

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	<b>5</b>	<b>Егорова А.А., Соколова Л.М.</b> ПОЛУЧЕНИЕ МОНОСПОРОВОЙ КУЛЬТУРЫ ГРИБОВ <i>P. FUSARIUM</i> НА МОРКОВИ СТОЛОВОЙ <i>DAUCUS CAROTA L.</i> .....	<b>115</b>
<b>Коробейников Н.И., Валекжанин В.С.</b> СРЕДНЕПОЗДНИЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СТЕПНАЯ НИВА И ЕГО АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТОИНСТВА .....	<b>5</b>	<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....	<b>120</b>
<b>Петров Н.Ю., Калмыкова Е.В., Калмыкова О.В.</b> АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПЕРЦА СЛАДКОГО НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	<b>9</b>	<b>Афанасьева А.И., Сарычев В.А.</b> ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗРЕЛОСТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СКОТА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ .....	<b>120</b>
<b>Мусынов К.М., Кипшакбаева А.А., Аринов Б.К., Утельбаев Е.А., Базарбаев Б.Б.</b> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЧЕЧЕВИЦЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	<b>14</b>	<b>Горшков В.В.</b> РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОРМЛЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ, ПОДВЕРГНУТОГО КОМПЛЕКСНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБРАБОТКАМ .....	<b>125</b>
<b>Тиссен Р., Беляев В.И., Кузнецов В.Н., Соколова Л.В.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАТРАТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛОСОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОСЕННЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	<b>18</b>	<b>Эфендиев Б.Ш., Улимбашев М.Б., Эфендиева З.А.</b> ВЛИЯНИЕ НОРМИРОВАННОГО КОРМЛЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА И ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....	<b>129</b>
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>24</b>	<b>Кулинцев В.В., Улимбашев М.Б., Абилов Б.Т.</b> КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ГОВЯДИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ БЫЧКОВ .....	<b>137</b>
<b>Завалишин С.И., Соколова Л.В., Чернышков В.Н., Карелина В.С.</b> ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОЧВ НА КОЛИЧЕСТВО СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ ОБИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	<b>24</b>	<b>Булгаков А.М., Кузнецов Д.В., Жуков В.М., Новиков Н.А.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ С ВВЕДЕНИЕМ В ИХ СОСТАВ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПОДКИСЛИТЕЛЕЙ ...	<b>141</b>
<b>Мудрых Н.М.</b> БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ .....	<b>28</b>	<b>Багиров В.А., Воеводин В.А., Кленовицкий П.М., Иолчиев Б.С., Жилинский М.А., Шайдуллин И.Н.</b> ПОВЫШЕНИЕ КРИОУСТОЙЧИВОСТИ СПЕРМАТОЗОИДОВ КОЗЛОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ УДАЛЕНИЯ СЕМЕННОЙ ПЛАЗМЫ ПУТЕМ ФИЛЬТРАЦИИ .....	<b>148</b>
<b>Томаровский А.А., Спицына С.Ф., Оствальд Г.В.</b> СПЕЦИФИКА МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЦЕНОЗОВ И АГРОЦЕНОЗОВ В ЗОНАХ СУХОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	<b>34</b>	<b>Подкорытов Н.А., Подкорытов А.Т., Растопшина Л.В.</b> ВЛИЯНИЕ ПОЛА ЯГНЯТ, РОДИВШИХСЯ В ДВОЙНЕ, НА МОЛОЧНОСТЬ МАТОК ПРИКАТУНСКОГО ТИПА .....	<b>155</b>
