

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ</b> .....	<b>5</b>
<b>Морковкин Г.Г., Дёмин В.А., Дёмина И.В.</b> СТАНОВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ НА АЛТАЕ .....	<b>5</b>
<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	<b>14</b>
<b>Бурлакова Л.М., Кононцева Е.В., Штурм О.Н.</b> СТРОЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ В СИСТЕМЕ РАСЧЛЕНЕННОГО РЕЛЬЕФА ВЫСОКОГО АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ .....	<b>14</b>
<b>Акимова О.И.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД .....	<b>18</b>
<b>Пошелюжина О.В.</b> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ .....	<b>23</b>
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>26</b>
<b>Власова Т.В., Татаринцев В.Л.</b> ОЦЕНКА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ КУЛУНДЫ .....	<b>26</b>
<b>Кропоткина В.В., Верещагин А.Л.</b> ВЛИЯНИЕ СВЕРХМАЛЫХ ДОЗ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ НА УРОЖАЙНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА <i>PARHANUS SATIVUS</i> .....	<b>30</b>
<b>Космынина О.Н.</b> ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН РИЗОТОРФИНОМ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ГОРОХА К АЛЬТЕРНАРИОЗУ .....	<b>34</b>
<b>Ананьева Ю.С., Давыдов А.С.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ПОЧВУ ПО ФИТОТЕСТИРОВАНИЮ .....	<b>38</b>
<b>ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b> .....	<b>41</b>
<b>Терехов Г.Г., Усольцев В.А., Кряжевских Н.А., Маленко А.А.</b> ВЛИЯНИЕ ЛЕСОВОДСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В ЕЛОВЫХ КУЛЬТУРЦЕНОЗАХ УРАЛА .....	<b>41</b>
<b>Маленко А.А., Усольцев В.А.</b> РАЗНОГУСТОТНЫЕ КУЛЬТУРЫ СОСНЫ В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ: ФИТОМАССА И ОШИБКИ ЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	<b>48</b>
<b>Реуцкая В.В., Арефьев Ю.Ф.</b> БИОРАЗНООБРАЗИЕ И БИОТИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ДУБРАВАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ .....	<b>54</b>
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....	<b>59</b>
<b>Афанасьева А.И., Лотц К.Н.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КАК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ АДАПТАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ТЕЛЯТ .....	<b>59</b>
<b>Тарасовская Н.Е.</b> РОЛЬ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ В ОГРАНИЧЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ГЕЛЬМИНТОВ ДОМАШНИХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ .....	<b>63</b>
<b>Бандеев И.В., Шевченко Н.И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫЧКАМИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ПОДГОТОВКИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОРМОВ К СКАРМЛИВАНИЮ .....	<b>65</b>
<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	<b>69</b>
<b>Федоренко И.Я., Капустин В.Н.</b> КЛАССИФИКАЦИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РАСХОДА ВОЗДУХА ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ РЕГУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ .....	<b>69</b>
<b>Пирожков Д.Н.</b> РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ВИБРАЦИОННОГО ПРИВОДА .....	<b>73</b>
<b>Злочевский В.Л., Терехова О.Н., Белоусов М.Н., Еремина И.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДВИЖЕНИЯ ПРОДУКТОВ РАЗМОЛА В КОЛЬЦЕВОМ ВРАЩАЮЩЕМСЯ КАНАЛЕ.....	<b>78</b>
<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....	<b>84</b>
<b>Мищенко В.В., Мартенс А.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ РИСКОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	<b>84</b>
<b>Шафорост Н.С., Мищенко В.В.</b> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ БАНКОВСКИХ СИСТЕМ В ПЕРИОД ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА ....	<b>89</b>
<b>Никитина Н.А.</b> РЕСУРСОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	<b>93</b>
<b>Михнова Е.Ю.</b> СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕДИНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЛОГА.....	<b>96</b>
<b>Роговский Е.И., Бугай Ю.А., Макарычев С.С.</b> АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	<b>100</b>
<b>Ковалева И.В.</b> ЛИЗИНГ В СИСТЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА.....	<b>103</b>
<b>Крохта А.В., Лозинский С.Р.</b> АГРАРНЫЙ ХОЛДИНГ – ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНИЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	<b>106</b>
<b>Немченко А.В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	<b>109</b>
<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....	<b>113</b>
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	<b>133</b>

