

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	Самофалова И.А. ИНФОРМАЦИОННО-ЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ВЫСОТНЫХ ГЕОСИСТЕМ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ 105
Розова М.А., Зиборов А.И., Еггазарян Е.Е. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ВАРИИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ У СОРТООБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ5	ЖИВОТНОВОДСТВО115
Мешкова Л.В., Пяткова О.В. МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ГОЛОВНЬЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОВСА В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....13	Пиллоксина Е.В., Хаустов В.Н., Гамбург Д.Е. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИКОВ В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ 115
Мусалитин Г.М., Борадулина В.А., Кузиков Ж.В., Дейнес Н.В. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВОГО СОРТА ЯЧМЕНЯ ЗЕРНОФУРАЖНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЕЙ.....18	Эрмекубаев Э.Ж., Абдурасулов А.Х. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЛУЧКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КЫРГЫЗСКОЙ ПУХОВОЙ ПОРОДЫ КОЗ..... 120
Кузнецова Т.А., Кашнова Е.В. ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ В УСЛОВИЯХ 14-й РОТАЦИИ СЕВООБОРОТА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ22	Куренинова Т.В., Громова Т.В. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЯРОК ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ..... 124
Чернышева Н.Н., Гусева К.Ю. СОРТОВАЯ РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ (<i>SOLANUM TUBEROSUM</i> L.) НА КУЛЬТУРАЛЬНУЮ СРЕДУ ПРИ КЛУБНЕОБРАЗОВАНИИ <i>IN VITRO</i>26	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА129
Суховеркова В.Е., Назаренко П.Н., Пургин Д.В. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТОВ НА ОСНОВЕ АГРОЛАНДШАФТНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ30	Барышников П.И. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДИКИХ ПТИЦ В СТЕПНОЙ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 129
Соколов А.С., Соколова Г.Ф. ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ПОСЛЕ РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ НА МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....36	Столбова О.А., Калугина Е.Г. СИНДРОМ МЕТРИТ-МАСТИТ-АГАЛАКТИЯ У СВИНЕЙ 132
Шокаева Д.Б. РОЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ ОРЕШКОВ НА ЯГОДАХ ЗЕМЛЯНИКИ В НАСЛЕДОВАНИИ МАССЫ ЯГОД.....41	Попов С.В., Каложный И.И. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ..... 136
АГРОЭКОЛОГИЯ48	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ140
Майсснер Р., Беляев В.И., Бондарович А.А., Понькина Е.В., Щербинин В.В., Быков Н.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ЮЖНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ КУЛУНДИНСКОЙ РАВИНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ48	Багаев А.А., Куницын Р.А., Калинин Ц.И. ВЛИЯНИЕ УГЛА НАКЛОНА ПРИЕМНОГО ЭЛЕМЕНТА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТОНИНЫ ВОЛОКОН ШЕРСТИ..... 140
Соколова Л.В., Беляев В.И. ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ56	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА146
НАУКИ О ЗЕМЛЕ64	Штейнберг Т.С., Мелешкина Е.П., Семикина Л.И., Шведова О.Г., Амануни А.Л. УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОНТРОЛЯ ЗЕРНА, НАПРАВЛЕННАЯ НА СОКРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ ПРИ ХРАНЕНИИ..... 146
Байкалова Т.В., Карпова Л.А., Морковкин Г.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ И КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УЧЕТОМ УГЛОВ НАКЛОНА МЕСТНОСТИ64	Пахотина И.В., Зелова Л.А. ПРЯНИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОВЫШЕННОЙ БЕЛКОВОСТИ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ СМЕСЕЙ..... 150
