

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	Попов Д.В., Безбородов Н.В. СПОСОБЫ ВЫЗЫВАНИЯ СУПЕРОВУЛЯЦИИ У КОРОВ-ДОНОРОВ..... 59
Кудашкин М.И., Ахметов Ш.И., Павлинов А.В. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА В СИСТЕМЕ ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ 5	Малофеев Ю.М., Липовик В.О., Липовик А.С. ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОСОГУБНОГО ЗЕРКАЛА МАРАЛОВ В СВЯЗИ С ПАНТОВОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ 65
Чибис В.В. ВЛИЯНИЕ МЕСТА КУЛЬТУРЫ В СЕВООБОРОТЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 9	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА68
Цветков М.Л. ПИЩЕВОЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА ПРИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ..... 11	Снигирёв С.И., Шевченко Н.И., Бузоверов С.Ю. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРУДИРОВАНИЯ И ХИМИЧЕСКОГО СПОСОБА «ЗАЩИТЫ» ПРОТЕИНА КОРМОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВ..... 68
Хабаров С.Н., Хохрякова Л.А., Канарский А.А. ЖИМОЛОСТЬ – ПЕРСПЕКТИВНАЯ КУЛЬТУРА СИБИРСКОГО САДОВОДСТВА 17	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА71
АГРОЭКОЛОГИЯ21	Ишков А.В., Кривочуров Н.Т., Мишустин Н.М., Иванайский В.В., Максимов А.А. ИЗНОСОСТОЙКИЕ БОРИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНОВ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ..... 71
Макарычев С.В., Болотов А.Г., Беховых Ю.В. ВЛИЯНИЕ РЕЛЬЕФА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 21	Усанов К.М., Каргин В.А., Филимонова Т.А. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МАШИНАХ 75
Мальцев М.И., Суховеркова В.Е. ОСОБЕННОСТИ СНЕГООТЛОЖЕНИЯ НА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЛЯХ В ЛЕСОСТЕПИ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... 26	Чернецкая Н.А., Шапошников Ю.А. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СМЕСПРИГОТОВИТЕЛЬНОГО АППАРАТА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ 78
Сергеев В.С. ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ..... 28	Рахимов И.Ф., Татаров Л.Г. ОЧИСТКА ВОЗДУХА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ 81
Просяникова О.И., Клевлина Т.П., Сладкова Т.В. КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ЗЕРНА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 34	Костюков А.Ф. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВ ВОЛОКОН С ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ..... 84
Иванюшин Е.А., Плотников А.М. ЗАПАСЫ ГУМУСА И АЗОТА В ЧЕРНОЗЕМАХ ЗАУРАЛЬЯ 37	ЭКОНОМИКА АПК88
Заостровных В.И., Ракина М.С. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ СОИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ..... 40	Белова Е.В., Ковальчук Г.В. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФИНАНСОВО-ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК 88
ЭКОЛОГИЯ44	Ковалева И.В. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ РЕГИОНА..... 91
Фомин Л.В. АСИММЕТРИЯ ФОРМЫ И ПОЛЯРНАЯ СОКРАТИМОСТЬ КЛЕТОК ПАЛИСАДНОЙ ПАРЕНХИМЫ ЛИСТА ARTEMISIA DRACUNCULUS L..... 44	Рогожин Ю.В., Рогожин В.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАНТОВОГО ОЛЕНЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)..... 94
Симонова Н.В., Кормаков В.И., Лобанова Т.В. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 47	Стадник А.Т., Шелковников С.А., Матвеев Д.М. МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ 100
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 51	Трялина И.А. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ФОНЕ РЕГИОНОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ 105
Ткаченко Л.В., Коновалов В.К., Тютюнников С.В., Малофеев Ю.М., Жихарев В.В., Евдокимов Б.С. ТОПОГРАФИЯ ТРАХЕИ ВЗРОСЛОГО КРОЛИКА (МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МРТ) 51	Чегодаев В.В., Чижов Н.В. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 109
Ченцов А.Ю., Малофеев Ю.М., Мишина О.С. МОРФОЛОГИЯ ГРУДНОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО ПРОТОКА У МАРАЛОВ 54	РЕФЕРАТЫ 114
Жуков В.М., Ленская Е.С. ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕЧЕНИ МАРАЛОВ В ПОСТМОРТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД 56	НАШИ АВТОРЫ 140

