

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	<b>5</b>
<b>Антонова О.И., Латарцев П.Ю.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИПОСЕВНОГО ВНЕСЕНИЯ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ И АЗОФОСКИ ПОД ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ ПРИ ЕГО ПОВТОРНОМ ПОСЕВЕ .....	5
<b>Зиборов А.И., Лепехов С.Б., Валежанин В.С.</b> ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ И ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ПРИЗНАКУ ВЫПОЛНЕННОСТИ СОЛОМИНЫ В СВЯЗИ С СЕЛЕКЦИЕЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ХЛЕБНОМУ ПИЛИЛЬЩИКУ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ .....	10
<b>Мухордова М.Е.</b> КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ И ПУТЕВОЙ АНАЛИЗ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ ГИБРИДОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ .....	14
<b>Антонова О.В., Павленко В.Н., Петров Н.Ю., Венецианский А.С.</b> ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ СОРТОВ ФАСОЛИ, ВОЗДЕЛЫВАЕМОЙ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ .....	19
<b>Сашенко М.Н., Подвижна О.А.</b> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ГОРОХА ПРИ МИКРОКЛОНАЛЬНОМ РАЗМНОЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ <i>IN VITRO</i> .....	24
<b>Усанова З.И., Булюкин Е.С.</b> ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОСЕВОВ СОРТОВ ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ .....	30
<b>Шаманин В.П., Гульяева Е.И., Шайдак Е.Л., Петуховский С.Л., Потоцкая И.В.</b> ВИРУЛЕНТНОСТЬ ГРИБА <i>RUSSINIA TRITICINA</i> НА СОРТАХ И СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЯХ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА ОПЫТНОМ ПОЛЕ ОмГАУ В 2013 г. ....	36
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>43</b>
<b>(МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕЩАНИЯ «АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА», г. Барнаул, 23-27 июня 2014 г.)</b>	
<b>Морковкин Г.Г., Байкалова Т.В., Максимова Н.Б., Овцинов В.И., Литвиненко Е.А., Дёмина И.В., Дёмин В.А.</b> АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	43
<b>Шпедт А.А., Вергейчик В.В.</b> ОЦЕНКА СКОРОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЛЕЖИ.....	48
<b>Хайдапова Д.Д., Милановский Е.Ю., Честнова В.В.</b> ОЦЕНКА РЕОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕСОПОЛОС НА АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ПОЧВАХ .....	53
<b>Гончаров В.М.</b> АГРОФИЗИКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА .....	57
<b>Макарьчев С.В., Бицшвили И.А., Лебедева Л.В.</b> ТЕПЛОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТОВ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА НИИСС ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО).....	61
<b>Васильченко Н.И.</b> АГРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АЗОТА В ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА .....	67
<b>Гранина Н.И.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ДЛИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОГЕННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТЫРЕТСКОГО АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ .....	72
