

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	Снигирев С.И., Мистер Д.А. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТИПИЗАЦИИ ЗОНИРОВАНИЯ ВЫСОКОУРБАНИЗИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ (АРТЕРР) 81
Дробышев А.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ЗЯБЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД ПОВТОРНЫЕ ПОСЕВЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНЫХ РАВНИН АЛТАЯ.....5	ЖИВОТНОВОДСТВО 84
Бидянов В.А. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПРИ КОНТРАСТНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ8	Афанасьева А.И., Буц Н.Ю. ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И МОРФОБИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЯГНЯТ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СТРЕССЕ..... 84
Ваулин А.Ю. СОРТОИСПЫТАНИЕ СОИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ11	Казанцев А.А., Пышманцева Н.А., Омаров М.О. КАЧЕСТВО И ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ НИЗКОЛИГНИНОВОГО СИЛОСА 89
Епифанцев В.В. ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОГУРЦОВ В УСЛОВИЯХ ПРИАМУРЬЯ..... 14	Гетманец В.Н., Зыкович С.Н. ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО КОРМА ИЗ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ЩАВЕЛЯ СОРТА «РУМЕКС К-1» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И КАЧЕСТВО МОЛОКА 93
Козил В.Н. НЕКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ И ОПЫЛЕНИЕ ГРЕЧИХИ В ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЯ17	Лукачева В.А., Крисанов А.Ф., Валюшин А.В. А-ВИТАМИННЫЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ ПРИ ОТКОРМЕ НА ПИВНОЙ ДРОБИНЕ 95
Мухордова М.Е. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ И ПУТЕВОЙ АНАЛИЗ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ ГИБРИДОВ ЯРОВОГО ОВСА21	Цветков М.Л., Панков Д.М. ПЧЕЛОВОЖДЕНИЕ И ПЧЕЛООПЫЛЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ПОГОДНЫХ АНОМАЛИЙ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 98
Минькач Т.В., Селихова О.А. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ СОИ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ.....26	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 105
АГРОЭКОЛОГИЯ 29	Бердников П.П., Сердцев М.И., Самсоненко И.А. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛОЖНОРЕФЛЕКТОРНАЯ ФАЗА ПИЩЕВОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У МУСКУСНЫХ УТОК 105
Алиев З.Г., Алиев И.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ МАЛОИНТЕНСИВНОГО ОРОШЕНИЯ ОРЕХОВЫХ САДОВ В УСЛОВИЯХ ГАБАЛИНСКОГО РАЙОНА29	Гамидов М.Г., Труш Н.В. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КУР ПРИ ДОБАВКАХ В РАЦИОН ВАНГИНСКИХ ЦЕОЛИТОВ 106
Аширбеков М.Ж. НАКОПЛЕНИЕ КОРНЕВОЙ МАССЫ И ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ РАСТЕНИЙ В СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВОЙ ПОЧВЕ ХЛОПКОВОГО СЕВОБОРОТА СТАРООРОШАЕМОЙ ЗОНЫ ГОЛОДНОЙ СТЕПИ32	Ткаченко Л.В. КЛАССИФИКАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЛЕГКИХ И ТРАХЕИ (ГРУДНОЙ ЧАСТИ) ВЗРОСЛОГО КРОЛИКА 108
Галеев Р.Р., Чагина Е.Г. ВЛИЯНИЕ ФТОРИДОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В СТЕПНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ.....38	Чебаков С.Н. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ КНИЖКИ У МАРАЛОВ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ..... 112
Кудрявцев А.Е. ОСОБЕННОСТИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ И МЕЖГОРНЫХ КОТЛОВИН АЛТАЯ ПО РАЗРАБОТАННЫМ УРОВНЯМ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ42	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 116
Комиссаров А.В., Мавлютова А.Р. ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН47	Куликов М.В., Орловский С.Н. ПРОГРЕВ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ ТРАКТОРА ВЫХЛОПНЫМИ ГАЗАМИ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ РАБОТЫ ТРАКТОРА Т-150К.... 116
