

СОДЕРЖАНИЕ

<p>АГРОНОМИЯ 5</p> <p>Беляев В.И., Соколова Л.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 5</p> <p>Сотпа А.С. ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА 12</p> <p>Курсакова В.С., Симакова Т.В. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ КАРТОФЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛЕЙСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ 16</p> <p>Кучерявенко О.А., Будзанивская И.Г., Пирог А.В., Дмитрук О.А. ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА АКТИВНОСТЬ СТРЕССОВЫХ ФЕРМЕНТОВ И КОНЦЕНТРАЦИЮ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА В РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ВИРУСНОМ ИНФИЦИРОВАНИИ 22</p> <p>Теличко О.Н., Мохань О.В. АНАЛИЗ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ ВИКИ ПОСЕВНОЙ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ 29</p> <p>Новицкая Н.В., Мартынов А.Н. СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕМЯН СОИ 33</p> <p>Ионова Л.П., Смашевский Н.Д. АДАПТАЦИЯ ГИБРИДА И СОРТА КУКУРУЗЫ ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ 38</p> <p>Гарбар Л.А., Яцишина Т.П., Самолук А.П. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ РАПСА ОЗИМОГО В ПЕРИОД ОСЕННЕЙ ВЕГЕТАЦИИ 46</p> <p>Сальникова Е.А. БИОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОДНОЛЕТНИХ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГОРНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ 51</p> <p>Ледяева Н.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕЯНЫХ СЕНОКОСОВ В СРЕДНЕГОРНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ 56</p> <p>Пантелеева Е.И., Зубарев Ю.А., Гунин А.В. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПЛОДОВ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ОБЛЕПИХИ АЛТАЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ 62</p> <p>Сидоренко М.Л., Бузалева Л.С., Слепцова Н.А., Бойко А.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕСТРУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К КУРИНОМУ ПОМЕТУ 68</p> <p>Соколова Л.М., Иванова М.И. <i>RYTHIUM</i> SPP. НА ПЕТРУШКЕ КОРНЕВОЙ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 75</p> <p>Макарычев С.В., Шишкин А.В. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОДОНОШЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОБЛЕПИХИ 81</p> <p>Максимова Н.Б., Тарасова С.Б., Морковкин Г.Г., Арнаут Д.В. ЗАПАСЫ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ ПО ПРИРОДНО-ПОЧВЕННЫМ ЗОНАМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ 87</p> <p>Суховеркова В.Е. КОНТУРНОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ НА АГРОЛАНДШАФТАХ КАК ЭЛЕМЕНТ АГРОТЕХНОЛОГИИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР 93</p> <p>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ 99</p> <p>Барышников П.И., Новиков Н.А. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ У ДИКИХ ПТИЦ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 99</p>	<p>Донченко Н.А., Смолянинов Ю.И., Волков Д.В. ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ МИКОБАКТЕРИОЗОВ СВИНЕЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ 103</p> <p>Орлова Т.Н., Иркитова А.Н., Гребенщикова А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕКСТРАНАЛЯ-40 В ПРОМЫШЛЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ 107</p> <p>Краснова О.А., Хардина Е.В., Лошкарева М.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИРОДНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ... 111</p> <p>Бурцева С.В., Пушкарев И.А. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ВИТАМИННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ... 116</p> <p>Хамируев Т.Н. ПРОДУКТИВНЫЕ И ПЛЕМЕННЫЕ КАЧЕСТВА ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ 121</p> <p>Филатов А.