Жигулина Т.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ ФУНКЦИЙ КАДАСТРОВОЙ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВА В ИСТОРИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ71	Наумова Н.Л., Бурмистрова О.М., Бурмистров Е.А. КАЧЕСТВО ЙОГУРТА ОТ МЕЛКОГО ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯ..... 155
ЭКОЛОГИЯ79	Бурмистров Е.А., Наумова Н.Л., Бурмистрова О.М. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА ОХЛАЖДЕННЫХ И ЗАМОРОЖЕННЫХ ГРУДОК ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ 161
Малиновских А.А. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБИЛИЯ ВИДОВ НА ГАРИ 2006 г. В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАРНАУЛЬСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА79	Макарычев С.В. ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ КОРЫ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД, И МЕТОДЫ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 168
Желдак В.И. ЭКОЛОГО-ЛЕСОВОДСТВЕННОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МНОГОЦЕЛЕВОГО СОДЕРЖАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЕДРОВЫХ ЛЕСОВ84	ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ173
Вронская О.О. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВИЧНОЙ ИНТРОДУКЦИИ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА <i>LAMIACEAE</i> LINDL. (ЯСНОТКОВЫЕ) В КУЗБАССКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ.....96	Михайлова Е.В., Карпова А.А., Ишкин Д.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 173
Папина О.Н., Ачимова А.А., Ядомыкова С.А. БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>TANACETUM VULGARE</i> L. В ОКРЕСТНОСТЯХ с. УЛАГАН (РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ)100	Беховых Ю.В., Беховых Л.А. ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ФРУСТРИРОВАННОСТИ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА 179
	Чернышков В.Н., Соколова Н.В., Соколова Л.В. ЭТНОКУЛЬТУРНЫЕ, ЭТНОСОСЛОВНЫЕ И ЭТНОКОНФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ РУССКИХ НА АЛТАЕ 184
	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Омельченко Д.А., Максимова М.М., Суртаева О.В. ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ МЕЖЛИЧНОСТНОГО И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ДОВЕРИЯ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 188
	Бугай Ю.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА С УЧЕТОМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 193
	НАШИ АВТОРЫ198

CONTENTS

AGRONOMY.....	5
Rozova M.A., Ziborov A.I., Yegiazaryan Ye.Ye. ECOLOGIC, GENETIC AND EVOLUTIONARY ASPECTS OF VARIATION OF YIELD AND ITS COMPONENTS IN SPRING DURUM WHEAT GENOTYPES UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION'S THE OB RIVER FOREST-STEPPE ...	5
Meshkova L.V., Pyatkova O.V. MONITORING OF PATHOGEN POPULATIONS OF SMUTS OF OATS IN THE OMSK REGION.....	13
Musalitin G.M., Boradulina V.A., Kuzikeyev Zh.V., Deines N.V. ECONOMIC AND BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF A NEW GRAIN-FODDER BARLEY VARIETY ALEY.....	18
Kuznetsova T.A., Kashnova Ye.V. THE EFFECT OF LONG-TERM SYSTEMATIC APPLICATION OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZERS ON GARDEN CARROT YIELD IN THE 14TH COURSE OF CROP ROTATION IN WEST SIBERIA	22
Chernysheva N.N., Guseva K.Yu. VARIETAL RESPONSE OF POTATO PLANTS (<i>SOLANUM TUBEROSUM L.</i>) TO CULTURE MEDIUM DURING THE TUBERIZATION <i>IN VITRO</i>	26
Sukhoverkova V.Ye., Nazarenko P.N., Purgin D.V. USE OF FIELD CROP ROTATIONS BASED ON AGRO-LANDSCAPE ZONING.....	30
Sokolov A.S., Sokolova G.F. MAIN TILLAGE FOR GROWING CUCURBIT CROPS AFTER FISHPONDS ON RECLAIMED LONG-FALLOW LANDS IN THE LOWER VOLGA REGION	36
Shokayeva D.B. THE ROLE OF ACHENE ARRANGEMENT ON STRAWBERRY BERRIES IN BERRY WEIGHT INHERITANCE	41
AGRICULTURAL ECOLOGY	48
Meissner R., Belyayev V.I. Bondarovich A.A., Ponkina Ye.V., Shcherbinin V.V., Bykov N.I. COMPARATIVE ANALYSIS OF THERMAL REGIME OF SOUTHERN CHERNOZEMS IN THE KULUNDA DRY STEPPE (ALTAI REGION)	48
