

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>Клапотовский М.А., Ершов В.Л.</b> РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	5
<b>Троц В.Б.</b> ФОТОСИНТЕЗ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА С ВЫСОКОБЕЛКОВЫМИ РАСТЕНИЯМИ.....	9
<b>Потапов Н.А., Галеев Р.Р.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ СРОКОВ ПОСАДКИ КАПУСТЫ БЕЛОКАЧАННОЙ В ЛЕСОСТЕПИ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ.....	13
<b>Чернышева Н.Н., Кашнова Е.В.</b> КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ РАЗВИТИЯ СОСУДИСТОГО БАКТЕРИОЗА КАПУСТЫ БЕЛОКАЧАННОЙ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ.....	17
<b>Царева Л.Е.</b> ВЛИЯНИЕ СХЕМ ПОСАДКИ СЕМЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И СВОЙСТВА СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	21
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ.....</b>	<b>25</b>
<b>Хабаров С.Н., Канарский А.А.</b> ВОЗДЕЙСТВИЕ САДОЗАЩИТНОЙ ПОЛОСЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ СНЕГА В ПОСАДКАХ ЖИМОЛОСТИ.....	25
<b>Дробышев А.П.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧЕРЕДОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	28
<b>Наплекова Н.Н.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ В ПОЧВАХ.....	32
<b>Кротова Л.А., Кузьмина С.П.</b> КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МУТАНТОВ И ЛИНИЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ОСНОВНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	36
<b>Нижарадзе Т.С.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЗИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	41
<b>ЭКОЛОГИЯ.....</b>	<b>44</b>
<b>Давыдов А.С., Алешина Н.И., Шепталов В.Б.</b> ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД УБОЙНОГО ЦЕХА ПТИЦЕФАБРИКИ И ЖИЛОГО ПОСЕЛКА.....	44
<b>Замятина З.Н., Малкова Н.Н.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПРОЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	48
<b>Черных Д.В.</b> ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЯЕМЫМИ ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ НА ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	53
<b>Бондарев А.Я., Фролов А.А., Токарев В.И.</b> О ПРОНИКНОВЕНИИ ВОЛКА В СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ.....	56
<b>Зверева Г.К.</b> ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ МЕЗОФИЛЛА ЛИСТЬЕВ ХЛЕБНЫХ ЗЛАКОВ.....	62
<b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....</b>	<b>68</b>
<b>Алтухов И.В., Очиров В.Д.</b> АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ И ТЕРМОРАДИАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК САХАРОСОДЕРЖАЩИХ КОРНЕПЛОДОВ.....	68
<b>Багаев А.А., Калинин Ц.И., Куницын Р.А.</b> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОГО АНАЛИЗАТОРА КАЧЕСТВА МЕРИНОСНОЙ ШЕРСТИ.....	72
<b>Рогожина Т.В., Рогожин В.В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ИЗ СУХИХ ПАНТОВ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ.....	75
<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....</b>	<b>79</b>
<b>Красовских Е.В., Деев А.Г., Четошников В.И.</b> ОБОСНОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ АГРЕГАТА ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ.....	79
<b>Калинин Ц.И., Горшенин В.Г.</b> СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДНЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ.....	82
<b>Завора В.А.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ МАШИН ПОТОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА АПК.....	87
<b>Четошников В.И., Деев А.Г.</b> ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УМЕНЬШЕНИЯ ЗАЗОРА В СОПРЯЖЕНИИ ПОРШЕНЬ-ЦИЛИНДР ТРАКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ.....	89
<b>Костюков А.Ф.</b> МОДЕЛЬ РЕГИСТРАЦИИ ПРИЗНАКОВ МНОГОСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ С ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ.....	94
<b>ЭКОНОМИКА АПК.....</b>	<b>99</b>
<b>Стрижкина И.В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОСНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ НА АЛТАЕ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД РЕФОРМЫ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.....	99
<b>Колобова А.И.</b> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	102
<b>Пакшенкова С.В.</b> РАЗВИТИЕ ДОХОДНОЙ БАЗЫ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	109
<b>Пестова Л.В.</b> ПРОГРЕССИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	114
<b>Гриценко Г.М., Ванина Е.В.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОГЕЛЬМИНТОЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ РАЗНЫХ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ ЛОШАДЕЙ.....	117
