

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	5	ЖИВОТНОВОДСТВО.....	78
Колпаков Н.А. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ И СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПЕКИНСКОЙ КАПУСТЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	5	Колобков Д.М. ВЛИЯНИЕ РАЦИОНА НА СОДЕРЖАНИЕ ХРОМА В КРОВИ ДОЙНЫХ КОРОВ	78
Глазунова Н.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ГОРОХА ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕМЯН	9	Урядников М.В., Улубаев И.Х. ОЦЕНКА АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ СОМАТОТРОПИНА ПО ПОЛИМОРФИЗМУ И ЖИВОЙ МАССЕ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	80
Кадычгов А.Н., Бородин А.Н. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ГЕНОТИПИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЙ НА ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ И ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ	13	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	84
Мерзликина Ю.А. УРОЖАЙНОСТЬ КОРМОСМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	18	Набока Л.А., Чубин А.Н., Корнилова А.В. ВОЗДЕЙСТВИЕ АНТИОКСИДАНТА «МЕКСИДОЛ» НА СЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ЖЕЛУДКА СОБАК.....	84
Коваль А.А. РАСЧЕТ МУЛЬЧИРУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ	20	Эленшлегер А.А., Пасько М.Н. ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ УРОВНЕМ КЕТОГЕНЕЗА КОРОВ-МАТЕРЕЙ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ ДИСПЕПСИЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	87
АГРОЭКОЛОГИЯ.....	26	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	89
Азаренко Ю.А. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ И СТЕПНОЙ ЗОН ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	26	Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Шаронов И.А. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАТОК-ГРЕБНЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	89
Беховых Ю.В., Болотов А.Г., Сизов Е.Г. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ЛЕСНЫХ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	31	Костюков А.Ф. ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОЛОКОН С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКА	95
Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н., Бухарова А.Р. ОЦЕНКА АДАПТИВНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ИЗ СЕМЯН ОВОЩНЫХ СЕЛЬДЕРЕЙНЫХ КУЛЬТУР	36	Искендеров Э.Б. К ИССЛЕДОВАНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИСКОВОГО ПЛУГА-РЫХЛИТЕЛЯ	98
Боярских И.Г., Юшкова Ю.В., Черняк Е.И., Морозов С.В. СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПЛОДАХ <i>LONICERA CAERULEA L.</i> РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ	39	Щитов С.В., Кривуца З.Ф. ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА НЕРЕГУЛИРОВАННОМ ПЕРЕКРЕСТКЕ	101
Дробышев А.П. СЕВООБОРОТЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ.....	46	Яковлев Н.С. ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ АГРЕГАТ «Обь-6,5П-У»	105
ЭКОЛОГИЯ	50	ЭКОНОМИКА АПК.....	110
Абдул-Хафиз Иссам Йосеф, Егоров М.А., Сухенко Л.Т. АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНОГО МАСЛА И СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ АИРА БОЛОТНОГО (<i>ACORUS CALAMUS</i>) И ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ (<i>ALHAGI PSEUDALHAGI</i>), СОБРАННЫХ В АСТАРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	50	Арзютова Р.Н. ГОСУДАРСТВЕННОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ РИСКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	110
Рязанов Р.И., Кабанов С.В. ПОДПОЛОГОВАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В СТАРОВОЗРАСТНЫХ СОСНЯКАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЕННОСТЬ ПОДРОСТА СОСНЫ	54	Беляев В.В. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АПК: ОБЩЕЕ И ИНДИВИДУАЛЬНОЕ	114
Панков Д.М. РАЗНООБРАЗИЕ ОПЫЛИТЕЛЕЙ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЙНОСТИ СЕМЯН ЭСПАРЦЕТА.....	61	Глотова Н.И. МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ КАК ФИНАНСОВЫЙ РЕГУЛЯТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНА	117
Уфимцев В.И., Манаков Ю.А. УСЛОВИЯ ПРОИЗРАСТАНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ЭМБРИОЗЕМАХ КУЗБАССА	64	Котляров И.Д. АУТСОРСИНГ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: СОВРЕМЕННАЯ СИТУАЦИЯ И АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ....	121
Шардаков А.К., Эрдиев Е.П. ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОЕ ОСВОЕНИЕ ПАСТБИЩ ПОЛУПУСТЫННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРИКАСПИЯ	67	Катаев В.И., Сасина А.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ МИНИМАЛИЗАЦИИ НАЛОГОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	127
Фомин Л.В. АСИММЕТРИЯ ФОРМЫ И ПОЛЯРНАЯ СОКРАТИМОСТЬ КЛЕТОК ПАЛИСАДНОЙ ПАРЕНХИМЫ ЛИСТА <i>VICIA FABA L.</i>	73	Миненко А.В., Хэ Н.Ю. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	132
		Семина Л.А. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ ФОРМИРОВАНИИ – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	138
		РЕФЕРАТЫ	141
		НАШИ АВТОРЫ	169

