

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Юсов В.С. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	5
Костин В.И., Ерофеева Е.Н. АДАПТАЦИЯ ПОПУЛЯЦИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ К АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ В ОСЕННЕ-ЗИМНЕ-ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРИРОДНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА	9
Логинова С.Н., Сухоцкая С.Г., Кумпан В.Н. ОКОРЕНЕНИЕ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ВИНОГРАДА В КОНТЕЙНЕРАХ НА РАЗЛИЧНЫХ СУБСТРАТАХ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	13
Максимовских С.Ю. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕРОИДНЫХ ГЛИКОЗИДОВ НА КАРТОФЕЛЕ В УСЛОВИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	17
АГРОЭКОЛОГИЯ	23
Макарычев С.В., Беховых Ю.В., Болотов А.Г. СИСТЕМА ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ	23
Бицошвили И.А., Лёвин А.А. ВЛИЯНИЕ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	27
Семендяева Н.В., Ковешникова Л.А., Крупская Т.Н. ВОДОПРОЧНОСТЬ СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА В ЧЕРНОЗЕМАХ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ В РАЗЛИЧНЫХ СЕВООБОРОТАХ	31
Болотов А.Г., Беховых Ю.В., Семёнов Г.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ ТЕЛ ИМПУЛЬСНЫМ МЕТОДОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	37
Фомин Л.В. АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯБЛОНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛОЩАДИ ПИТАНИЯ	40
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	47
Маленко А.А. ЛИСТВЕННИЦА СИБИРСКАЯ В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ ПРИИРТЫШЬЯ	47
Парамонов Е.Г., Ключников М.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПОРОДНОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕСНОГО ФОНДА ВЕРХНЕ-ОБСКОГО МАССИВА	50
Макаров В.П. БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЛИСТВЕННИЦЫ ЧЕКАНОВСКОГО В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ	53
Локтева А.В., Симагин В.С. ОТБОР ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ФОРМ ЧЕРЕМУХИ КИСТЕВОЙ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	57
ЭКОЛОГИЯ	63
Яныгина Л.В. ВЛИЯНИЕ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ДОННЫЕ ЗООЦЕНОЗЫ РЕКИ ЧУМЫШ	63
Митрофанова Е.Ю. ФИТОПЛАНКТОН ОЗЕР РАЗНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ РЕКИ КАСМАЛЫ, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)	67
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	73
Липовик В.О., Малофеев Ю.М., Ермакова С.П. ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОГЛИФИКИ И МИКРОМОРФОЛОГИИ НОСОГУБНОГО ЗЕРКАЛА У НОВОРОЖДЕННЫХ МАРАЛЯТ И ЯГНЯТ	73
Ткаченко Л.В., Коновалов В.К., Тютюнников С.В., Малофеев Ю.М., Михальков Д.Ф. НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МРТ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ У ВЗРОСЛЫХ КРОЛИКОВ	77
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	83
Багаев А.А., Чернусь Р.С. УРАВНЕНИЕ РЕГРЕССИИ МОМЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО РАСХОДОМЕРА СЫПУЧИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	83
Капустин В.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЗАИМОСВЯЗИ РАБОТЫ ЭЛЕМЕНТОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДОМ ВОЗДУХА В ШАХТЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	87
Золотарев П.С. ДАВЛЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СПИРАЛЬНО-ВИНТОВОМ ТРАНСПОРТЕРЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА	90
ЭКОНОМИКА АПК	95
Кундиус В.А., Чермянина В.В. РАЗВИТИЕ АГРОТУРИЗМА В РЕГИОНЕ НА ОСНОВЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРНОГО ПАРТНЕРСТВА	95
Носкова М.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МОДЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	99
Курмаева И.С., Кувшинов А.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ОТРАСЛИ СВИНОВОДСТВА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	104
Глотко А.В. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ САДОВОДСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННО-КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА	106
Беляев В.В. КОНЪЮНКТУРА РЫНКА: ИССЛЕДОВАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	110
Станиславская М.В. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА (НА ПРИМЕРЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ)	116
Иншакулова И.В. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗОНАЛЬНОСТИ И УРОВНЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	120
РЕФЕРАТЫ	128
НАШИ АВТОРЫ	151