<b>Макарычев С.В., Лебедева Л.В.</b> ТЕПЛОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТОВ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ И ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ .....	<b>43</b>	<b>Луницын В.Г., Неприятель А.А., Романцева Ю.Н., Должикова Е.Ю.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОСУБСТАНЦИЙ ИЗ СЫРЬЯ МАРАЛОВ И СПОСОБЫ ИХ СНИЖЕНИЯ.....	<b>161</b>
<b>Болотов А.Г., Гедке И.В., Чугузов Е.П., Гончаров Н.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ГРУШИ КАК ФУНКЦИИ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	<b>47</b>	<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	<b>165</b>
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b> .....	<b>53</b>	<b>Ревякин И.В., Медведева Л.В., Петренко В.А.</b> КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КОЖНЫХ РАН У ЖИВОТНЫХ В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ.....	<b>165</b>
<b>Праздникова Н.Н., Прудникова Н.Г., Стрижева О.С.</b> АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ТУРИЗМА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ .....	<b>53</b>	<b>Ибадов Ф.Н.</b> ЗАРАЖЕНИЕ ОВЕЦ ДИКТИОКАУЛЕЗОМ НА СРЕДНЕГОРНОЙ ТЕРРИТОРИИ ШАХБУЗСКОГО РАЙОНА НАХЧЫВАНСКОЙ АР .....	<b>171</b>
<b>Филиппова Т.А., Нугуманова С.Э.</b> ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ОМСКА .....	<b>60</b>	<b>Жукова Т.С., Глазунова Л.А.</b> ЗАРАЖЕННОСТЬ КАРПОВЫХ РЫБ, ОБИТАЮЩИХ В РЕКАХ ИШИМ И АЛАБУГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, МЕТАЦЕКАРИЯМИ ОПИСТОРХИД.....	<b>174</b>
<b>Антофеева Т.В., Мардасова Е.В., Поломошнова Н.В.</b> ОЦЕНКА ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЧАРЫШСКОГО И КРАСНОЩЕКОВСКОГО РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	<b>66</b>	<b>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ</b> .....	<b>179</b>
<b>Лапина К.В., Останин О.В., Дьякова Г.С.</b> ДИНАМИКА ОЛЕДЕНЕНИЯ ХРЕБТА МОНГОЛЬСКИЙ АЛТАЙ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА РЕКИ ЦАГАН-САЛА-ГОЛ) .....	<b>72</b>	<b>Садов В.В.</b> ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА КОМБИКОРМОВЫХ АГРЕГАТОВ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ .....	<b>179</b>
<b>Акулова О.Б., Букатый В.И., Попов К.П.</b> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЕТА ЖЁЛТЫМ ВЕЩЕСТВОМ НА РАЗНЫХ ГЛУБИНАХ ОЗЕРА КРАСИЛОВСКОЕ.....	<b>77</b>	<b>ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	<b>186</b>
<b>ЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>84</b>	<b>Ковалева И.В., Дабиева У.М.</b> РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТРАНСГРАНИЧНЫХ АГРООРИЕНТИРОВАННЫХ РЕГИОНОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	<b>186</b>
<b>Малиновских А.А.</b> АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕНОФЛОРЫ ГАРИ 2006 г. В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАРНАУЛЬСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА.....	<b>84</b>	<b>Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Омельченко Д.А., Максимова М.М., Суртаева О.В.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	<b>190</b>
<b>Усольцев В.А., Воронов М.П., Колчин К.В., Маленко А.А., Кох Е.В.</b> ТРАНСКОНТИНЕНТАЛЬНАЯ АДДИТИВНАЯ МОДЕЛЬ И ТАБЛИЦА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИТОМАССЫ ЕЛОВО-ПИХТОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ ЕВРАЗИИ.....	<b>91</b>	<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	<b>197</b>
<b>Дебков Н.М., Маленко А.А.</b> ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КЕДРОВНИКИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ .....	<b>101</b>		