Коробова Л.Н., Шинделов А.В. МИКРОБНЫЙ ОТКЛК ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА НА ПРЕВЫШЕНИЕ НОРМЫ ГЕРБИЦИДНОЙ НАГРУЗКИ.....51	Багаев А.А., Калинин Ц.И., Горшенин В.Г. ПРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ЭЛЕКТРОДНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ПО ВОЗМУЩАЮЩЕМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ 122
Сапегу В.А., Сапегу С.В. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ ПУНКТА ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР54	ЭКОНОМИКА АПК 126
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО 58	Борисов В.А. РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ПОСТКРИЗИСНОЙ СИТУАЦИИ (на примере Алтайского края)..... 126
Парамонов Е.Г. ИТОГИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ58	Вдовкина Е.Г. ОБ УСКОРЕННОМ ВНЕДРЕНИИ И ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ИНСТРУМЕНТА СГЛАЖИВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ..... 130
Малиновских А.А. ДИНАМИКА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВИДОВ РАСТЕНИЙ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПОСЛЕ ПОЖАРА 1997 ГОДА62	Захарова Т.И. УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ И МЕРЫ ПО СНИЖЕНИЮ НАПРЯЖЕННОСТИ НА РЫНКЕ ТРУДА 133
Калачев А.А., Архангельская Т.А. КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПИХТОВОГО ПОДРОСТА ПОД ПОЛОГОМ ПИХТОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ В РУДНОМ АЛТАЕ66	Кондратьева Н.Н., Шамина О.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: ПОНЯТИЯ, КРИТЕРИИ, ПОКАЗАТЕЛИ 136
ЭКОЛОГИЯ 71	Кудашкин А.С., Колобова А.И. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В РЕГИОНЕ 138
Данилов М.С. НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО.....71	Рязанцев Э.В. СТИМУЛИРОВАНИЕ ПРОДАЖ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ МАРКЕТИНГА КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 143
Мандаева С.А. ОСОБЕННОСТИ ОНТОГЕНЕЗА <i>ASTRAGALUS CICER L.</i> ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ73	РЕФЕРАТЫ 147
Кужлеков А.О., Медведев Д.Г. ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ И ЛОКАЛИЗАЦИИ АЛТАЙСКОГО ГОРНОГО БАРАНА (<i>OVIS AMMON, L 1758</i>) НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ76	НАШИ АВТОРЫ 173

CONTENTS

AGRONOMY	5
Drobyshev A.P. EFFECTIVENESS OF UNDER-WINTER TILLAGE TECHNIQUES OF CHERNOZEMS FOR REPEATED SPRING WHEAT CROPS IN PIEDMONT PLAINS CONDITIONS OF ALTAI.....	5
Bidyayov V.A. GRAIN YIELD AND GRAIN QUALITY AT CONTRASTING SEEDING DATES OF BARLEY IN THE CONDITIONS OF NORTHERN FOREST-STEPPE OF THE CHELYABINSK REGION	8
Vaulin A.Yu. SOYBEAN VARIETIES TESTING IN THE SOUTHERN URALS.....	11
Yepifantsev V.V. ENERGY SAVING CULTIVATION TECHNOLOGIES OF CUCUMBERS IN THE AMUR REGION CONDITIONS.....	14
Kozil V.N. TOPDRESSING FERTILIZATION AND POLLINATION OF BUCKWHEAT IN THE ALTAI FOREST-STEPPE.....	17
Mukhordova M.Ye. CORRELATION AND PATH COEFFICIENTS ANALYSIS OF PRODUCTIVITY CHARACTERS OF SPRING OAT HYBRIDS	21
Minkach T.V., O.A. Selikhova SELECTIVE AND GENETIC EVALUATION OF SOYBEAN INTER-SPECIES HYBRIDS OF THIRD GENERATION	26
AGRICULTURAL ECOLOGY	29
Aliyev Z.G., Aliyev I.G. APPLICATION EFFECTIVENESS OF LOW INTENSITY IRRIGATION SYSTEM IN WALNUT PLANTATIONS IN THE GABALA DISTRICT CONDITIONS	29
Ashirbekov M.Zh. ACCUMULATION OF ROOT AND CROP RESIDUES IN SIEROZEM-MEADOW SOIL OF COTTON CROP ROTATION IN OLD-IRRIGATED AREA OF THE GOLOGNAYA STEPPE.....	32
Galeyev R.R., Chagina Ye.G. EFFECT OF FLUORIDES ON PRODUCTIVITY AND QUALITY OF AGRICULTURAL CROPS IN THE STEPPE AREA OF THE REPUBLIC OF KHAKASSIA	38
