

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	Абдул-Хафиз И.И., Егоров М.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РОСТА ВЕРБЛЮЖЕЙ КОЛОЧКИ НА РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВАХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ 61
Бурлакова Л.М., Совриков А.Б. ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 5	Коновалова О.А. ФИТОПЛАНКТОН КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМОВ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ОМСКА..... 64
Кадычegov А.Н., Бородыня А.Н. ОЦЕНКА АДАПТИВНЫХ СВОЙСТВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПО УРОЖАЙНОСТИ И ПОСЕВНЫМ КАЧЕСТВАМ ЗЕРНА В СТЕПНЫХ УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ СИБИРИ..... 10	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 68
Чернышков В.Н. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ОВОЩНОГО ГОРОХА В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ..... 15	Кандрин Ю.В., Цымбалист О.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ИЗМЕРИТЕЛЬНОМ КАНАЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЛОТНОСТИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ 68
Орешкин М.В. ПОДХОДЫ К БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВОВ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР И БОБОВЫХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 18	Исаев Ю.М., Семашкин Н.М., Злобин В.А. ПРОЦЕСС ВЫГРУЗКИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА СПИРАЛЬНО-ВИНТОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.... 71
Байрамбеков Ш.Б., Салех Мохамед Али И.М., Киселева Н.Н. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ВИНОГРАДА 23	Деев А.Г., Четошников В.И. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ К ТЕОРИИ ТЕПЛООТДАЧИ ПРИ НЕУСТАНОВИВШЕМСЯ РЕЖИМЕ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ 74
АГРОЭКОЛОГИЯ26	Борисов А.П., Воробьев Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЯТНИКОВОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ 78
Макарычев С.В., Болотов А.Г., Гефке И.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПАХОТНОГО СЛОЯ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО 26	ЭКОНОМИКА АПК 82
Спицына С.Ф., Шин В.А., Бахарев В.Г. БИОГЕОХИМИЯ МАРГАНЦА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 28	Жидких А.А. КРАТКИЙ ОБЗОР ВИДОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 82
Гюлалыев Ч.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ ПОЧВ С РАЗЛИЧНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ..... 31	Венецианский А.С. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА 91
Цветков М.Л. ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА ПРИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ. СООБЩЕНИЕ 1 35	Иванов А.В., Нуретдинов И.Г. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА МАТЕРИАЛАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ) 95
Кинчарова М.Н., Бородакова Н.Н. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И БИОПРЕПАРАТОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ, УРОЖАЙНОСТЬ И НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ 40	Мищенко И.В. К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ 99
ЭКОЛОГИЯ45	Дорожкина С.А., Гриценко Г.М. ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА 102
Симонова Н.В., Лобанова Т.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД АЛТАЙСКОГО КРАЯ 45	Кундиус В.А., Полтарыхин А.Л. ИННОВАЦИОННО-КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК 107
Манаков Ю.А. АНАЛИЗ ПИОНЕРНОЙ СТАДИИ СИНГЕНЕЗА НА ОТВАЛАХ ПЕСЧАНИКОВЫХ ПОРОД 49	Анохина А.В., Мухина Е.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕДЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ВНУТРИОТРАСЛЕВОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ 110
Худоногова Е.Г., Кисилева Т.В. ЭКОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТНУМУС SERPYLLUM L. 55	Грицков С.В. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА РУБЕЖОМ 114
Стопорева Т.А., Новоселов А.Л. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ДИЗЕЛЯ 57	Стадник А.Т., Шелковников С.А., Пыжикова Н.И., Крохта А.В. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В БЮДЖЕТНОМ ФИНАНСИРОВАНИИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА 117
	РЕФЕРАТЫ 120
	НАШИ АВТОРЫ 144