CONTENTS

AGRONOMY5	Popov D.V., Bezborodov N.V. THE METHOD OF INDUCING SUPEROVULATION IN DONOR COWS 59
Kudashkin M.I., Akhmetov Sh.I., Pavlinov A.V. CROP PROTECTION AGENTS, MACRO- AND MICROFERTILIZERS IN THE TECHNOLOGY OF INTENSIVE TYPE WINTER WHEAT CULTIVATION IN LANDSCAPE SPECIFIC AGRICULTURE SYSTEM..... 5	Malofeyev Yu.M., Lipovik V.O., Lipovik A.S. DERMATOGLYPHIC FEATURES OF NASOLABIAL MIRRORS OF MARALS IN CONNECTION WITH VELVET ANTLERS PRODUCTIVITY 65
Chibis V.V. THE EFFECT OF CROP PLACE IN CROP ROTATION ON THE FORMATION OF BARLEY GRAIN QUALITY IN THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA 9	PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS68
Tsvetkov M.L. SOIL NUTRITIONAL REGIME AND YIELD OF THE CROPS OF GRAIN CROP – FALLOW ROTATION BY MINIMALIZATION OF THE BASIC TILLAGE IN THE CONDITIONS OF THE OB AREA (PRIOBYE) OF ALTAI 11	Snigiryov S.I., Shevchenko N.I., Buzoverov S.Yu. THE EFFECT OF EXTRUSION AND CHEMICAL WAY OF FORAGE PROTEIN "PROTECTION" ON THE PRODUCTIVITY AND QUALITY OF COW MILK 68
Khabarov S.N., Khokhryakova L.A., Kanarskiy A.A. HONEYSUCKLE IS A PROSPECTIVE CULTIVAR OF SIBERIAN HORTICULTURE 17	TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION71
AGRICULTURAL ECOLOGY21	Ishkov A.V., Krivochurov N.T., Mishustin N.M., Ivanayskiy V.V., Maksimov A.A. WEAR RESISTANT BORIDE COATINGS FOR TILLAGE TOOLS OF AGRICULTURAL MACHINERY 71
Makarychev S.V., Bolotov A.G., Bekhovych Yu.V. EFFECT OF RELIEF ON THERMAL PHYSICAL CHARACTERISTICS DISTRIBUTION OF SOD-PODZOL SOILS OF THE ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION..... 21	Usanov K.M., Kargin V.A., Filimonova T.A. THE INTENSIFICATION OF HEAT TRANSFER PROCESS IN PULSE ELECTROMAGNETIC MACHINES 75
Maltsev M.I., Sukhoverkova V.Ye. THE PECULIARITIES OF SNOW ACCUMULATION ON SLOPE LANDS IN THE FOREST-STEPPE OF THE SOUTH OF WEST SIBERIA 26	Chernetskaya N.A., Shaposhnikov Yu.A. SUBSTANTIATION OF PARAMETERS OF MINERAL FERTILIZERS MIXTURE PREPARATION PLANT 78
Sergeyev V.S. PLANT RESIDUES EFFECT ON SOIL FERTILITY INDICES 28	Rakhimov I.F., Tatarov L.G. AIR CLEANING IN ANIMAL-BREEDING FACILITIES 81
Prosyannikova O.I., Klevlina T.P., Sladkova T.V. QUALITY AND SAFETY OF SPRING BARLEY GRAIN IN THE KEMEROVO REGION 34	Kostyukov A.F. EXPERIMENTAL DEFINITION OF FIBER PROPERTIES BY MEANS OF ACOUSTIC FLUCTUATIONS 84
Ivanyushin Ye.A., Plotnikov A.M. HUMUS AND NITROGEN RESERVES IN THE CHERNOZEMS OF THE TRANS-URALS REGION 37	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX88
Zaostrovnykh V.I., Rakina M.S. ECOLOGICAL PLASTICITY OF SOYBEAN COLLECTION SAMPLES OF VARIOUS MATURITY GROUPS..... 40	Belova Ye.V., Kovalchuk G.V. EVALUATION TECHNIQUE OF FINANCE AND INVESTMENT POTENTIAL OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX ENTERPRISES 88
ECOLOGY44	Kovaleva I.V. INVESTMENT ACTIVITY IN AGRICULTURAL SECTOR OF A REGION..... 91
Fomin L.V. THE FORM ASYMMETRY AND POLAR CELL CONTRACTIBILITY OF PALISADE PARENCHYMA OF THE LEAF OF ARTEMISIA DRACUNCULUS L. 44	Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V. ECONOMIC EFFICIENCY OF VELVET ANTLERS REINDEER BREEDING IN THE REPUBLIC SAKHA (YAKUTIA)..... 94
Simonova N.V., Kormakov V.I., Lobanova T.V. THE EFFECT OF THE BRANCHES OF ECONOMY ON THE WATER BODIES OF THE ALTAI REGION..... 47	Stadnik A.T., Shelkovnikov S.A., Matveyev D.M. MODERNIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION: REALITIES AND PROSPECTS 100
VETERINARY MEDICINE51	Tryalina I.A. EVALUATION OF THE LIVING STANDARD OF THE ALTAI REGION POPULATION COMPARED TO THE REGIONS OF AGRI-INDUSTRIAL ORIENTATION 105
Tkachenko L.V., Kononov V.K., Tyutyunnikov S.V., Malofeyev Yu.M., Zhikharev V.V., Yevdokimov B.S. TRACHEA TOPOGRAPHY OF ADULT RABBIT (MORPHOLOGICAL STUDIES, MRI)..... 51	Chegodayev V.V., Chizhov N.V. ON THE FORMATION OF STAFF RESERVE OF THE MANAGERS OF AGRICULTURAL INDUSTRY ENTERPRISES IN THE ALTAI REGION 109
Chentsov A.Yu., Malofeyev Yu.M., O.S. Mishina THE MORPHOLOGY OF THE THORACIC LYMPHATIC DUCT IN MARALS 54	ABSTRACTS 114
Zhukov V.M., Lenskaya Ye.S. STUDIES OF MARAL LIVER IN POSTMORTAL PERIOD 56	OUR AUTHORS 140