

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	ЭКОЛОГИЯ 92
Давыдова Н.В., Казаченко А.О. ОСОБЕННОСТИ ПОДБОРА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ.....5	Данилова Н.С., Павлова П.А. СЕЗОННОЕ РАЗВИТИЕ ВИДОВ РОДА <i>TRIFOLIUM</i> S.L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ..... 92
Мануйлов В.М. СОРТОСМЕНА И СОРТООБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В АЛТАЙСКОМ КРАЕ9	ЖИВОТНОВОДСТВО 96
Дробышев А.П. ПОЛЕВЫЕ СЕВООБОРОТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗАПАСЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ЧЕРНОЗЕМАХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ.....13	Животова Т.Ю., Бараников В.А., Пилипенко Д.Н. МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ И СРОКОВ ОТКОРМА 96
Иванов Е.А., Чибис В.В., Паршутин Е.И. УРОЖАЙНОСТЬ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В СЕВООБОРОТАХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ16	Липовик В.О., Малофеев Ю.М., Липовик А.С. ПРОГРАММА УЧЕТА, ИДЕНТИФИКАЦИИ И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ О ЖИВОТНОМ «САВА» 99
Беляев В.И., Соколова Л.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ОПХ «КОМСОМОЛЬСКОЕ» ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....20	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 102
Цветков М.Л., Бердышев А.В. ПИЩЕВОЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, РАЗМЕЩЕННОЙ ПО ЧИСТОМУ ПАРУ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ23	Скворцов В.Н., Юрин Д.В. АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ И ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИПРОФЛОКСАЦИНА ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ СВИНЕЙ 102
Стецов Г.Я., Садовникова Н.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ ПРОТИВ ВЬОНКА ПОЛЕВОГО (<i>CONVOLVULUS ARVENSIS</i> L.) В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА ОБРАБОТКИ.....28	Белозерцева Н.С., Федотов С.В., Деринов А.В., Болтенков В.А. ОСОБЕННОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТОВ У КОРОВ 104
АГРОЭКОЛОГИЯ 33	Пономарёв Н.М., Пономарёв А.Н., Тихая Н.В., Власова О.Е. ЗАРАЖЕННОСТЬ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ЯЙЦАМИ АСКАРИСОВ В СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....108
Мазиров М.А., Рагимов А.О., Шенгерова Е.М. КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА И ДИНАМИКА АГРОХИМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В РАЙОНАХ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....33	Мезенцев С.В. ЭПИЗООТОЛОГИЯ ДИРОФИЛЯРИОЗА СОБАК В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 110
Морковкин Г.Г., Литвиненко Е.А., Байкалова Т.В., Максимова Н.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ СТРУКТУРЫ АГРОЛАДШАФТОВ И СВОЙСТВ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....39	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 114
Самофалова И.А., Мудрых Н.М., Каменских Н.Ю., Лобанова Ю.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ КАК ОСНОВА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ СЕВООБОРОТОВ И УДОБРЕНИЙ45	Багаев А.А., Калинин Ц.И., Горшенин В.Г., Булавцев В.И. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОДНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ПО ЕГО КРИВОЙ РАЗГОНА 114
Ударцева О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АЭРОЗОЛЬНОГО РАСПЫЛЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА50	Чарыков В.И., Евдокимов А.А., Митонин А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА КАТУШКИ НА МАГНИТИВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА 118
Мерецкий В.А., Жигулина Н.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....55	Бекетов В.Г. ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СЕЯЛКИ-КУЛЬТИВАТОРА ТОЧНОГО ВЫСЕВА..... 122
Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРЯДКА ЗАЛОЖЕНИЯ СОЦВЕТИЙ59	Ужик О.В. МЕХАНИЧЕСКОЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАССАЖА ВЫМЕНИ НЕТЕЛЕЙ 125
Стецов Г.Я., Долматова Л.С. БИОЛОГИЯ И ВРЕДНОСНОСТЬ СТЕБЛЕВОГО ХЛЕБНОГО ПИЛИЛЬЩИКА В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ63	ЭКОНОМИКА АПК 129