С., Мороз Н.Н., Николаев Д.В. СВЯЗЬ ЖИВОЙ МАССЫ С ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ОВЦЕМАТОК КАЛМЫЦКОГО ТИПА ГРОЗНЕНСКОЙ ПОРОДЫ 127</p> <p>Пушкарев Н.Н., Япрынцева Г.А., Пушкарев Д.Н., Алибаев Р.З. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАРПАТСКОЙ И СРЕДНЕРУССКОЙ ПОРОД ПЧЕЛ 135</p> <p>Шаньшин Н.В., Евсеева Т.П. НАПРЯЖЕННОСТЬ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА К ВИРУСУ ПГ-3, ИРТ, ВД-БС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИММУНОГЕННЫХ СВОЙСТВ ВАКЦИН 140</p> <p>Понамарев Н.М., Тихая Н.В. ЭКОЛОГО-ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКСИУРОЗА ЛОШАДЕЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 146</p> <p>Ткаченко Л.В., Малофеев Ю.М. ЛОКАЛИЗАЦИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ЧАСТИЦ ИНДИКАТОРА ПРИ АЭРОЗОЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ В ПАРЕНХИМЕ ЛЕГКИХ КРОЛИКА 150</p> <p>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ 154</p> <p>Багаев А.А., Чернущь Р.С. ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ЦЕНТРОБЕЖНОГО РАСХОДОМЕРА СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ КАК СРЕДСТВО РАСШИРЕНИЯ ДИАПАЗОНА ИЗМЕРЕНИЯ 154</p> <p>Чернущь Р.С. ИЗМЕРЕНИЕ МОМЕНТА НА ВАЛУ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ LABVIEW 162</p> <p>Стрикунов Н.И., Леканов С.В., Черкашин С.А. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОЛЬЦЕВОГО КАНАЛА ВЫХОДА ОЧИЩЕННОГО ЗЕРНА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ВОЗДУШНОГО СЕПАРАТОРА 168</p> <p>Морозов В.В., Игнатенков В.Г., Волошин Ю.И., Мясников Л.Н., Лаппо Е.Л., Быченок Д.М. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ШНЕКОВОГО СМЕСИТЕЛЯ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВИТАМИННО-КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ САПРОПЕЛЯ 172</p> <p>Сыромятников Ю.Н. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИЖЕНИЯ СЕКЦИИ КОМБИНИРОВАННОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА 177</p> <p>Тиньгаев А.В., Шевченко А.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТЯЖЕННОСТИ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WEB-ТЕХНОЛОГИИ 186</p> <p>НАШИ АВТОРЫ 192</p>
--	---

CONTENTS

<p>AGRONOMY 5</p> <p>Belyayev V.I., Sokolova L.V. PROSPECTIVE AGRICULTURAL TECHNOLOGIES OF GRAIN PRODUCTION IN THE ALTAI REGION 5</p> <p>Sotpa A.S. THE FORECROPS OF SPRING WHEAT IN THE STEPPE ZONE OF THE TYVA REPUBLIC 12</p> <p>Kursakova V.S., Simakova T.V. THE FORMATION OF POTATO CROP WITH THE APPLICATION OF BIOLOGICAL PREPARATIONS IN THE TEMPERATE ARID FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALEYSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION 16</p> <p>Kucheryavenko O.A., Budzanivskaya I.G., Pirog A.V., Dmitruk O.A. THE INFLUENCE OF BIOLOGICAL PREPARATIONS ON STRESS ENZYME ACTIVITY AND MALONDIALDEHYDE CONCENTRATION IN POTATO PLANTS WITH VIRAL INFECTION 22</p> <p>Telichko O.N., Mokhan O.V. THE ANALYSIS OF VICIA SATIVA BREEDING LINES ACCORDING TO THE MAIN ECONOMIC VALUABLE TRAITS 29</p> <p>Novitskaya N.V., Martynov A.N. DECREASE OF NEGATIVE CONSEQUENCES OF SOYBEAN SEED DAMAGE 33</p> <p>Ionova L.P., Smashevskiy N.D. ADAPTATION OF MAIZE HYBRID AND VARIETY WHEN PLANTED IN DIFFERENT PLANTING DATES IN THE ARID ZONE OF THE ASTRAKHAN REGION 38</p> <p>Garbar L.A., Yatsishina T.P., Samolyuk A.P. THE EFFECT OF FERTILIZERS ON WINTER RAPE PLANT DEVELOPMENT DURING THE AUTUMN GROWING SEASON 46</p> <p>Salnikova Ye.A. BIOLOGICAL AND ECONOMIC INDICES OF ANNUAL TWO-SPECIES MIXED FORAGE CROPS UNDER THE CONDITIONS OF THE MIDDLE ALTITUDE MOUNTAIN AREA OF THE REPUBLIC OF ALTAI 51</p> <p>Ledyayeva N.V. PROMISING PERENNIAL GRASS VARIETIES FOR SOWN HAYFIELDS IN THE MIDDLE ALTITUDE