

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Косенко С.В. КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКТИВНОЙ КУСТИСТОСТИ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ.....	5
Мицурин А.М. ВЛИЯНИЕ ЖИДКИХ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕСЕЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА И ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	9
Коробейников Н.И., Валекжанин В.С. НОВЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ТОБОЛЬСКАЯ И ЕГО АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.....	13
Николаев В.А., Биналиев И.Ф. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	18
Шукис Е.Р., Шукис С.К. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОРТОВОГО СОСТАВА СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	23
Бородин Д.Б., Павловская Н.Е., Фролова С.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩНОГО ПЕРЦА В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА.....	27
Брагина В.В., Кочева Н.С. ИЗУЧЕНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НОВЫХ СОРТОВ СОИ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ.....	33
Шокаева Д.Б. УСТОЙЧИВОСТЬ ГЕНОТИПОВ ЗЕМЛЯНИКИ К ЗАСУХЕ И ЕЕ СВЯЗЬ С СОДЕРЖАНИЕМ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОДЫ В ЛИСТЬЯХ.....	38
Витол И.С., Герасина А.Ю., Панкратьева И.А., Политуха О.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ СОРТА ТИМИРЯЗЕВСКАЯ 150.....	43
Антонова О.И., Комякова Е.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ ТЕЛЛУРА БИО, НОВОСИЛА И ЛАРИКСИНА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ.....	48
Горбаток Э.Н., Гарбар Л.А. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПОСЕВОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВА.....	53
АГРОЭКОЛОГИЯ	58
Макарьчев С.В., Лебедева Л.В. ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА (НА ПРИМЕРЕ ДЕНДРАРИЯ НИИС ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО).....	58
Маракаева Т.В., Ноженко Т.В., Некрасова Е.В. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМ СЕВООБОРОТОВ С УЧЕТОМ БАЛАНСА ГУМУСА НА ОСНОВЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	63
Лебедева Л.В. ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ПОД ДРЕВЕСНЫМИ ФИТОЦЕНОЗАМИ В УСЛОВИЯХ ДЕНДРАРИЯ.....	67
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	71
Иванько Я.М., Чернигова Д.Р. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПЛОЩАДИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	71
Борисенко М.А. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД.....	75
ЭКОЛОГИЯ	81
Сыева С.Я., Карнаухова Н.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ <i>HEPYSARUM NEGLESTUM</i> L. (FABACEAE) В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ.....	81
Рахимов С., Денисова Г.Р. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ <i>FERULA TADSHIKORUM</i> M. RIMEN. (<i>FERULA</i> L.).....	86
Банаев Е.В., Шишкин С.В., Воронкова М.С., Беланова А.П., Томошевич М.А. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>POPULUS X CANESCENS</i> В ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	90
Чиндяева Л.Н., Цыбуля Н.В., Киселева Т.И. АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИСТЬЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА РОЗОЦВЕТНЫЕ (ROSACEAE JUSS).....	97
Малиновских А.А. ИЗМЕНЕНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОСЛЕ ПОЖАРА ЗА 10 ЛЕТ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАРНАУЛЬСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА.....	105
ЖИВОТНОВОДСТВО	112
Нуралиев Е.Р., Кочиш И.И. ПРИМЕНЕНИЕ ФИТОБИОТИКА «ПРОВИТОЛ» ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КОНВЕРСИИ КОРМА В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	112
Терещенко В.А., Иванов Е.А., Филиппов М.М., Иванова О.В. ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ПРОБИОТИКА И БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ.....	117
