

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |  |            |
|---|-----------|--|------------|
| <b>АГРОНОМИЯ</b> .....  | <b>5</b>  | <b>Гайдученко Ю.С.</b><br>МОРФОЛОГИЯ СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ<br>И ЖЕЛЕЗ ТРЕТЬЕГО ВЕКА У КОСУЛИ СИБИРСКОЙ.....   | <b>92</b>  |
| <b>Мануйлов В.М.</b><br>ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР<br>В АЛТАЙСКОМ КРАЕ .....   | <b>5</b>  | <b>Ли С.С., Пшеничникова Е.Н., Кроневальд Е.А.</b><br>ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА<br>ЗАГОТОВКИ СИЛОСА И СЕНАЖА.....  | <b>98</b>  |
| <b>Исаичева У.А., Труфанов А.М.</b><br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ<br>ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНЯ В СНИЖЕНИИ ЗАСОРЕННОСТИ<br>ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ.....   | <b>10</b> | <b>Зирук И.В.</b><br>МОРФОЛОГИЯ И МИКРОФЛОРА ТОЛСТОГО ОТДЕЛА<br>КИШЕЧНИКА ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В КОРМА<br>ПОДСВИНКОВ ХЕЛАТОВ.....  | <b>103</b> |
| <b>Некрасова Е.В., Рендов Н.А., Гаврилова М.С.</b><br>ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ХИМИЗАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ<br>СРОКА СЕВА ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА .....  | <b>15</b> | <b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА<br/>МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....   | <b>107</b> |
| <b>Цветков М.Л., Колесников А.Ф.</b><br>ВЛИЯНИЕ ЧИСТОГО И СИДЕРАЛЬНОГО ПАРОВ<br>НА ЗАПАСЫ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ<br>И СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ<br>В ПОЧВЕ ПОД САХАРНОЙ СВЁКЛОЙ<br>В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ..... | <b>19</b> | <b>Бартенев В.Д., Хабаров С.Н.</b><br>МАШИНА ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПЛОДОВ<br>СО СРЕЗАННЫХ ВЕТВЕЙ ОБЛЕПИХИ<br>И РАЗДЕЛЕНИЯ ВОРОХА НА КОМПОНЕНТЫ:<br>РАЗРАБОТКА, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИСПЫТАНИЯ<br>И ИСХОДНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....  | <b>107</b> |
| <b>Курсакова В.С., Хижникова Т.Г., Новикова Л.А.</b><br>ВЛИЯНИЕ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ<br>И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ<br>НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br>И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ .....                                 | <b>23</b> | <b>Федоренко И.Я., Садов В.В.</b><br>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРЕССОВАНИЯ КОРМОВ<br>В ГРАНУЛЫ И БРИКЕТЫ<br>ПО КРИТЕРИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ.....  | <b>114</b> |
| <b>Чернышков В.Н.</b><br>ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ<br>ОВОЩНОГО ГОРОХА НА СЕМЕНА<br>В АЛТАЙСКОМ ПРИОБЬЕ В ЗАВИСИМОСТИ<br>ОТ НОРМ ВЫСЕВА И СРОКОВ ПОСЕВА.....  | <b>28</b> | <b>Черныш А.П., Дубоделов Р.Н.</b><br>УПРОЧНЕНИЕ ПЕРФОРИРОВАННОГО ВИНТОВОГО<br>РАБОЧЕГО ОРГАНА УСТАНОВКИ<br>ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА.....  | <b>119</b> |