<b>Ежелев З.С., Умарова А.Б., Лысак Л.В.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ СВОЙСТВ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ТУНДРО-ГЛЕЕВЫХ ПОЧВ ПРИ ИХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ .....	75
<b>Железова С.В., Самсонова В.П.</b> ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОЧВЫ И ЕЁ СВЯЗЬ С УРОЖАЙНОСТЬЮ ЯЧМЕНЯ В ПОЛЕВОМ ОПЫТЕ ЦЕНТРА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	79
<b>Мудрых Н.М., Самофалова И.А.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ – КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ – ПАШНЯ» .....	83
<b>Рагимов А.О., Зубкова Т.А., Мазиров М.А.</b> РОЛЬ ПОЧВЫ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	88
<b>Феррух Йылдиз, Экрем ТУСАТ, Ахмет Сами ЭРОЛ</b> ОБЩИЙ ПОДХОД К УКРУПНЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В ТУРЦИИ.....	94
<b>Фатих САРИ, Экрем ТУСАТ, Фатих ЭР</b> РАЗРАБОТКА ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ГИС ДЛЯ УКРУПНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В ЦЕЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РАЙОНА СЕЙДИШЕХИР) .....	98
<b>Экрем ТУСАТ, Фатих ЭР, Фатих САРИ, Д. Али ДЖЕЙЛАН</b> ПЕРЕПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПОСРЕДСТВОМ ПРОЕКТОВ ПО УКРУПНЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ (НА ПРИМЕРЕ РАЙОНА КИСЕЦИК).....	104
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	<b>111</b>
<b>Семенихина Н.М., Жуков В.М.</b> РАЗВИТИЕ ЯИЧНИКОВ У КУР-НЕСУШЕК ПОД ВЛИЯНИЕМ МАЛАВИТА .....	111
<b>Федотов С.В., Борунова С.М., Ромидонов А.Б.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ САНИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В БИОТЕХНИКЕ РЕПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ.....	116
<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	<b>120</b>
<b>Леканов С.В., Стрикунов Н.И.</b> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОЙ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ .....	120
<b>Кузьмин А.В., Остроумов С.С., Косарева А.В.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КЛУБНЕЙ С РОТОРНЫМ СЕПАРАТОРОМ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА .....	124
<b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	<b>129</b>
<b>Рогожин Ю.В., Рогожин В.В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПАНТОВ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ ДИЭТИЛОВЫМ ЭФИРОМ .....	129
<b>Наумова Н.Л., Лукин А.А., Коваль А.С.</b> ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА МАЙОНЕЗА С АНТИОКСИДАНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПОРЧИ .....	133
<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....	<b>140</b>
<b>Кундиус В.А., Воронкова О.Ю.</b> ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ВСТУПЛЕНИЯ РОССИИ В ВТО .....	140
<b>Шевчук Н.А., Зимина А.П.</b> ОЦЕНКА ПРОБЛЕМ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	144
<b>Камша С.А., Кудинова М.Г.</b> АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ПУТИ ИХ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ .....	153
<b>Судницын Д.А.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ.....	160
<b>Бессонова Е.В.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОДУКТОВЫХ ПОДКОМПЛЕКСОВ АПК СИБИРИ .....	165
<b>Ковалева И.В., Чернущь М.С., Адоньева М.В., Романов А.А.</b> РОЛЬ В ОПТОВОЙ ТОРГОВЛЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ ЛОГИСТОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ .....	171