Долматова Л.С. СРАВНЕНИЕ ВРЕДНОСНОСТИ ХЛЕБНОГО СТЕБЛЕВОГО ПИЛИЛЬЩИКА НА СОРТАХ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРИОБЬЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....66	Максимова С.Г., Гончарова Н.П., Ноянзина О.Е. ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ: СОСТОЯНИЕ, ДИНАМИКА И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ 129
Цветков М.Л., Панков Д.М. ПЧЕЛООПЫЛЕНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....69	Баймеева В.В., Зверев А.Ф. ПОДГОТОВКА И ТРУДОУСТРОЙСТВО МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ 133
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО 75	Захаров Р.В., Горнин Л.В., Едренкина Н.М. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЖИЗНИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СИБИРИ 137
Парамонов Е.Г., Куделя В.А., Семенов М.И. ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРНЕВЫХ ЛЕСОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ75	Воробьев С.П. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 141
Макарычев С.В., Пастухов В.И. СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПАСОВ ВЛАГИ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ79	Кузьменкова В.Д. РОЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ОТРАСЛЕВОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ТРУДА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ 145
Морозов А.М., Николаева И.О. ОСОБЕННОСТИ ЛЕСООБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ПАШНЕ И СЕНОКОСЕ82	Рожкова Д.В. К ВОПРОСУ ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОДВИЖЕНИЕМ ТОВАРОВ И УСЛУГ НА АГРАРНОМ РЫНКЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ 151
Лебедев Е.В. МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЕРЕЗЫ БЕЛОЙ В ОНТОГЕНЕЗЕ В СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ.....86	Гусева Е.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА В ИНТЕГРИРОВАННЫХ ФОРМИРОВАНИЯХ 153
	Пивоварова Е.В., Галкин Д.Г. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ 156
	Нуретдинова Ю.В., Нуретдинов И.Г. МАТЕРИАЛЬНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ 160
	РЕФЕРАТЫ 163
	НАШИ АВТОРЫ 201

CONTENTS

AGRONOMY	5	ECOLOGY	92
Davydova N.V., Kazachenko A.O. FEATURES OF STARTING MATERIAL SELECTION FOR SPRING SOFT WHEAT SELECTIVE BREEDING IN THE CENTRAL NECHEROZEMIE (NONBLACK SOIL ZONE).....	5	Daniilova N.S., Pavlova P.A. SEASONAL DEVELOPMENT OF SPECIES OF GENUS <i>TRIFOLIUM</i> S.L. WHEN INTRODUCED IN THE CENTRAL YAKUTIA.....	92
Manuylov V.M. CHANGING AND RENOVATION OF MAJOR FIELD CROPS VARIETIES IN THE ALTAI REGION.....	9	ANIMAL FARMING	96
Drobyshev A.P. FIELD CROP ROTATIONS AND THEIR EFFECT ON ORGANIC MATTER RESERVES IN CHERNOZEMS OF THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	13	Zhivotova T.Yu., Barannikov V.A., Pilipenko D.N. MEAT QUALITIES OF PIGS OF VARIOUS GENOTYPES AND FATTENING DATES.....	96
Ivanov Ye.A., Chibis V.V., Parshutin Ye.I. FIELD CROPS YIELDING CAPACITY IN CROP ROTATIONS IN THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	16	V.O. Lipovik, Yu.M. Malofeyev, A.S. Lipovik "SAVA" SOFTWARE FOR ANIMAL DATA ACCOUNTING, IDENTIFICATION AND STATISTICAL PROCESSING.....	99
Belyayev V.I., Sokolova L.V. YIELDING CAPACITY COMPARATIVE EVALUATION OF SPRING SOFT WHEAT VARIETIES ON THE FARM OPKH "KOM SOMOLSKOYE" OF THE PAVLOVSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION.....	20	VETERINARY MEDICINE	102
Tsvetkov M.L., Berdyshev A.V. SOIL NUTRITIVE REGIME AND YIELDING CAPACITY OF SPRING WHEAT SOWN ON BARE FALLOW IN THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	23	Skvortsov V.N., Yurin D.V. CIPROFLOXACIN ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND THERAPEUTIC EFFICACY AT SALMONELLOSIS IN PIGS.....	102
Stetsov G.Ya., Sadovnikova N.N. EFFECTIVENESS OF HERBICIDES AGAINST FIELD BINDWEED (<i>CONVOLVULUS ARVENSIS</i> L.) IN SPRING WHEAT PLANTINGS DEPENDING ON SPRAYING DATES.....	28	Belozertseva N.S., Fedotov S.V., Derinov A.V., Boltenkov V.A. FEATURES OF EARLY DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL MASTITIS IN COWS.....	104