| <b>Тареник Ю.М.</b><br>ВЛИЯНИЕ БОРОНОВАНИЯ НА ЗАСОРЕННОСТЬ<br>И СОХРАННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ<br>В ЗЕРНОПАРОВОМ СЕВОБОРОТЕ<br>НА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЛЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....  | <b>31</b> | <b>Сошников А.А., Титов Е.В.</b><br>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АПК.....  | <b>124</b> |
| <b>Чучвага И.Г.</b><br>УСВОЕНИЕ АЗОТА РАСТЕНИЯМИ РЖИ ОЗИМОЙ<br>ПРИ СОВМЕЩЕНИИ БАКТЕРИЗАЦИИ<br>И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....   | <b>35</b> | <b>Костюков А.Ф.</b><br>НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ<br>ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ<br>СОСТОЯНИЯ УСТАНОВОЧНЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ.....  | <b>129</b> |
| <b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....   | <b>40</b> | <b>Ильченко А.А.</b><br>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ<br>АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СЕПАРАТОРА .....  | <b>132</b> |
| <b>Макарычев С.В., Зайкова Н.И.</b><br>АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ<br>ОРОШАЕМЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ Р. ОБИ.....  | <b>40</b> | <b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....   | <b>138</b> |
| <b>Сороченко С.Ф., Дрюк В.А., Ситников А.А., Нефёдов Е.Н.,<br/>Шишин М.Ю., Куцкий В.А., Томаровский А.А., Суворов С.А.</b><br>ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ<br>РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВ .....                                   | <b>46</b> | <b>Рахматов О.</b><br>РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ МИНИ-ЛИНИИ<br>ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВИНОГРАДА НА КИШМИШ<br>ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОЙ<br>И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ.....   | <b>138</b> |
| <b>Спицына С.Ф., Томаровский А.А., Оствальд Г.В.</b><br>ПОВЕДЕНИЕ МОЛИБДЕНА<br>В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЯ<br>НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....   | <b>53</b> | <b>Попова Л.А., Громова Т.В.</b><br>ПРОИЗВОДСТВО КУМЫСА<br>КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ<br>В РАЗВИТИИ АГРОТУРИЗМА НА АЛТАЕ .....  | <b>143</b> |
| <b>ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b> .....   | <b>58</b> | <b>Лобанов В.И., Бузоверов С.Ю., Федорченко С.П.</b><br>ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНА<br>ПЕРВОЙ ДРАНОЙ СИСТЕМЫ<br>НА ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ<br>КАЧЕСТВА И ВЫХОД МУКИ .....  | <b>147</b> |
| <b>Маленко А.А., Маурер А.В., Осипенко А.Е., Плугарь С.Г.</b><br>РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ<br>ИСКУССТВЕННЫХ СОСНЯКОВ<br>В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....   | <b>58</b> | <b>Рогожина Т.В., Рогожин В.В.</b><br>ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ<br>ДИЭТИЛОВЫМ ЭФИРОМ.....   | <b>151</b> |