MOUNTAIN AREA OF THE REPUBLIC OF ALTAI 56</p> <p>Panteleyeva Ye.I., Zubarev Yu.A., Gunin A.V. THE EVALUATION OF QUALITY INDICES OF SEA-BUCKTHORN VARIETIES AND HYBRIDS DEVELOPED IN THE ALTAI REGION 62</p> <p>Sidorenko M.L., Buzoleva L.S., Sleptsova N.A., Boyko A.N. DETERMINATION OF THE DECOMPOSING POTENTIAL OF MICROORGANISM STRAINS TOWARDS CHICKEN MANURE 68</p> <p>Sokolova L.M., Ivanova M.I. PYTHIUM SPP. ON ROOT PARSLEY UNDER THE CONDITIONS OF THE MOSCOW REGION 75</p> <p>Makarychev S.V., Shishkin A.V. THE INFLUENCE OF STRUCTURAL ELEMENTS OF FRUCTIFICATION ON SEA-BUCKTHORN YIELD 81</p> <p>Maksimova N.B., Tarasova S.B., Morkovkin G.G., Arnaut D.V. AVAILABLE MOISTURE STORAGE IN THE NATURAL-SOIL ZONES OF THE ALTAI REGION AND ITS INFLUENCE ON SPRING WHEAT YIELDS 87</p> <p>Sukhoverkova V.Ye. CONTOUR LAND USE ON AGRO-LANDSCAPES AS AN ELEMENT OF FIELD CROP AGROTECHNOLOGY 93</p> <p>VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES 99</p> <p>Baryshnikov P.I., Novikov N.A. MAPPING OF SPREAD OF INFECTIOUS DISEASES IN WILD BIRDS IN THE STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION 99</p>	<p>Donchenko N.A., Smolyaninov Yu.I., Volkov D.V. ETIOLOGY OF MYCOBACTERIOSIS IN PIGS IN THE NOVOSIBIRSK REGION 103</p> <p>Orlova T.N., Irkitova A.N., Grebenshchikova A.V. THE PROSPECTS OF DEXTRANAL-40 APPLICATION IN INDUSTRIAL MICROBIOLOGY 107</p> <p>Krasnova O.A., Khardina Ye.V., Loshkareva M.V. BLACK PIED CATTLE PRODUCTIVITY WHEN USING A NATURAL FEED SUPPLEMENT 111</p> <p>Burtseva S.V., Pushkarev I.A. REPRODUCTIVE QUALITIES OF LARGE WHITE SOWS WHEN FED A VITAMIN FEED SUPPLEMENT 116</p> <p>Khamiruyev T.N. PRODUCTIVE AND BREEDING QUALITIES OF FINE-WOOL SHEEP OF THE TRANS-BAIKAL BREED 121</p> <p>Filatov A.S., Moroz N.N., Nikolayev D.V. THE RELATION OF LIVE WEIGHT AND WOOL PRODUCTION OF EWES OF THE KALMYK TYPE OF THE GROZNEVSKAYA SHEEP BREED 127</p> <p>Pushkarev N.N. Yaprlyntseva, G.A., Pushkarev D.N., Alibayev R.Z. BIOLOGICAL AND PRODUCTIVE FEATURES OF CARPATHIAN HONEY BEES AND EUROPEAN DARK BEES 135</p> <p>Shanshin N.V., Yevseyeva T.P. POSTVACCINAL IMMUNITY STRESS TO THE VIRUSES OF BOVINE PARAINFLUENZA-3 (PI-3), INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS (IBR), AND BOVINE VIRAL DIARRHEA – MUCOSAL DISEASE (BVD-MD) DEPENDING ON THE IMMUNOGENIC PROPERTIES OF VACCINES 140</p> <p>Ponamarev N.M., Tikhaya N.V. ECOLOGICAL AND EPIZOOTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF OXYURIASIS IN HORSES IN THE ALTAI REGION 146</p> <p>Tkachenko L.V., Malofeyev Yu.M. LOCALIZATION OF FINELY DISPERSED POWDERED INDICATOR PARTICLES WHEN INTRODUCED IN RABBIT LUNG PARENCHYMA IN AEROSOL FORM 150</p> <p>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS 154</p> <p>Bagayev A.A., Chernus R.S. FREQUENCY-CONTROLLED ELECTRIC DRIVE OF A CENTRIFUGAL FLOWMETER OF LOOSE MATERIALS AS A MEANS OF EXTENDING THE MEASURING RANGE 154</p> <p>Chernus R.S. MEASURING THE TORQUE ON THE SHAFT OF AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR BY USING THE LABVIEW SOFTWARE ENVIRONMENT 162</p> <p>Strikunov N.I., Lekanov S.V., Cherkashin S.A. SUBSTANTIATION OF PARAMETERS OF THE ANNULAR CHANNEL CLEANED GRAIN DISCHARGE IN A CENTRIFUGAL AIR SEPARATOR 168</p> <p>Morozov V.V., Ignatenkov V.G., Voloshin Yu.I., Myasnikov L.N., Lappo Ye.L., Bychenkov D.M. THEORETICAL SUBSTANTIATION OF MULTIFUNCTIONAL SCREW-TYPE CRUSHING MIXER FOR SAPROPEL-BASED VITAMIN FEED SUPPLEMENT 172</p> <p>Syromyatnikov Yu.N. INCREASING MOTION STABILITY OF A SECTION OF A COMBINED MACHINE FOR SOIL PREPARATION AND SOWING 177</p> <p>Tingayev A.V., Shevchenko A.A. OPTIMIZATION OF POWER TRANSMISSION LINE LENGTH WHEN CONNECTING AGRICULTURAL ELECTRICAL USERS BY USING WEB TECHNOLOGIES 186</p> <p>LIST OF CONTRIBUTORS 192</p>
--	---