## CONTENTS

<b>SCIENCE FOR PRODUCTION</b> .....	5
<b>Morkovkin G.G., Dyomin V.A., Dyomina I.V.</b> DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL SCIENCE IN ALTAI .....	5
<b>AGRONOMY</b> .....	14
<b>Burlakova L.M., Konontseva Ye.V., Shtorm O.N.</b> STRUCTURE OF AGRICULTURAL BLACK SOILS PROFILE IN THE SYSTEM OF PARTITIONED HIGHLAND RELIEF IN THE OB AREA OF THE ALTAI REGION.....	14
<b>Akimova O.I.</b> FORMATION OF STRUCTURAL ELEMENTS OF WINTER WHEAT YIELD DURING SPRING-AND-SUMMER PERIOD .....	18
<b>Poshelyuzhina O.V.</b> INTEGRATED EVALUATION OF ORNAMENTAL PERENNIAL PLANTS IN THE ALTAI REGION .....	23
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	26
<b>Vlasova T.V., Tatarintsev V.L.</b> ESTIMATION OF LAND TENURE IN THE MUNICIPAL FORMATIONS OF DRY-STEPPE ZONE OF KULUNDA .....	26
<b>Kropotkina V.V., Vereshchagin A.L.</b> INFLUENCE OF ULTRA LOW DOSES OF ORGANIC ACIDS ON <i>RAPHANUS SATIVUS</i> PRODUCTIVITY AND QUALITY.....	30
<b>Kosmylina O.N.</b> EFFECT OF PREPLANTING SEED TREATMENT WITH RHIZOBIUM ON PEA RESISTANCE TO ALTERNARIA .....	34
<b>Ananyeva Yu.S. , Davydov A.S.</b> ECOLOGIC EVALUATION OF SEWAGE SLUDGE EFFECT ON SOIL BY PLANT TEST .....	38
<b>FORESTRY</b> .....	41
<b>Terekhov G.G., Usoltsev V.A., Kryazhevskikh N.A., Malenko A.A.</b> IMPACT OF FORESTRY MEASURES ON ECOLOGICAL CONDITIONS IN SPRUCE ( <i>PICEA OBOVATA</i> ) CENOSISES IN URAL REGION .....	41
<b>Malenko A.A., Usoltsev V.A.</b> PINE PLANTATIONS OF DIFFERENT DENSITY IN THE ALTAI REGION: PHYTOMASS AND ERRORS IN ITS ESTIMATING .....	48
<b>Reutskaya V.V., Arefyev Yu.F.</b> BIOLOGIC DIVERSITY AND BIOTIC INTEGRATION IN OAK GROVES IN CENTRAL RUSSIAN FOREST STEPPE .....	54
<b>ANIMAL PRODUCTION</b> .....	59
<b>Afanasyeva A.I., Lotts K.N.</b> MORPHOLOGICAL BLOOD VALUES AS ASSESMENT CRITERION FOR CALVES ADAPTABILITY .....	59
<b>Tarasovskaya N.Ye.</b> THE ROLE OF WILD ANIMALS IN LIMITATION OF HELMINTHES QUANTITY IN DOMESTIC AND HUNTING ANIMALS .....	63
<b>Bandeyev I.V., Shevchenko N.I.</b> EFFICIENCY OF USE BY CALVES OF DIET NUTRIENTS AT DIFFERENT WAYS OF PREPARATION OF CONCENTRATED FORAGES TO FEEDING .....	65
<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION</b> .....	69
<b>Fedorenko I.Ya., Kapustin V.N.</b> CLASSIFICATION OF AIR FLOW REGULATORS FOR VENTILATION SYSTEMS ACCORDING TO EMBODIMENT OF REGULATING COMPONENTS .....	69
<b>Pirozhkov D.N.</b> CALCULATION OF THE ELEMENTS OF VIBRATORY ACTUATOR .....	73
<b>Zlochevskiy V.L., Terekhova O.N., Belousov M.N., Yeremina I.A.</b> SIMULATION OF MOTION PROCESS OF MILLING PRODUCTS IN ANNULAR ROTATING CHANNEL .....	78
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	84
<b>Mishchenko V.V., Martens A.A.</b> RESEARCH OF RISKS OF HOUSING RESOURCES MANAGEMENT SYSTEM OF A REGION (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGION).....	84
<b>Shaforost N.S., Mishchenko V.V.</b> PROBLEMS OF THE DEVELOPMENT OF REGIONAL BANKING SYSTEMS IN THE PERIOD OF ECONOMIC CRISIS.....	89
<b>Nikitina N.A.</b> RESOURCES SECURITY AS THE FACTOR OF EFFICIENCY OF AGRICULTURAL PRODUCTION .....	93
<b>Mikhnova Ye.Yu.</b> SPECIFIC FEATURES OF THE SINGLE AGRICULTURAL TAX .....	96
<b>Rogovskiy Ye.I., Bugay Yu.A., Makarychev S.S.</b> ANALYSIS OF INVESTMENT ACTIVITY OF A REGION (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGION).....	100
<b>Kovalyova I.V.</b> LEASING IN THE SYSTEM OF FORMATION INVESTMENT CLIMATE.....	103
<b>Krokhta A.V., Lozinskiy S.R.</b> AGRICULTURAL HOLDING AS INNOVATIVE WAY OF DEVELOPMENT PROPERTY MANAGEMENT.....	106
<b>Nemchenko A.V.</b> COST MANAGEMENT SYSTEM FORMATION OF AN ENTERPRISE.....	109
<b>ABSTRACTS</b> .....	120
<b>OUR AUTHORS</b> .....	135