Грибанова О.Г. СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ КЛУБОЧКОВОЙ ЗОНЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ САМОК МАРАЛА.....	124
Кулакова Т.В., Ефимова Л.В., Иванова О.В. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ.....	127
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	133
Эленшлегер А.А., Соловьева В.В. БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС КРОВИ КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ ПРИ АЦИДОЗЕ РУБЦА У МОЛОЧНЫХ КОРОВ ДО И ПОСЛЕ ОТЕЛА.....	133
Сисягина Е.П., Реджепова Г.Р. МЕТОД НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СМЕШАННЫХ ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ ТЕЛЯТ.....	135
Быковченко Ю.Г., Уракунова К.У., Сальков Р.С., Жумаганов К.Т. ВАРИАЦИИ БИОХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ У ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КЫРГЫЗСТАНА....	141
Безрук Е.Л. ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ГНОЙНЫХ РАН ЛОШАДЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ДРЕНИРОВАНИЯ.....	151
Глазунова Н.А., Глазунов Ю.В. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗООФИЛЬНЫХ МУХ – ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ХОЗЯЕВ ТЕЛЯЗИЙ В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ.....	155
Понамарёв Н.М., Онищенко В.Г., Тихая Н.В. ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАРАФИЛЯРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	160
Никоненко Т.Б., Мельцов И.В., Барышников П.И. АССОЦИИРОВАННЫЕ ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ СОБАК В ГОРОДЕ ИРКУТСКЕ.....	165
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	171
Сбитнев Е.А., Осокин В.Л. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СРЕДЕ MATLAB.....	171
ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	178
Ковалева И.В., Ульянов М.Н. ФОРМИРОВАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО КЛАСТЕРА В СИСТЕМЕ ДИВЕРСИФИКАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	178
Максимова С.Г., Омельченко Д.А., Ноянзина О.Е., Максимова М.М. РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В СОДЕЙСТВИИ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ ЭТНИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	182
Беховых Ю.В., Беховых Л.А. ИЕРАРХИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА.....	187
НАШИ АВТОРЫ	193

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kosenko S.V. COMBINING ABILITY AND GENETIC CONTROL OF PRODUCTIVE TILLING CAPACITY OF WINTER BREAD WHEAT.....	5
Mitsurin A.M. EFFECT OF LIQUID MICRONUTRIENT MIXTURES ON SUNFLOWER AND SPRING WHEAT PRODUCTIVITY UNDER THE CONDITIONS OF THE KULUNDA STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	9
Korobeynikov N.I., Valekzhanin V.S. NEW SPRING SOFT WHEAT VARIETY TOBOLSKAYA AND ITS AGROBIOLOGICAL FEATURES.....	13
Nikolayev V.A., Binaliyev I.F. EFFECT OF DIFFERENT TILLAGE TECHNIQUES ON SOIL STRUCTURE AND WINTER WHEAT YIELDS.....	18
Shukis Ye.R., Shukis S.K. IMPROVEMENT OF SUDAN GRASS VARIETAL COMPOSITION IN THE ALTAI REGION.....	23
Borodin D.B., Pavlovskaya N.Ye., Frolova S.A. BIOLOGICAL TECHNOLOGIES OF BELL PEPPER CULTIVATION UNDER COVER.....	27
Bragina V.V., Kocheva N.S. STUDY OF CULTURAL PRACTICES OF NEW SOYBEAN VARIETIES UNDER THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKY REGION.....	33
Shokayeva D.B. DROUGHT RESISTANCE OF STRAWBERRY GENOTYPES AND ITS RELATION TO WATER CONTENT AND REDISTRIBUTION IN LEAVES.....	38
Vitol I.S., Gerasina A.Yu., Pankratyeva I.A., Politukha O.V. TECHNOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICES AT THE EVALUATION OF GRAIN QUALITY OF TRITICALE VARIETY "TIMIRYAZEVSAYA 150".....	43
Antonova O.I., Komyakova Ye.M. EFFECTIVENESS OF DIFFERENT APPLICATION TECHNIQUES OF BIOLOGIC PRODUCTS TELLURA BIO, NOVOSIL AND LARIXIN IN POTATO CULTIVATION.....	48
Gorbatyuk E.N., Garbar L.A. PRODUCTIVITY FORMATION OF SUNFLOWER CROPS UNDER VARIOUS PLANTING CONDITIONS.....	53