| <b>Николаева С.А., Савчук Д.А.</b><br>О СИСТЕМАТИЗАЦИИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ<br>КЕДРА СИБИРСКОГО ( <i>PINUS SIBIRICA DU TOUR</i> )<br>В ВЫСОКОГОРНЫХ ЛЕСАХ .....   | <b>64</b> | <b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....   | <b>157</b> |
| <b>Усольцев В.А., Гаврилин Д.С.,<br/>Маленко А.А., Борников А.В.</b><br>БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИСТВЕННИЦЫ<br>В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ ЕВРАЗИИ .....   | <b>70</b> | <b>Вернигор Н.Ф., Судницын Д.А.</b><br>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА<br>ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА<br>МОЛОКА СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ<br>АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....   | <b>157</b> |
| <b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....   | <b>75</b> | <b>Беляев В.И., Беляев В.В., Безгодова О.И., Чернышева Е.В.,<br/>Кошелева Н.А., Новикова М.Г., Шумилова А.Ю.</b><br>МАРКЕТИНГ ТЕРРИТОРИЙ НА ЛОКАЛЬНЫХ РЫНКАХ<br>ПРЕДПРИЯТИЙ МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ<br>И СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ<br>РЕГИОНАЛЬНЫМ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ<br>(НА МАТЕРИАЛАХ ЗАО «МОЛОЧНАЯ СКАЗКА»)..... | <b>160</b> |
| <b>Ипполитова Т.В., Хуснетдинова Н.Ф.</b><br>СОДЕРЖАНИЕ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ<br>У СОБАК РАЗНЫХ ПОРОД .....  | <b>75</b> | <b>Луговая О.И.</b><br>КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ<br>УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ<br>ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ СВИНОВОДСТВА.....   | <b>171</b> |
| <b>Паутова Л.Н., Рудишин О.Ю.</b><br>ВЛИЯНИЕ ПРИЛИТИЯ КРОВИ ЙОРКШИРОВ<br>НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ<br>МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ .....   | <b>80</b> | <b>Сигарев М.И., Нарынбаева А.С.</b><br>ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ<br>АГРАРНОГО СЕКТОРА КАЗАХСТАНА.....  | <b>176</b> |
| <b>Мезенцев С.В.</b><br>СОСТОЯНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ.....   | <b>83</b> | <b>Едренкина Н.М.</b><br>ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ<br>УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ<br>СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В УСЛОВИЯХ ВТО .....  | <b>182</b> |
| <b>Симошина Ю.Н., Рудишина Н.М., Кондрашкова И.С.</b><br>ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ СТАДА<br>КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ КУЛунДИНСКОГО ТИПА<br>В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ.....   | <b>88</b> | <b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....   | <b>189</b> |

# CONTENTS

|  |     |
|--|-----|
| <b>AGRONOMY</b> .....  | 5   |
| <b>Manuylov V.M.</b><br>SOWING QUALITIES OF SEEDS<br>OF AGRICULTURAL CROPS IN THE ALTAI REGION .....   | 5   |
| <b>Isaicheva U.A., Trufanov A.M.</b><br>EFFECTIVENESS OF DIFFERENT BARLEY CULTIVATION<br>TECHNOLOGIES IN REDUCING INFESTATION<br>OF SODDY-PODZOLIC<br>SOILS WITH WEED REPRODUCTIVE ORGANS .....  | 10  |