<b>Майоров А.А., Сурай Н.М., Ковалева И.В.</b> УПРАВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТОМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА .....	176
<b>Лёвин А.А.</b> ДИНАМИКА ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В 2006-2010 гг.....	183
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	<b>188</b>

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	<b>5</b>	<b>Ferruh YILDIZ, Ekrem TUSAT, Ahmet Sami EROL</b> A GENERAL APPROACH TO LAND CONSOLIDATION STUDY IN TURKEY .....	<b>94</b>
<b>Antonova O.I., Lafartsev P.Yu.</b> EFFECTIVENESS OF AMMONIUM NITRATE AND NPK FERTILIZER APPLICATION FOR OILSEED FLAX AT RESOWING .....	<b>5</b>	<b>Fatih SARI, Ekrem TUSAT, Fatih ER</b> DEVELOPING GIS BASED SOIL SURVEY INFRASTRUCTURE FOR LAND CONSOLIDATION FOR AGRICULTURAL MANAGEMENT; A CASE STUDY SEYDISEHIR .....	<b>98</b>
<b>Ziborov A.I. Lepekhov, S.B., Valekzhanin V.S.</b> STUDY OF SPRING SOFT AND HARD WHEAT COLLECTION FOR CULM STRENGTH IN TERMS OF BREEDING FOR RESISTANCE TO WHEAT STEM SAWFLY IN THE ALTAI REGION .....	<b>10</b>	<b>Ekrem TUSAT, Fatih ER, Fatih SARI, D. Ali CEYLAN</b> REARRANGEMENT OF THE AGRICULTURAL LANDS VIA LAND CONSOLIDATION PROJECTS; A CASE STUDY KISECIK .....	<b>104</b>
<b>Mukhordova M.Ye.</b> CORRELATION AND PATH ANALYSIS OF PRODUCTION CHARACTERS OF WINTER WHEAT HYBRIDS .....	<b>14</b>	<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	<b>111</b>
<b>Antonova O.V., Pavlenko V.N., Petrov N.Yu., Venetsianskiy A.S.</b> ECONOMICALLY VALUABLE FEATURES OF BEAN VARIETIES UNDER DRIP IRRIGATION .....	<b>19</b>	<b>Semenikhina N.M., Zhukov V.M.</b> DEVELOPMENT OF OVARIES IN LAYING HENS UNDER THE ACTION OF MALAVIT .....	<b>111</b>
<b>Sashchenko M.N., Podvigina O.A.</b> PECULIARITIES OF PEA PLANT DEVELOPMENT DURING MICROCLONAL PROPAGATION IN VITRO CULTURE CONDITIONS .....	<b>24</b>	<b>Fedotov S.V., Borunova S.M., Romidonov A.B.</b> EFFECTIVENESS OF SANITIZERS USED IN ANIMAL REPRODUCTION BIOTECHNOLOGIES .....	<b>116</b>
<b>Usanova Z.I., Bulyukin Ye.S.</b> EFFECT OF CULTIVATION TECHNOLOGIES ON YIELDS OF HULL-LESS OAT VARIETIES IN VERKHNEVOLZHYE (UPPER VOLGA REGION).....	<b>30</b>	<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION</b> .....	<b>120</b>
<b>Shamanin V.P., Guliyayeva Ye.I., Shaydayuk Ye.L., Petukhovskiy S.L., Potorskaya I.V.</b> VIRULENCE OF PUCCINIA TRITICINA ON BREAD WHEAT VARIETIES AND BREEDING LINES ON THE TRIAL FIELD OF THE OMSK STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY IN 2013 .....	<b>36</b>	<b>Lekanov S.V., Strikunov N.I.</b> MAIN TRENDS IN MOBILE GRAIN CLEANING EQUIPMENT DEVELOPMENT .....	<b>120</b>
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	<b>43</b>	<b>Kuzmin A.V., Ostroumov S.S., Kosareva A.V.</b> THEORETIC FOUNDATIONS OF INTERACTION OF TUBERS WITH ROTARY SEPARATOR OF POTATO HARVESTER.....	<b>124</b>
<b>(Proceedings. Eurasian Soil Workshop 2014 "Anthropogenic Transformation of the Soil Cover", 23-27 June, 2014. Barnaul, Russia)</b>		<b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....	<b>129</b>
<b>Morkovkin G.G., Baykalova T.V., Maksimova N.B., Ovtsinov V.I., Litvinenko Ye.A., Dyomina I.V., Dyomin V.A.</b> ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION OF THE ARABLE SOILS OF THE STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION.....	<b>43</b>	<b>Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V.</b> REINDEER ANTLERS PRESERVATION TECHNIQUE BY DIETHYL ETHER.....	<b>129</b>