AGRICULTURAL ECOLOGY	58
Makarychev S.V., Lebedeva L.V. PHYSICAL AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF SOILS OF DIFFERENT GENESIS (CASE STUDY OF ARBORETUM SOILS AT LISAVENKO RESEARCH INSTITUTE OF GARDENING IN SIBERIA).....	58
Marakayeva T.V., Nozhenko T.V., Nekrasova Ye.V. CROP ROTATION SYSTEM PLANNING ACCORDING TO HUMUS BALANCE BASED ON ECONOMIC AND MATHEMATIC MODELLING.....	63
Lebedeva L.V. MOISTURE CONTENT AND SOIL THERMOPHYSICAL PROPERTIES UNDER TREE FITOCENOSES IN ARBORETUM.....	67
EARTH SCIENCES	71
Ivanyo Ya.M., Chernigova D.R. MODELING OF AGRICULTURAL LAND AREA VARIABILITY IN VARIOUS CATEGORIES OF ENTERPRISES OF THE IRKUTSK REGION.....	71
Borisenko M.A. DEMOGRAPHIC CHANGES IN RURAL SETTLEMENTS OF THE ALTAI KRAI IN THE POST-SOVIET PERIOD.....	75
ECOLOGY	81
Syeva S.Ya., Karnaukhova N.A. EVALUATION OF THE STATUS OF HEDYSARUM NEGLECTUM L. (FABACEAE) POPULATIONS UNDER DIFFERENT GROWING CONDITIONS.....	81
Rakhimov S., Denisova G.R. SOME FEATURES OF UNDERGROUND ORGANS OF FERULA TADSHIKORUM M. PIMEN. (FERULA L.).....	86
Banayev Ye.V., Shishkin S.V., Voronkova M.S., Belanova A.P., Tomoshevich M.A. MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL FEATURES OF POPULUS × CANESCENS IN NATURAL POPULATIONS OF THE ALTAI REGION.....	90
Chindyayeva L.N., Tsybulya N.V., Kiseleva T.I. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LEAVES OF WOODY PLANTS OF ROSACEAE FAMILY (ROSACEAE JUSS).....	97
Malinovskikh A.A. POST-FIRE CHANGE OF FLORISTIC COMPOSITION FOR 10 YEARS IN THE NORTH-EASTERN PART OF THE BARNAULSKIY BELT PINE FOREST.....	105
ANIMAL FARMING	112
Nuraliyev Ye.R., Kochish I.I. APPLICATION OF PROVITOL PHYTOBIOTIC TO IMPROVE FEED CONVERSION IN COMMERCIAL POULTRY FARMING.....	112
Tereshchenko V.A., Ivanov Ye.A., Filipiyev M.M., Ivanova O.V. INFLUENCE OF FEEDING PROBIOTIC AND BENTONITE CLAY ON MILK PRODUCTION AND BLOOD BIOCHEMICAL INDICES OF COWS.....	117
Gribanova O.G. SEASONAL STRUCTURAL CHANGES OF ADRENAL GLAND CORTEX ZONA GLOMERULOSA OF MARAL DOES....	124
Kulakova T.V., Yefimova L.V., Ivanova O.V. EFFECT OF HOUSING TECHNIQUES ON MILK PRODUCTION AND REPRODUCTIVE ABILITY OF COWS.....	127
VETERINARY MEDICINE	133
Elenschleger A.A., Solovyeva V.V. BLOOD BIOCHEMICAL STATUS AS A DIAGNOSTIC CRITERION IN CASE OF RUMEN ACIDOSIS IN DAIRY COWS BEFORE AND AFTER CALVING.....	133
Sisyagina Ye.P., Redzhepova G.R. A METHOD OF NONSPECIFIC PREVENTION OF VIRAL BACTERIAL RESPIRATORY COINFECTIONS IN CALVES.....	135
Bykovchenko Yu.G., K Urakunova.U., Salykov R.S., Zhumakanov K.T. VARIATIONS OF BLOOD BIOCHEMICAL COMPONENTS IN CATTLE BREEDS OF KYRGYZSTAN.....	141
Bezruk Ye.L. HISTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF REPARATIVE REGENERATION OF SUPPURATIVE WOUNDS IN HORSE UNDER DIFFERENT DRAINAGE TECHNIQUES.....	151
Glazunova L.A., Glazunov Yu.V. PHENOLOGICAL FEATURES OF ZOOPHILOUS FLIES – INTERMEDIATE HOSTS OF THELAZIA IN THE NORTHERN TRANS-URALS.....	155
Ponamarev N.M., V Onishchenko.G., Tikhaya N.V. PECULIARITIES OF BOVINE PARAFILARIOSIS DISTRIBUTION IN THE ALTAI REGION.....	160
Nikonenko T.B., Meltsov I.V., Baryshnikov P.I. ASSOCIATED VIRAL INFECTIONS IN DOGS IN THE CITY OF IRKUTSK.....	165
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	171
Sbitnev Ye.A., Osokin V.L. MODELING OF ELECTRIC NETWORK PARAMETERS IN AGRICULTURAL ENTERPRISES IN MATLAB ENVIRONMENT.....	171
ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES	178
Kovaleva I.V., Ulyanov M.N. FORMATION OF TOURIST-RECREATIONAL CLUSTER IN THE DIVERSIFICATION SYSTEM OF THE REGIONAL ECONOMY.....	178
Maksimova S.G., Omelchenko D.A., Noyanzina O.Ye., Maksimova M.M. ROLE OF ETHNIC-CULTURAL ORGANIZATIONS IN SOCIAL ADAPTATION AND INTEGRATION OF ETHNIC COMMUNITIES IN THE ALTAI REGION.....	182
Bekhovyykh Yu.V., Bekhovyykh L.A. HIERARCHY OF SOCIAL VALUES OF STUDENT PERSONALITY IN AN AGRICULTURAL UNIVERSITY.....	187
LIST OF CONTRIBUTORS	193