.</b> EFFECT OF RADIATION FACTORS ON QUALITY OF BEEF FROM AREAS ADJACENT SEMIPALATINSK NUCLEAR TEST SITE .....	79
<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION</b> .....	<b>83</b>
<b>Ovcharenko A.G., Melnikov A.F.</b> TECHNIQUE OF ACCELERATED TESTING OF ANTIFRICTION ADDITIVES FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES.....	83
<b>Bagayev A.A., Chernus R.S.</b> TRANSFER FUNCTION OF THE MOMENT OF RESISTANCE OF CENTRIFUGAL FLOWMETER OF LOOSE AGRICULTURAL MATERIALS AT AXIAL LOADING .....	86
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	<b>90</b>
<b>Kovyrshin M.A.</b> DEVELOPMENT PROBLEMS AND PROSPECTS OF AGRARIAN SECTOR OF THE VORONEZH REGION' ECONOMY .....	90
<b>German O.I.</b> ISSUES OF INFORMATION SUPPORT OF ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF ENTERPRISES DEVELOPMENT .....	94
<b>Gritsenko G.M., Kendyukh Ye.I., Kaskin T.T.</b> ROLE OF SMALL BUSINESS IN DEVELOPMENT OF PRODUCTION AND SOLUTION OF SOCIAL AND ECONOMIC PROBLEMS OF RURAL AREAS (BY THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN) .....	97
<b>Krivova Ye.S.</b> MANAGEMENT OF DEPRECIATION POLICY IN AGRICULTURAL INDUSTRY FOR THE PURPOSE INVESTMENT ACTIVITIES INTENSIFICATION .....	103
<b>Ivanova N.V.</b> DEVELOPMENT OF INTEGRATED MARKETING COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX.....	108
<b>Ivanova L.I., Fedotova M.A.</b> MODERN SYSTEM OF STATE SUPPORT OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS .....	113
<b>Yerastov V.V., Kiselev V.I.</b> INTERDEPENDENCE OF SOCIAL, ECONOMIC AND POLITICAL INTERESTS .....	117
<b>Zinich L.V.</b> INTERACTION OF PRIVATE SUBSIDIARY FARMS OF THE POPULATION WITH OTHER ECONOMIC ENTITIES .....	120
<b>ABSTRACTS</b> .....	<b>124</b>
<b>OUR AUTHORS</b> .....	<b>156</b>