CONTENTS

<p>AGRONOMY 5</p> <p>Burlakova L.M., Sovrikov A.B. OPTIMIZATION OF MINERAL NUTRITION OF SUGAR BEETS IN THE CONDITIONS OF TEMPERATE-ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION 5</p> <p>Kadychegov A.N., Borodynya A.N. EVALUATION OF ADAPTIVE PROPERTIES OF SPRING BARLEY BY THE CROP YIELD AND GRIAN SOWING QUALITIES IN THE STEPPE CONDITIONS OF CENTRAL SIBERIA 10</p> <p>Chernyshkov V.N. THE INFLUENCE OF SEEDING DATES ON THE VEGETATION PERIOD OF VEGETABLE PEA IN THE CONDITIONS OF THE OB AREA (PRIOBYE) OF THE ALTAI REGION 15</p> <p>Oreshkin M.V. THE APPROACHES TO BIOLOGIZATION OF AGRICULTURE ON THE BASIS OF MIXED SOWING OF FIELD CROPS AND LEGUME GRASSES IN THE CONDITIONS OF THE ROSTOV REGION 18</p> <p>Bayrambekov Sh.B., Saleh Mohamed Ali I.M., Kiseleva N.N. THE EFFECT OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON GRAPES YIELD 23</p> <p>AGRICULTURAL ECOLOGY 26</p> <p>Makarychev S.V., Bolotov A.A., Gefke I.V. MATHEMATICAL MODELING OF TEMPERATURE CONDITION OF THE ARABLE LAYER OF LEACHED CHERNOZEM 26</p> <p>Spitsyna S.F., Shin V.A., Bakharev V.G. MANGANESE BIOGEOCHEMISTRY IN THE ALTAI REGION 28</p> <p>Gyulaliyev Ch.G. DEFINITION OF THE THERMAL DIFFUSIVITY OF SOILS WITH DIFFERENT MOISTURE CONTENT BY THE DATA OF EXPERIMENTAL MEASUREMENTS 31</p> <p>Tsvetkov M.L. 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 1 35</p> <p>Kincharova M.N., Borodakova N.N. THE EFFECT OF GROWTH REGULATORS AND BIOLOGIC PREPARATIONS ON DISEASE RESISTANCE, YIELD AND HEAVY METALS ACCUMULATION IN POTATO PLANTS IN THE CONDITIONS OF THE SAMARA REGION 40</p> <p>ECOLOGY 45</p> <p>Simonova N.V., Lobanova T.V. THE EVOLGIALION OF THE SURFACE WATER CONDITION IN THE ALTAI REGION 45</p> <p>Manakov Yu.A. THE ANALYSIS OF PIONEER SYNGENESIS STAGE IN SANDSTONE ROCK DUMPS 49</p> <p>Khudonogova Ye.G., Kiselyova T.V. ECOLOGICAL AND BIOCHEMICAL FEATURES OF <i>THYMUS SERPYLLUM</i> L. 55</p> <p>Stoporeva T.A., Novosyolov A.L. THE METHOD OF EVALUATION OF THE DISTRIBUTION OF TOXIC SUBSTANCES EMITTED WITH THE EXHAUST GASES OF DIESEL ENGINE IN THE ATMOSPHERE AND ON SOIL SURFACE 57</p>	<p>Abdul-Hafeez E.Y., Yegorov M.A. BIOLOGICAL STUDY OF <i>ALHAGI PSEUDALHAGI</i> GROWTH IN DIFFERENT SOIL TYPES OF THE ASTRAKHAN REGION 61</p> <p>Konovalova O.A. PHYTOPLANKTON AS WATER QUALITY INDICATOR OF DIFFERENT-TYPE RESERVOIRS OF OMSK CITY REGION 64</p> <p>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION 68</p> <p>Kandrin Yu.V., Tsymbalist O.V. MATHEMATICAL MODELING OF WAVE PROCESSES IN THE MEASURING CHANNEL OF ULTRASONIC SENSOR BY DENSITY TEST OF FIBROUS MATERIAL 68</p> <p>Isayev Yu.M., Semashkin N.M., Zlobin V.A. THE PROCESS OF GRAIN MATERIAL UNLOADING BY SCREW SHAPED ASSEMBLIES 71</p> <p>Deyev A.G., Chetoshnikov V.I. SOME ISSUES OF HEAT TRANSFER THEORY AT NON-STEADY ENGINE OPERATING CONDITION 74</p> <p>Borisov A.P., Vorobyov D.A. THE RESEARCH OF ENERGY PARAMETERS OF PENDULAR GRINDER ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX 78</p> <p>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX 82</p> <p>Zhidkikh A.A. THE BRIEF REVIEW OF THE TERRITORIAL DIVISION TYPES OF THE ALTAI REGION 82</p> <p>Venetsianskiy A.S. THE PERSPECTIVE DIRECTIONS OF THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE SOUTHERN FEDERAL DISTRICT 91</p> <p>Ivanov A.V., Nuretdinov I.G. THE REGIONAL PECULIARITIES OF FOOD SAFETY (BY THE EXAMPLE OF THE ULYANOVSK REGION) 95</p> <p>I.V. Mishchenko TO THE PROBLEM OF SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT 99</p> <p>Dorozhkina S.A., Gritsenko G.M. THE PICULIARITIES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF A MUNICIPAL DISTRICT 102</p> <p>Kundius V.A., Poltarykhin A.L. INNOVATIVE-CLUSTER POLICY OF THE REGIONAL AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX DEVELOPMENT 107</p> <p>Anokhina A.V., Mukhina Ye.G. THE EFFICIENCY OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE CONDITIONS OF INTRABRANCH SPECIALIZATION 110</p> <p>Gritskov S.V. THE FEATURES OF MODERN MODELS OF INNOVATIVE ACTIVITY ABROAD 114</p> <p>Stadnik A.T., Shelkovnikov S.A., Pyzhikova N.I., Krokhta A.V. THE TECHNIQUE OF DEFINING THE DEMAND FOR BUDGETARY FINANCING OF AGRICULTURAL PRODUCTION 117</p> <p>ABSTRACTS 128</p> <p>OUR AUTHORS 146</p>
--	---