Kudryavtsev A.Ye. FEATURES OF AGRO-ECOLOGICAL EVALUATION OF ARABLE SOILS FERTILITY OF THE ALTAI OB RIVER AREA AND ALTAI INTERMOUNTAIN BASINS ACCORDING TO DEVELOPED LEVELS OF AGRO-ECOLOGICAL STATE	42
Komissarov A.V., Mavlyutova A.R. EFFECT OF IRRIGATION ON GALEGA ORIENTALIS LAM. YIELD IN SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN.....	47
Korobova L.N., Shindelov A.V. MICROBIAL RESPONSE OF LEACHED CHERNOZEM TO EXCESS OF HERBICIDE STRESS STANDARD	51
Sapega V.A., Sapega S.V. EVALUATION OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS OF GRAIN CROPS VARIETIES STUDY SITE	54
FORESTRY	58
Paramonov Ye.G. RESULTS OF PROTECTIVE FOREST PLANTATIONS' INVENTORY IN THE ALTAI REGION	58
Malinovskikh A.A. DYNAMICS OF PLANT SPECIES OCCURRENCE IN PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION AFTER THE FIRE OF 1997	62
Kalachev A.A., Arkhangelskaya T.A. QUALITY CONDITION OF FIR UNDERGROWTH UNDER CANOPY OF FIR FOREST STANDS IN THE RUDNIY ALTAI	66
ECOLOGY	71
Danilov M.S. SOME BIOLOGICAL PROPERTIES OF PLANTAGO MAJOR.....	71
Mandayeva S.A. ONTOGENESIS FEATURES OF <i>ASTRAGALUS CICER</i> L. WHEN INTRODUCING IN THE ALTAI REPUBLIC CONDITIONS	73
Kuzhlekov A.O., Medvedev D.G. ESTIMATION OF POPULATION NUMBER AND DISTRIBUTION OF ALTAI MOUNTAIN SHEEP (<i>OVIS AMMON AMMON</i> L. 1758) IN THE RUSSIAN FEDERATION.....	76
Snigiryov S.I., Mister D.A. THEORETICAL SUBSTANTIATION OF TYPE DESIGN PRACTICE OF HIGHLY-URBANIZED LANDSCAPES ZONING.....	81
ANIMAL FARMING	84
Afanasyeva A.I., Butz N.Yu. HORMONAL STATUS AND MORPHOLOGICAL-BIOCHEMICAL BLOOD INDICES OF WEST SIBERIAN MEAT BREED LAMBS UNDER TECHNOLOGICAL STRESS	84
Kazantsev A.A., Pyshmantseva N.A., Omarov M.O. QUALITY AND NUTRITIONAL VALUE OF LOW-LIGNIN SILAGE	89
Getmanets V.N., Zykovich S.N. EFFECT OF PELLETTED FORAGE MADE OF HERBAGE OF "RUMEX K-1" SORREL VARIETY ON COWS PERFORMANCE AND MILK QUALITY	93
Lukacheva V.A., Krisanov A.F., Valoshin A.V. VITAMIN A STATUS AND PERFORMANCE OF STEERS WHEN FED BREWER'S GRAINS	95
Tsvetkov L.M., Pankov D.M. BEE KEEPING AND BEE POLLINATION UNDER WEATHER ANOMALIES CONDITIONS IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	98
VETERINARY MEDICINE	105
Berdnikov P.P., Serdtsev M.I., Samsonenko I.A. PHYSIOLOGICAL COMPLEX REFLEX PHASE OF ALIMENTARY EXCITATION OF PANCREAS IN MUSCOVY DUCKS	105
Gamidov M.G., Trush N.V. PHYSIOLOGICAL RESISTANCE OF CHICKENS WHEN USING THE VANGINSKIY ZEOLITE SUPPLEMENT IN DIET	106
Tkachenko L.V. CLASSIFICATION OF REGIONAL LYMPH NODES OF LUNGS AND TRACHEA (THORACIC PART) IN ADULT RABBIT.....	108
Chebakov S.N. FEATURES OF OMASUM MORPHOLOGY AND BLOOD SUPPLY IN POSTNATAL ONTOGENESIS IN MARALS.....	112
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	116
Kulikov M.V., Orlovskiy S.N. WARMING-UP PROCESS FLUIDS OF TRACTOR SYSTEMS AND UNITS BY EXHAUST GASES AT LOW OPERATING TEMPERATURES OF T-150K TRACTOR	116
Bagayev A.A., Kalinin Ts.I., Gorshenin V.G. TRANSFER FUNCTION OF ELECTRODE WATER HEATER IN TERMS OF PERTURBATION ACTION	122
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	126
Borisov V.A. DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX IN POST-CRISIS CONDITIONS (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGION).....	126
Vdovkina Ye.G. ON ACCELERATED IMPLEMENTATION AND EFFICIENT USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES AS AN INSTRUMENT OF SPATIAL POLARIZATION SMOOTHING	130
Zakharova T.I. UNEMPLOYMENT RATE AND MEASURES TO REDUCE LABOUR MARKET TENSION.....	133
Kondratyeva N.N., Shamina O.V. THEORETICAL FOUNDATIONS OF ECONOMIC EFFICIENCY OF BEEF PRODUCTION: CONCEPT, CRITERIA, INDICATORS	136
Kudashkin A.S., Kolobova A.I. OPTIMIZATION OF GARDENING DEVELOPMENT PARAMETERS IN A REGION.....	138
Ryazantsev E.V. SALES PROMOTION AS COMPONENT OF MARKETING OF A COMMERCIAL ORGANIZATION	143
ABSTRACTS	147
OUR AUTHORS	173