<b>Ковалева И.В.</b> РОЛЬ РЕКЛАМЫ В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРИСТИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА.....	121
<b>Боговиз А.В., Пивнев Д.С.</b> ПРОБЛЕМЫ ДОХОДНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....	123
<b>РЕФЕРАТЫ.....</b>	<b>128</b>
<b>НАШИ АВТОРЫ.....</b>	<b>152</b>

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	<b>5</b>	<b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....	<b>68</b>
<b>Klapotovskiy M.A., Yershov V.L.</b> RESOURCE-SAVING TECHNOLOGY OF WINTER WHEAT CULTIVATION IN THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	5	<b>Altukhov I.V., Ochirov V.D.</b> THE ANALYSIS OF METHODS AND MEANS OF DEFINITION OF OPTICAL AND THERMAL-RADIATION CHARACTERISTICS OF SACCHARIFEROUS ROOT CROPS.....	68
<b>Trots V.B.</b> PHOTOSYNTHESIS AND PRODUCTIVITY OF COMBINED CROPS OF SUNFLOWER AND HIGH-PROTEIN PLANTS.....	9	<b>Bagayev A.A., Kalinin Ts.I., Kunitsin R.A.</b> MATHEMATIC MODEL OF ULTRASONIC ANALYZER OF MERINO WOOL QUALITY.....	72
<b>Pofapov N.A., Galejev R.R.</b> WHITE CABBAGE PLANTING DATES OPTIMIZATION IN THE FOREST-STEPPE AREAS OF NOVOSIBIRSK OB RIVER AREA.....	13	<b>Rogozhina T.V., Rogozhin V.V.</b> THE TECHNOLOGY OF EXTRACT RECOVERY OF DRY ANTLERS OF REINDEER.....	75
<b>Chernyshyova N.N., Kashnova Ye.V.</b> CORRELATION DEPENDENCE OF DEVELOPMENT OF VASCULAR BACTERIOSIS IN WHITE CABBAGES ON WEATHER CONDITIONS.....	17	<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION</b> .....	<b>79</b>
<b>Tsaryova L.Ye.</b> THE EFFECT OF SEEDS' PLANTING LAYOUTS ON THE CROP YIELD AND PROPERTIES OF SUGAR BEET SEEDS.....	21	<b>Krasovskikh Ye.V., Deyev A.G., Chetoshnikov V.I.</b> SUBSTANTIATION OF OPERATIONAL PARAMETERS OF AN ASSEMBLY BY MEANS OF ENGINE PERFORMANCE OPTIMIZATION.....	79
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	<b>25</b>	<b>Kalinin Ts.I., Gorshenin V.G.</b> SYSTEMS OF POWER SUPPLY AND CONTROL OF ELECTRODE WATER HEATERS.....	82
<b>Khabarov S.N., Kanarskiy A.A.</b> THE EFFECT OF FOREST SHELTER STRIPS ON SNOW FORMATION IN HONEYSUCKLE PLANTATIONS.....	25	<b>Zavora V.A.</b> THE THEORETICAL FOUNDATIONS OF EQUIPMENT RESERVATION FOR FLOW-LINE OPERATIONS IN CROP GROWING.....	87
<b>Drobyshev A.P.</b> THE EFFECTIVENESS OF ATMOSPHERIC PRECIPITATION UTILIZATION DEPENDING ON THE CROP SEQUENCE IN CROP ROTATION IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	28	<b>Chetoshnikov V.I., Deyev A.G.</b> SUBSTANTIATION OF POSSIBLE CYLINDER CLEARANCE REDUCTION IN AIR-COOLED TRACTOR ENGINE.....	89
<b>Naplekova N.N.</b> ECOLOGICAL FUNCTION OF THE CELLULOSOLITIC BACTERIA IN THE SOILS.....	32	<b>Kostyukov A.F.</b> THE MODEL OF REGISTRATION THE SIGNS OF MULTILAYER STRUCTURE BY MEANS OF ACOUSTIC FLUCTUATIONS.....	94
<b>Krotova L.A., Kuzmina S.P.</b> COMBINATIVE ABILITY OF SPRING WHEAT MUTANTS AND LINES BY THE BASIC ELEMENTS OF PRODUCTIVENESS.....	36	<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	<b>99</b>
<b>Nizharadze T.S.</b> COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF PHYSICAL AND BIOLOGIC METHODS OF PRE-SOWING TREATMENT OF SPRING WHEAT SEEDS.....	41	<b>Strizhkina I.V.</b> THE CHANGE OF THE LOCAL SELF-GOVERNMENT TERRITORIAL FOUNDATIONS IN THE ALTAI REGION IN THE TRANSITIONAL PERIOD OF THE LOCAL SELF-GOVERNMENT REFORM.....	99
<b>ECOLOGY</b> .....	<b>44</b>	<b>Kolobova A.I.</b> INTENSIFICATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION.....	102
<b>Davydov A.S., Alyoshina N.I., Sheptalov V.B.</b> THE TREATMENT OF THE SEWAGE OF POULTRY FARM'S SLAUGHTER FLOOR AND RESIDENTIAL AREA.....	44	<b>Pakshenkova S.V.</b> THE DEVELOPMENT OF THE LOCAL BUDGET INCOME BASE (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGION).....	109
<b>Zamyatina Z.N., Malkova N.N.</b> THE CURRANT REQUIREMENTS TO ECOLOGIC EVALUATION OF ECONOMIC ACTIVITY PROJECTS.....	48	<b>Pestova L.V.</b> PROGRESSIVE MECHANISMS OF TOURIST-RECREATIONAL DEVELOPMENT MANAGEMENT IN THE ALTAI REGION.....	114
<b>Chernykh D.V.</b> PLANNING AND MANAGEMENT OF LOCAL NATURAL AREAS OF PROTECTION.....	53	<b>Gritsenko G.M., Vanina Ye.V.</b> IMPROVEMENT THE METHODS OF ESTIMATION THE ECONOMIC EFFICIENCY OF DEWORMING MEASURES IN DIFFERENT SYSTEMS OF HORSES MANAGEMENT.....	117
<b>Bondarev A.Ya., Frolov A.A., Tokarev V.I.</b> ON PENETRATION OF WOLF INTO NORTHEASTERN ALTAI.....	56	<b>Kovalyova I.V.</b> ADVERTISING ROLE IN THE DEVELOPMENT OF REGIONAL TOURIST MARKETING.....	121
<b>Zvereva G.K.</b> THE PATTERNS OF MESOPHYLL STRUCTURE IN THE LEAVES OF BREAD CEREALS.....	62	<b>Bogoviz A.V., Pivnev D.S.</b> THE PROBLEMS OF GRAIN PRODUCTION PROFITABILITY: REGIONAL ASPECT.....	123
		<b>ABSTRACTS</b> .....	<b>136</b>
		<b>OUR AUTHORS</b> .....	<b>154</b>