CONTENTS

AGRONOMY	5
Yusov V.S. INITIAL MATERIAL FOR BREEDING SPRING DURUM WHEAT FOR LODGING RESISTANCE IN THE SOUTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA	5
Kostin V.I., Yerofeyeva Ye.N. THE ADAPTATION OF WINTER WHEAT POPULATION TO ABIOTIC FACTORS OF THE ENVIRONMENT IN AUTUMN-WINTER-SPRING PERIOD UNDER THE INFLUENCE OF NATURAL GROWTH REGULATORS.....	9
S.N. Loginova, Sukhotskaya,S.G., Kumpan V.N. ROOTING OF GRAPE SOFTWOOD CUTTINGS IN CONTAINERS WITH VARIOUS GROWING MEDIA IN THE CONDITIONS OF SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE OMSK REGION	13
Maksimovskikh S.Yu. THE EFFICIENCY STEROID GLYCOSIDES APPLICATIONS ON POTATO IN THE CONDITIONS OF THE KURGAN REGION.....	17
AGRICULTURAL ECOLOGY	23
Makarychev S.V., Bekhovykh Yu.V., Bolotov A.G. THERMOSTATING SYSTEM FOR THERMAL PHYSICAL SOIL PROPERTIES INVESTIGATION	23
Bitsoshvili I.A., Lyovin A.A. THE EFFECT OF FLORICULTURAL CROPS ON THERMAL PHYSICAL AND AGRICHEMICAL FEATURES OF LEACHED CHERNOZEM SOIL IN THE CONDITIONS OF THE ALTAI PRIOBIYE AREA	27
Semendayeva N.V., Koveshnikova L.A., Krupskaya T.N. STRUCTURE WATER STABILITY AND HUMUS CONTENT OF LEACHED CHERNOZEM SOILS OF THE NOVOSIBIRSK PRIOBYE AREA IN DIFFERENT CROP ROTATIONS	31
Bolotov A.G., Bekhovykh Yu.V., Semyonov G.A. DEFINITION OF THERMAL PHYSICAL PROPERTIES OF CAPILLARY-POROUS BODIES BY PULSE METHOD WITH THE USE OF VISUAL PROGRAMMING TECHNOLOGY	37
Fomin L.V. ANATOMIC-PHYSIOLOGICAL INDICES OF APPLE-TREE DEPENDING ON GROWING SPACE.....	40
FORESTRY	47
Malenko A.A. SIBERIAN LARCH IN THE BELT PINE FORESTS OF THE IRTYSH RIVER REGION	47
Paramonov Ye.G., Klyuchnikov M.V. OPTIMIZATION OF SPECIES STRUCTURE IN THE FORESTS OF THE UPPER OB RIVER REGION..	50
Makarov V.P. BIOLOGICAL DIVERSITY OF LARIX CZEKANOVSKII IN EAST TRANSBAIKALIA	53
Lokteva A.V., Simagin V.S. SELECTION OF EUROPEAN BIRD CHERRY ORNAMENTAL FORMS OF ECONOMIC VALUE IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA	57
ECOLOGY	63
Yanygina L.V. THE EFFECT OF DREDGING OPERATIONS ON THE BOTTOM ZOOECENOSIS OF THE CHUMYSH RIVER	63
Mitrofanova Ye.Yu. THE PHYTOPLANKTON OF THE LAKES OF DIFFERENT MINERALIZATION (BY THE EXAMPLE OF THE KASMALA RIVER SYSTEM, ALTAI REGION).....	67
VETERINARY MEDICINE	73
Lipovik V.O., Malofeyev Yu.M., Yermakova S.P. THE SPECIFIC FEATURES OF DERMATOGLYPHICS AND MICROMORPHOLOGY NASOLABIAL SPECULUM IN NEWBORN MARALS AND LAMBS	73
Tkachenko L.V., Konovalov V.K., Tyutyunnikov S.V., Malofeyev Yu.M., Mikhalkov D.F. SOME APPROACHES OF MRI OF THORACIC ORGANS OF ADULT RABBITS.....	77
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	83
Bagayev A.A., Chernus R.S. REGRESSION EQUATION OF RESISTING MOMENT OF CENTRIFUGAL FLOW-METER OF LOOSE AGRICULTURAL PRODUCTS.....	83
Kapustin V.N. THE RESEARCH RESULTS OF INTERRELATION OF AIR FLOW CONTROL ELEMENTS OPERATION IN NATURAL VENTILATION AIR SHAFT	87
Zolotarev P.S. STRESS FIELDS IN SPIRAL-HELIX CONVEYOR TRANSFERRING LOOSE MATERIAL	90
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	95
Kundius V.A., Chermyanina V.V. DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL TOURISM IN A REGION ON THE BASIS OF ECONOMIC CLUSTER PARTNERSHIP.....	95
Noskova M.V. THE DESCRIPTION OF THE BASIC MODELS OF HUMAN RESOURCES POTENTIAL DEVELOPMENT IN AGRICULTURE.....	99
Kurmayera I.S., Kuvshinov A.Yu. MODELING OF EFFECTIVE GOVERNMENT SUPPORT OF SWINE PRODUCTION BRANCH ON REGIONAL LEVEL	104
Glotko A.V. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF HORTICULTURE OF THE ALTAI REGION ON THE BASIS OF INNOVATIVE-CLUSTER APPROACH.....	106
Belyaev V.V. MARKET OPPORTUNITIES: THE RESEARCH AND SUBSTANTIATION OF MANAGEMENT DECISIONS.....	110
Stanislavskaya M.V. THE REGIONAL PROBLEMS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES' DEVELOPMENT (BY THE EXAMPLE OF THE AMUR REGION)	116
Ishankulova I.V. THE EVALUATION OF ZONING AND FARMS' SPECIALIZATION LEVEL EFFECT ON GRAIN PRODUCTION EFFECTIVENESS	120
ABSTRACTS	128
OUR AUTHORS	151