<b>Specht A.A., Vergeyichik P.V.</b> EVALUATION OF RESTORATION RATE OF HUMUS STATUS OF SOILS OF THE IDLE LANDS IN THE KRASNOYARSK REGION.....	<b>48</b>	<b>Naumova N.L., Lukin A.A., Koval A.S.</b> QUALITY FORMATION OF MAYONNAISE WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES DURING OXIDATIVE DETERIORATION.....	<b>133</b>
<b>Khaydapova D.D., Milanovskiy Ye.Yu., Chestnova V.V.</b> EVALUATION OF SOIL STRUCTURE RECOVERY UNDER THE EFFECT OF TREE WINDBREAK CULTIVATION ON ANTHROPOGENICALLY DISTURBED SOILS BY RHEOLOGICAL METHODS.....	<b>53</b>	<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	<b>140</b>
<b>Goncharov V.M.</b> AGROPHYSICS OF SOIL COVER .....	<b>57</b>	<b>Kundius V.A., Voronkova O.Yu.</b> ORGANIZATION-ECONOMIC PRECONDITIONS FOR DEVELOPMENT OF ORGANIC AGRICULTURE IN THE CONTEXT OF RUSSIA'S ACCESSION TO WTO .....	<b>140</b>
<b>Makarychev S.V., Bitsoshev I.A., Lebedeva L.V.</b> THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF GENETIC HORIZONS OF LEACHED CHERNOZEMS (CASE STUDY OF A PRODUCTION PLOT OF LISAVENKO RESEARCH INSTITUTE OF GARDENING IN SIBERIA).....	<b>61</b>	<b>Shevchuk N.A., Zimina A.P.</b> EVALUATING PROBLEMS OF FINANCIAL-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE ALTAI REGION'S AGRICULTURAL ENTERPRISES .....	<b>144</b>
<b>Vasilchenko N.I.</b> AGROGENIC TRANSFORMATION OF NITROGEN IN SOILS OF NORTHERN KAZAKHSTAN .....	<b>67</b>	<b>Kamsha S.A., Kudinova M.G.</b> ANALYSIS OF FINANCIAL CONDITION OF THE ALTAI REGION'S AGRICULTURAL ENTERPRISES AND WAYS OF THEIR FINANCIAL RECOVERY .....	<b>153</b>
<b>Granina N.I.</b> TRANSFORMATION OF THE IRKUTSK REGION'S SOILS SUBJECT TO LONG TECHNOGENIC POLLUTION RESULTING FROM ACCIDENTAL OIL SPILLS IN TYRET .....	<b>72</b>	<b>Sudnitsyn D.A.</b> THEORETICAL ASPECTS OF MECHANISM OF GOVERNMENT SUPPORT OF MILK PRODUCERS .....	<b>160</b>
<b>Yezhelev Z.S., Umarova A.B., Lysak L.V.</b> TRANSFORMATION OF THE PROPERTIES OF OIL-CONTAMINATED TUNDRA-GLEY SOILS AT THEIR REMEDIATION WITH DIFFERENT METHODS.....	<b>75</b>	<b>Bessonova Ye.V.</b> THE CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF FOOD SUB-COMPLEXES OF AGRICULTURAL INDUSTRY OF SIBERIA .....	<b>165</b>
<b>Zhelezova S.V., Samsonova V.P.</b> SPATIAL VARIABILITY OF SOIL ELECTRICAL RESISTIVITY AND BARLEY YIELD MAP IN A FIELD TRIAL AT THE SCIENTIFIC CENTER OF PRECISION AGRICULTURE .....	<b>79</b>	<b>Kovaleva I.V., Chernus M.S., Adonyeva M.V., Romanov A.A.</b> ROLE OF HIGHLY SKILLED LOGISTICS SPECIALISTS IN WHOLESALE TRADE: THEORETICAL ASPECT .....	<b>171</b>
<b>Mudrykh N.M., Samofalova I.A.</b> ECOLOGICAL ORGANIZATION OF THE SYSTEM "FARM ANIMAL – FORAGE LANDS – ARABLE LAND" .....	<b>83</b>	<b>Mayorov A.A., Suray N.M., Kovaleva I.V.</b> DAIRY PRODUCT ASSORTMENT MANAGEMENT BASED ON EXPERT METHODS OF QUALITY ASSESSMENT .....	<b>176</b>
<b>Ragimov A.O., Zubkova T.A., Mazitov M.A.</b> ROLE OF SOIL IN THE LIFE OF THE SOCIETY OF THE VLADIMIR REGION.....	<b>88</b>	<b>Lyovin A.A.</b> DYNAMICS OF PERSONAL CASH INCOMES AND EXPENSES OF THE POPULATION OF THE ALTAI REGION IN 2006-2010.....	<b>183</b>
		<b>LIST OF CONTRIBUTORS</b> .....	<b>188</b>