AGRICULTURAL ECOLOGY	33	Ponomaryov N.M., Ponomaryov A.N., Tikhaya N.V., Vlasova O.Ye. CONTAMINATION OF ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS WITH ASCARIS EGGS ON PIG BREEDING FARMS OF THE ALTAI REGION.....	108
Mazirov M.A., Ragimov A.O., Shenterova Ye.M. QUALITATIVE EVALUATION AND AGROCHEMICAL CONDITION DYNAMICS OF SOIL COVER IN THE DISTRICTS OF THE VLADIMIR REGION.....	33	Mezentsev S.V. EPIZOOTOLOGY OF DIROFILARIASIS IN DOGS IN THE ALTAI REGION.....	110
Morkovkin G.G., Litvinenko Ye.A., Baykalova T.V., Maksimova N.B. APPLICATION OF GIS-TECHNOLOGIES TO EVALUATE TEMPORAL DYNAMICS OF AGRO-LANDSCAPE STRUCTURE AND SOIL PROPERTIES BY THE EXAMPLE OF TEMPERATE-ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPES OF THE ALTAI REGION.....	39	TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	114
Samofalova I.A., Mudrykh N.M., Kamenskikh N.Yu., Lobanova Yu.A. AGRO-ECOLOGICAL TYPE ASSIGNMENT OF LANDS AS FOUNDATION FOR IMPROVING CROP ROTATION AND FERTILIZATION SYSTEMS.....	45	Bagayev A.A., Kalinin Ts.I., Gorshenin V.G., Bulavtsev V.I. EXPERIMENTAL DEFINITION OF TRANSFER FUNCTION OF ELECTRODE WATER HEATER BY ITS TRANSIENT RESPONSE.....	114
Udartseva O.V. INVESTIGATION OF PESTICIDES AEROSOL SPRAYING BASED ON INFORMATION TECHNOLOGY SYSTEM.....	50	Charykov V.I., Yevdokimov A.A., Mityunin A.A. STUDY OF MAGNETIZING COIL THERMAL CONDITIONS OF ELECTROMAGNETIC SEPARATOR.....	118
Meretskiy V.A., Zhigulina T.N. APPLICATION OF CARTOMETRY METHOD TO FORM EVALUATION OBJECTS ON AGRICULTURAL LANDS.....	55	Beketov V.G. INCREASING SPRING WHEAT YIELDING CAPACITY BY APPLICATION OF RESOURCE-SAVING PRECISION TILLER-SEEDER.....	122
Bukharov A.F., Balejev D.N. FEATURES OF SEED PRODUCTIVITY MANIFESTATION DEPENDING ON INFLORESCENCE INITIATION ORDER.....	59	Uzhik O.V. MECHANICAL OSCILLATING MASSAGING DEVICE FOR HEIFER UDDER.....	125
Stetsov G.Ya., Dolmatova L.S. BIOLOGY AND HARMFULNESS OF WHEAT STEM SAWFLY IN THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	63	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	129
Dolmatova L.S. COMPARISON OF WHEAT STEM SAWFLY HARMFULNESS ON SPRING SOFT WHEAT VARIETIES IN THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	66	Maksimova S.G., Goncharova N.P., Noyanzina O.Ye. LABOR MIGRATION IN THE ALTAI REGION: CONDITION, DYNAMICS AND SOCIAL-ECONOMIC CONSEQUENCES.....	129
Tsvetkov M.L., Pankov D.M. BEE POLLINATION AS AN ELEMENT OF AGRICULTURE ECOLOGIZATION IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	69	Baymeyeva V.V., Zverev A.F. TRAINING AND EMPLOYMENT OF YOUNG SPECIALISTS IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE IRKUTSK REGION.....	133
FORESTRY	75	Zakharov R.V., Gornin L.V., Yedrenkina N.M. MAIN DIRECTIONS OF LIVING STANDARDS IMPROVEMENT OF RURAL POPULATION OF SIBERIA.....	137
Paramonov Ye.G., Kudelya V.A., Semenov M.I. SILVICULTURAL FEATURES OF CHERN FORESTS OF WEST SIBERIA.....	75	Vorobyov S.P. TOPICAL ISSUES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES' BANKRUPTCY.....	141
Makarychev S.V., Pastukhov V.I. SEASONAL FEATURES OF MOISTURE RESERVES FORMATION IN SODDY PODZOLIC SOILS OF BELT PINE FORESTS.....	79	Kuzmenkova V.D. ROLE OF TERRITORIAL-ECONOMIC BRANCH LABOR DIFFERENTIATION IN AGRICULTURAL INDUSTRY.....	145
Morozov A.M., Nikolayeva I.O. FEATURES OF FOREST REGENERATION ON ARABLE LANDS AND HAYFIELDS.....	82	Rozhkova D.V. THE ISSUE OF PROMOTION MANAGEMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTS AND SERVICES IN THE MARKET: THEORETICAL ASPECT.....	151
Lebedev Ye.V. MINERAL NUTRITION AND BIOLOGICAL PRODUCTIVITY OF WHITE BIRCH IN ONTOGENY IN NORTHERN EURASIA.....	86	Guseva Ye.V. EFFICIENCY OF POULTRY PRODUCTION IN INTEGRATED BUSINESS FORMATIONS.....	153
		Pivovarova Ye.V., Galkin D.G. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF BIOPHARMACEUTICAL PRODUCTION IN THE REPUBLIC OF ALTAI.....	156
		Nuretdinova Yu.V., Nuretdinov I.G. MATERIAL INCENTIVE OF EFFECTIVE USE OF AGRICULTURAL LANDS.....	160
		ABSTRACTS	163
		OUR AUTHORS	201