<b>Алиева А.М.</b> НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ КЛАССА ДВУДОЛЬНЫХ СЕМЕЙСТВА <i>FORAGINACEAE JUSS.</i> , РАСПРОСТРАНЕННЫХ В НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ, ИМЕЮЩИХ ВАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ И ПИТАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ .....	<b>112</b>		

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	<b>5</b>	<b>Alieva A.M.</b> SOME DICOTYLEDONEAE SPECIES OF BORAGINACEAE JUSS. FAMILY COMMON IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC HAVING IMPORTANT INDUSTRIAL AND NUTRITIONAL VALUE.....	<b>112</b>
<b>Korobeynikov N.I., Valekzhanin V.S.</b> MID-LATE SPRING SOFT WHEAT VARIETY STEPNAJA NIVA AND ITS AGROBIOLOGICAL FEATURES .....	<b>5</b>	<b>Yegorova A.A., Sokolova L.M.</b> OBTAINING MONOSPOROUS CULTURE OF P. FUSARIUM FUNGI ON GARDEN CARROTS DAUCUS CAROTA L. ....	<b>115</b>
<b>Petrov N.Yu., Kalmykova Ye.V., Kalmykova O.V.</b> ADAPTIVE TECHNOLOGY OF SWEET BELL PEPPER GROWING ON LIGHT CHESTNUT SOILS OF THE VOLGOGRAJ REGION .....	<b>9</b>	<b>ANIMAL FARMING</b> .....	<b>120</b>
<b>Musynov K.M., Kipshakbayeva A.A., Arinov B.K., Utelbayev Ye.A., Bazarbayev B.B.</b> FEATURES OF LENTIL CULTIVATION TECHNOLOGY UNDER THE CONDITIONS OF NORTH KAZAKHSTAN .....	<b>14</b>	<b>Afanasyeva A.I., Sarychev V.A.</b> PHYSIOLOGICAL MATURITY OF NEWBORN CALVES OBTAINED FROM HEREFORD CATTLE OF CANADIAN BREEDING .....	<b>120</b>
<b>Tiessen R., Belyayev V.I., Kuznetsov V.N., Sokolova L.V.</b> COST-EFFECTIVENESS EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF STRIP-TILL TECHNOLOGY OF AUTUMN TILLAGE UNDER THE CONDITIONS OF DRY STEPPE OF THE ALTAI REGION .....	<b>18</b>	<b>Gorshkov V.V.</b> DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC FOUNDATION OF CATTLE FUNCTIONAL NUTRITION WITH THE USE OF AGRICULTURAL AND SECONDARY RAW MATERIALS UNDERGONE INTEGRATED TECHNOLOGICAL PROCESSING .....	<b>125</b>
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	<b>24</b>	<b>Efendiyev B.Sh., Ulimbashev M.B., Efendiyeva Z.A.</b> THE EFFECT OF RATIONED FEEDING OF DAIRY CATTLE ON PROCESSABLE PROPERTIES OF MILK AND ECONOMIC EFFICIENCY OF ITS PROCESSING .....	<b>129</b>
<b>Zavalishin S.I., Sokolova L.V., Chernyshkov V.N., Karelina V.S.</b> INFLUENCE OF SOIL MORPHOLOGY ON THE NUMBER OF PINUS SYLVESTRIS L. SEEDLINGS UNDER THE CONDITIONS OF THE RIGHT COAST OF THE OB RIVER IN THE ALTAI REGION .....	<b>24</b>	<b>Kulintsev V.V., Ulimbashev M.B., Abilov B.T.</b> BEEF QUALITATIVE INDICES AND BIOLOGICAL VALUE DEPENDING ON STEER HOUSING AND NUTRITION TECHNOLOGIES.....	<b>137</b>
<b>Mudrykh N.M.</b> BIOLOGIZATION OF AGRICULTURE AS THE BASIS OF SOIL FERTILITY PRESERVATION IN THE NON-CHERNOZEM ZONE .....	<b>28</b>	<b>Bulgakov A.M., Kuznetsov D.V., Zhukov V.M., Novikov N.A.</b> IMPROVING EFFICIENCY OF FORMULA FEEDS FOR PIGS WITH VARIOUS FORMS OF ACIDULENTS IN THEIR COMPOSITION .....	<b>141</b>
<b>Tomarovskiy A.A., Spitsyna S.F., Ostwald G.V.</b> SPECIFIC FEATURES OF PLANT TRACE ELEMENT COMPOSITION IN NATURAL AND AGRICULTURAL CENOSIS IN THE ZONES OF DRY AND FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION .....	<b>34</b>	<b>Bagirov V.A., Voyevodin V.A., Klenovitskiy P.M., Iolchiyev B.S., Zhilinskiy M.A., Shaydullin I.N.</b> INCREASE IN CRYOSTABILITY OF GOAT BUCK SEMEN AS A RESULT OF REMOVAL OF SEMINAL PLASMA BY FILTRATION .....	<b>148</b>