Sokolova L.V., Belyayev V.I. SOIL WATER REGIME AND SPRING SOFT WHEAT YIELD DEPENDING ON FORECROPS IN THE MODERATELY ARID FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION	56
EARTH SCIENCES.....	64
Baykalova T.V., Karpova L.A., Morkovkin G.G. DETERMINATION OF THE AREA AND CADASTRAL VALUE OF LAND PLOTS OF AGRICULTURAL PURPOSE TAKING INTO ACCOUNT TERRAIN SLOPE ANGLES	64
Zhigulina T.N. TRANSFORMATION OF FUNCTIONS OF THE STATE CADASTRAL SYSTEM IN HISTORICAL DEVELOPMENT	71
ECOLOGY	79
Samofalova I.A. INFORMATION-LOGICAL ANALYSIS OF SOIL COVER DIFFERENTIATION OF THE ALTITUDE GEOSYSTEMS IN THE MIDDLE URALS	79
Malinovskikh A.A. SPECIES RICHNESS TREND DATA IN THE BURNT AREA OF 2006 IN THE NORTH-EASTERN PART OF THE BARNAULSKIY BELT PINE FOREST	84
Zheldak V.I. ECOLOGICAL AND SILVICULTURAL METHODOLOGICAL SUPPORT OF MULTI-PURPOSE MAINTENANCE AND USE OF STONE PINE FORESTS (<i>PINUS SIBIRICA</i> , <i>PINUS KORAIENSIS</i>)	96
Vronskaya O.O. THE RESULTS OF PRIMARY INTRODUCTION OF THE SPECIES OF THE FAMILY LAMIACEAE LINDL. IN THE KUZBASS BOTANICAL GARDEN.....	100
Papina O.N., Achimova A.A., Yadomykova S.A. BIOMORPHOLOGICAL FEATURES OF <i>TANACETUM VULGARE L.</i> IN THE VICINITY OF ULAGAN VILLAGE (REPUBLIC OF ALTAI)	105
ANIMAL FARMING	115
Pilyukshina Ye.V., Khaustov V.N., Hamburg D.Ye. ECONOMIC EFFICIENCY OF USING PROBIOTICS IN BROILER CHICKEN DIETS.....	115
Ermekbayev E.J., Abdurasulov A.Kh. INFLUENCE OF BREEDING DATES ON THE PRODUCTIVITY OF KYRGYZ DOWNY GOATS	120
Kureninova T.V., Gromova T.V. EVALUATION OF PRODUCTIVE QUALITIES OF WEST SIBERIAN MUTTON GIMMERS DEPENDING ON THEIR ORIGIN.....	124
VETERINARY MEDICINE.....	129
Baryshnikov P.I. SEASONAL DYNAMICS OF VIRAL INFECTIONS IN WILD BIRDS IN THE STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION	129
Stolbova O.A., Kalugina Ye.G. METRITIS-MASTITIS-AGALAXIA SYNDROME IN PIGS	132
Popov S.V., Kalyuzhnyi I.S. EFFECT OF DYNAMIC ELECTRICAL NEUROSTIMULATION IN TREATMENT NONSPECIFIC BRONCHOPNEUMONIA IN CALVES.....	136
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS.....	140
Bagayev A.A., Kunitsyn R.A., Kalinin Ts.I. INFLUENCE OF INCLINATION ANGLE OF RECEIVING ELEMENT OF ULTRASONIC SENSOR ON MEASUREMENT ERROR OF WOOL FIBER FINENESS	140
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	146
Steinberg T.S., Meleshkina Ye.P., Semikina L.I., Shvedova O.G., Amatuni A.L. UNIQUE TECHNOLOGY OF GRAIN CONTROL AIMED AT STORAGE LOSS REDUCTION	146
Pakhotina I.V., Zelova L.A. GINGERBREAD CONFECTION PRODUCTS OF INCREASED PROTEIN CONTENT MADE FROM COMPOSITE BLENDS	150
Naumova N.L., Burmistrova O.M., Burmistrov Ye.A. THE QUALITY OF YOGURT FROM SMALL PRODUCERS	155
Burmistrov Ye.A., Naumova N.L., Burmistrova O.M. CONSUMER PROPERTIES OF COOLED AND FROZEN BROILER CHICKEN BREASTS	161
Makarychev S.V. THERMAL PROPERTIES OF COMPOSITES MADE OF TREE BARK AND METHODS FOR THEIR DETERMINATION	168
ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES.....	173
Mikhaylova Ye.V., Karpova A.A., Ishkin D.A. PROBLEMS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF MATERIAL AND TECHNICAL SUPPORT OF AGRICULTURE OF THE VOLGOGRAD REGION.....	173
Bekhovyykh Yu.V., Bekhovyykh L.A. PECULIARITIES OF SOCIAL FRUSTRATION OF PERSONALITY OF STUDENTS OF AN AGRICULTURAL HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION.....	179
Chernyshkov V.N., Sokolova N.V., Sokolova L.V. ETHNOCULTURAL, ETHNO-CLASS AND ETHNO-CONFESSIONAL GROUPS OF RUSSIANS IN THE ALTAI REGION.....	184
Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Omelchenko D.A., Maksimova M.M., Surtayeva O.V. EVALUATION OF PECULIARITIES OF INTERPERSONAL AND INSTITUTIONAL TRUST OF THE ALTAI REGION'S POPULATION	188
Bugay Yu.A. ECONOMIC EVALUATION OF A REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX DEVELOPMENT TAKING INTO ACCOUNT GOVERNMENT SUPPORT UNDER IMPORT SUBSTITUTION CONDITIONS	193
LIST OF CONTRIBUTORS.....	198