| <b>Nekrasova Ye.V., Rendov N.A., Gavrilova M.S.</b><br>INFLUENCE OF CHEMICALS<br>USE LEVEL ON EFFECTIVENESS<br>OF HULL-LESS OAT SOWING DATES .....   | 15  |
| <b>Tsvetkov M.L., Kolesnikov A.F.</b><br>EFFECT OF BARE AND GREEN-MANURE FALLOWS<br>ON RESERVES OF PRODUCTIVE MOISTURE<br>AND MINERAL NUTRIENTS<br>IN SOIL UNDER SUGAR BEETS<br>IN THE OB RIVER AREA (PRIOBYE)<br>OF THE ALTAI REGION .....  | 19  |
| <b>Kursakova V.S., Khizhnikova T.G., Novikova L.A.</b><br>EFFECT OF NITROGEN-FIXING BACTERIA<br>AND MINERAL FERTILIZERS<br>ON SPRING WHEAT PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY<br>AND YIELDING CAPACITY .....  | 23  |
| <b>Chernyshkov V.N.</b><br>ENERGY ESTIMATION<br>OF PEA SEED PRODUCTION DEPENDING<br>ON SEEDING RATES<br>AND DATES IN THE OB RIVER AREA<br>(PRIOBYE) OF THE ALTAI REGION .....  | 28  |
| <b>Tarenik Yu.M.</b><br>HARROWING EFFECT ON WEED INFESTATION<br>AND VIABILITY OF SPRING WHEAT CROP<br>IN GRAIN-FALLOW ROTATION ON SLOPES<br>OF THE OB RIVER AREA (PRIOBYE)<br>OF THE ALTAI REGION .....  | 31  |
| <b>Chuchvaga I.G.</b><br>NITROGEN UPTAKE BY WINTER RYE PLANTS<br>UNDER COMBINATION OF INOCULATION<br>AND MINERAL FERTILIZERS .....   | 35  |
| <b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....  | 40  |
| <b>Makarychev S.V., Zaykova N.I.</b><br>AGRO-PHYSICAL FEATURES<br>OF IRRIGATED CHERNOZEMS<br>OF THE RIGHT BANK OF THE OB RIVER .....   | 40  |
| <b>Sorochenko S.F., Dryuk V.A., Sitnikov A.A., Nefyodov Ye.N.,<br/>Shishin M.Yu., Kutsiy V.A., Tomarovskiy A.A., Suvorov S.A.</b><br>FIELD TESTING OF REMEDIATION TECHNOLOGIES<br>OF SANDY SOILS .....   | 46  |
| <b>Spitsyna S.F., Tomarovskiy A.A., Ostwald G.V.</b><br>BEHAVIOR OF MOLYBDENUM IN SOIL-PLANT SYSTEM<br>IN THE ALTAI REGION .....   | 53  |
| <b>FORESTRY</b> .....  | 58  |
| <b>Malenko A.A., Maurer A.V., Osipenko A.Ye., Plugar S.G.</b><br>GROWTH AND PRODUCTIVITY<br>OF ARTIFICIAL PINE STANDS<br>IN THE BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION .....  | 58  |
| <b>Nikolayeva S.A., Savchuk D.A.</b><br>ON SYSTEMATIZATION OF SIBERIAN STONE PINE<br>( <i>PINUS SIBIRICA</i> DU TOUR) MORPHOLOGICAL FORMS<br>IN HIGH MOUNTAIN FORESTS .....  | 64  |
| <b>Usoltsev V.A., Gavrilin D.S., Malenko A.A., Bornikov A.V.</b><br>BIOLOGICAL PRODUCTION OF LARCH FORESTS<br>IN DIFFERENT REGIONS OF EURASIA .....  | 70  |
| <b>ANIMAL FARMING</b> .....  | 75  |
| <b>Ippolitova T.V., Khusnetdinova N.F.</b><br>THYROID HORMONES IN DOGS<br>OF DIFFERENT BREEDS .....  | 75  |
| <b>Paufova L.N., Rudishin O.Yu.</b><br>EFFECT OF CROSS-BREEDING WITH YORKSHIRE PIGS<br>ON HEMATOLOGIC INDICES OF YOUNG PIGS .....  | 80  |
| <b>Mezentsev S.V.</b><br>STATE OF SAFETY OF ANIMAL RAW MATERIALS .....   | 83  |
| <b>Simoshina Yu.N., Rudishina N.M., Kondrashkova I.S.</b><br>PERFORMANCE FEATURES<br>OF COWS OF THE RED STEPPE<br>BREED OF THE KULUNDINSKIY TYPE DEPENDING<br>ON CONFORMATION AND BODY COMPOSITION TYPE .....  | 88  |
| <b>Gayduchenko Yu.S.</b><br>MORPHOLOGY OF LACRIMAL GLAND<br>AND THIRD EYELID GLANDS IN SIBERIAN ROE DEER .....   | 92  |