<b>Makarychev S.V., Lebedeva L.V.</b> THERMOPHYSICAL CHARACTERISTICS OF GENETIC HORIZONS OF GRAY FOREST AND SOD-PODZOLIC SOILS .....	<b>43</b>	<b>Podkorytov N.A., Podkorytov A.T., Rastopshina L.V.</b> INFLUENCE OF SEX OF LAMBS BORN IN TWINS ON MILK PRODUCTION OF THE PRIKATUNSKIY TYPE EWES .....	<b>155</b>
<b>Bolotov A.G., Gefke I.V., Chuguzov Ye.P., Goncharov N.A.</b> MODELING PRODUCTIVITY OF DIFFERENT PEAR VARIETIES AS FUNCTION OF ABIOTIC FACTORS UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA .....	<b>47</b>	<b>Lunitsyn V.G., Nepriyatel A.A., Romantseva Yu.N., Dolzhikova Ye.Yu.</b> DETERMINATION OF MICROBIOLOGICAL INDICES OF BIOLOGICAL SUBSTANCES IN MARAL RAW MATERIALS AND WAYS TO REDUCE THESE INDICES .....	<b>161</b>
<b>EARTH SCIENCES</b> .....	<b>53</b>	<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	<b>165</b>
<b>Prazdnikova N.N., Prudnikova N.G., Strizheva O.S.</b> ANALYSIS OF TOURISM DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION.....	<b>53</b>	<b>Revyakin I.V., Medvedeva L.V., Petrenko V.A.</b> COMPARATIVE CLINICAL AND MORPHOLOGICAL EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF USING NEW TREATMENT METHODS FOR SKIN WOUNDS IN ANIMALS .....	<b>165</b>
<b>Filippova T.A., Nugumanova S.E.</b> IMPLEMENTATION OF STATE LAND SUPERVISION IN OMSK CITY AREA .....	<b>60</b>	<b>Ibadov F.N.</b> DICTYOCAULOSIS INFECTION IN SHEEP IN THE MIDDLE ALTITUDE MOUNTAINS OF THE SHAHBUZ DISTRICT OF THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN .....	<b>171</b>
<b>Antyufeyeva T.V., Mardasova Ye.V., Polomoshnova N.V.</b> EVALUATION OF NATURAL AND RESOURCE POTENTIAL OF THE CHARYSHSKIY AND KRASNOSHCHEKOVSKIY DISTRICTS OF THE ALTAI REGION FOR DEVELOPMENT OF RECREATIONAL ENVIRONMENTAL MANAGEMENT .....	<b>66</b>	<b>Zhukova T.S., Glazunova L.A.</b> INFECTION OF CYPRINID FISH LIVING IN THE ISHIM AND ALABUGA RIVERS OF THE TYUMEN REGION WITH METACERCARIAE OF OPISTHORCHID FLUKES .....	<b>174</b>
<b>Lapina K.V., Ostanin O.V., Dyakova G.S.</b> DYNAMICS OF GLACIATION OF THE MONGOLIAN ALTAI RIDGE (CASE STUDY OF THE TSAGAN-SALA-GOL RIVER BASIN) .....	<b>72</b>	<b>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS</b> .....	<b>179</b>
<b>Akulova O.B., Bukatiy V.I., Popov K.P.</b> CHANGES IN LIGHT ABSORPTION BY YELLOW SUBSTANCE AT DIFFERENT DEPTHS OF THE KRASILOVSKOYE LAKE .....	<b>77</b>	<b>Sadov V.V.</b> EXPERT EVALUATION OF FORULA FEED MILLS BASED ON FUZZY SETS.....	<b>179</b>
<b>ECOLOGY</b> .....	<b>84</b>	<b>ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES</b> .....	<b>186</b>
<b>Malinovskikh A.A.</b> CENOFLORA ECOLOGICAL STRUCTURE ANALYSIS OF THE BURNT AREA OF 2006 IN THE NORTH-EASTERN PART OF THE BARNAULSKIY BELT PINE FOREST .....	<b>84</b>	<b>Kovaleva I.V., Dabiyeva U.M.</b> AGRICULTURAL DEVELOPMENT OF CROSS-BORDER AND AGRICULTURE BASED REGIONS: PROBLEMS AND PROSPECTS.....	<b>186</b>
<b>Usoltsev V.A., Voronov M.P., Kolchin K.V., Malenko A.A., Koch Ye.V.</b> TRANSCONTINENTAL ADDITIVE MODEL AND WEIGHT TABLE FOR ESTIMATING BIOMASS OF SPRUCE-FIR FORESTS IN EURASIA .....	<b>91</b>	<b>Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Omelchenko D.A., Maksimova M.M., Surtayeva O.V.</b> CHARACTERISTIC OF CIVIL SOCIETY IN THE ALTAI REGION .....	<b>190</b>
<b>Debkov N.M., Malenko A.A.</b> POTENTIAL SIBERIAN PINE FORESTS OF THE TOMSK REGION AND THEIR CURRENT STATE .....	<b>101</b>	<b>LIST OF CONTRIBUTORS</b> .....	<b>197</b>