| <b>Lee S.S., Pshenichnikova Ye.N., Kronewald Ye.A.</b><br>WAYS TO IMPROVE QUALITY OF SILAGE<br>AND HAYLAGE MAKING .....  | 98  |
| <b>Ziruk I.V.</b><br>MORPHOLOGY AND MICROFLORA<br>OF LARGE INTESTINE<br>IN PIGS WITH CHELATE DIET SUPPLEMENT .....   | 103 |
| <b>TECHNOLOGIES AND MEANS<br/>OF FARMING MECHANIZATION</b> .....   | 107 |
| <b>Bartenev V.D., Khabarov S.N.,<br/>MACHINE FOR SEPARATION<br/>OF FRUITS FROM CUT SEA-BUCKTHORN BRANCHES<br/>AND HEAP DIVISION INTO COMPONENTS:<br/>ENGINEERING DESIGN, INVESTIGATION TESTS<br/>AND BASELINE REQUIREMENTS .....</b>   | 107 |
| <b>Fedorenko I.Ya., Sadov V.V.</b><br>OPTIMIZATION OF FEED PELLETTING<br>AND BRIQUETTING PROCESS<br>IN TERMS OF ENERGY COSTS .....   | 114 |
| <b>Chernysh A.P., Dubodelov R.N.</b><br>HARDENING OF PERFORATED SPIRAL TOOL<br>OF THE PLANT FOR HEAT TREATMENT<br>OF GRAIN MATERIAL .....  | 119 |
| <b>Soshnikov A.A., Titov Ye.V.</b><br>ELECTROMAGNETIC SAFETY<br>OF TECHNOLOGICAL PROCESSES<br>IN AGRICULTURAL INDUSTRY .....   | 124 |
| <b>Kostyukov A.F.</b><br>SOME PREVENTIVE CHECKING PROCEDURES<br>OF ELECTRICAL WIRING CONDITION .....   | 129 |
| <b>Ilchenko A.A.</b><br>MATHEMATICAL SIMULATION<br>OF AERODYNAMIC SEPARATOR OPERATION .....  | 132 |
| <b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....   | 138 |
| <b>Rakhmatov O.</b><br>DEVELOPMENT OF INTEGRATED MINI-LINE<br>OF SMALL AND AVERAGE CAPACITY<br>FOR PROCESSING GRAPES INTO SEEDLESS RAISINS<br>FOR AGRICULTURAL ENTERPRISES .....   | 138 |
| <b>Popova L.A., Gromova T.V.</b><br>PRODUCTION OF KUMISS<br>AS A PROMISING DIRECTION OF RURAL TOURISM<br>DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION .....   | 143 |
| <b>Lobanov V.I., Buzoverov S.Yu., Fedorchenko S.P.</b><br>EFFECT OF GRAIN MOISTURE IN BREAK SYSTEM<br>ON THE PRINCIPAL FLOUR QUALITY INDICES<br>AND FLOUR YIELD .....  | 147 |
| <b>Rogozhina T.V., Rogozhin V.V.</b><br>WHEAT KERNELS PRESERVATION TECHNIQUE<br>BY DIETHYL ETHER .....   | 151 |
| <b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....  | 157 |
| <b>Vernigor N.F., Sudnitsyn D.A.</b><br>IMPROVING GOVERNMENT SUPPORT MECHANISM<br>OF MILK PRODUCTION FOR AGRICULTURAL<br>COMMODITY PRODUCERS OF THE ALTAI REGION .....   | 157 |
| <b>Belyayev V.I., Belyayev V.V., Bezgodova O.I.,<br/>Chernysheva Ye.V., Kosheleva N.A.,<br/>Novikova M.G., Shumilova A.Yu.</b><br>TERRITORIAL MARKETING IN LOCAL MARKETS<br>OF TERRITORIAL INDUSTRY'S ENTERPRISES<br>AND STRATEGIC MANAGEMENT OF REGIONAL<br>REPRODUCTION (CASE STUDY<br>OF THE ZAO "MOLOCHNAYA SKAZKA") ..... | 160 |
| <b>Lugovaya O.I.</b><br>CONCEPTUAL FOUNDATIONS OF THE FORMATION<br>OF MANAGEMENT SYSTEM OF ECONOMIC POTENTIAL<br>OF PIG-BREEDING ENTERPRISES .....   | 171 |
| <b>Sigarev M.I., Narynbayeva A.S.</b><br>CUSTOMS AND TARIFF REGULATION<br>OF THE AGRARIAN SECTOR OF KAZAKHSTAN .....   | 176 |
| <b>Yedrenkina N.M.</b><br>PRIORITY DIRECTIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT<br>OF RURAL AREAS UNDER THE WTO .....   | 182 |
| <b>OUR AUTHORS</b> .....   | 192 |