CONTENTS

AGRONOMY	5	ANIMAL PRODUCTION	78
Kolpakov N.A. EFFECT OF GROWING DATES AND TECHNIQUES ON PE-TSAI CABBAGE YIELD IN THE ALTAI REGION.....	5	Kolobkov D.M. EFFECT OF THE DIET ON CHROMIUM CONTENT IN DAIRY COWS' BLOOD.....	78
Glazunova N.N. PRODUCTIVITY OF PEA VARIETIES BY VARIOUS SEED GROWING TECHNOLOGIES.....	9	Uryadnikov M.V., Ulubayev I.Kh. EVALUATION OF SOMATOTROPIN ALLELES AND GENOTYPES BY THE POLYMORPHISM AND LIVE WEIGHT OF BLACK-AND-WHITE COWS.....	80
Kadychegov A.N., Borodynya A.N. EFFECT OF CLIMATIC CONDITIONS AND GENOTYPE DIFFERENCES ON VARIABILITY OF SPRING BARLEY YIELD AND SEED QUALITY IN STEPPE AREA OF KHAKASSIA.....	13	VETERINARY MEDICINE	84
Merzlikina Yu.A. YIELD OF FEED MIX DEPENDING ON THE NUMBER OF COMPONENTS IN THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	18	Naboka L.A., Chubin A.N., Kornilova A.V. EFFECT OF ANTIOXIDANT MEXIDOL ON SECRETORY GASTRIC FUNCTION OF DOGS.....	84
Koval A.A. CALCULATION OF MULCH COVER.....	20	Elschlegler A.A., Pasko M.N. RELATIONSHIP BETWEEN THE KETOGENESIS LEVEL OF MOTHER COWS AND DYSPEPSIA INCIDENCE IN NEWBORN CALVES.....	87
AGRICULTURAL ECOLOGY	26	TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	89
Azarenko Yu.A. EFFECT OF SOIL-FORMING PROCESSES ON THE CONTENT AND DISTRIBUTION OF TRACE ELEMENTS IN THE SOILS OF THE FOREST-STEPPE AND STEPPE ZONES OF THE OMSK REGION.....	26	Kurdyumov V.I., Zykin Ye.S., Sharonov I.A. MULTIPURPOSE RIDGE-FORMING ROLLER.....	89
Bekhovyykh Yu.V., Bolotov A.G., Sizov Ye.G. FEATURES OF THERMAL PHYSICAL CHARACTERISTICS OF SOME TYPES OF FOREST SOILS OF THE ALTAI REGION.....	31	Kostyukov A.F. DEVICES AND METHODS OF LABORATORY TESTING OF THE BASIC TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF AGRICULTURAL FIBRES BY MEANS OF ULTRASOUND.....	95
Bukharov A.F., Balejev D.N., Bukharova A.R. ADAPTABILITY EVALUATION AND STABILITY OF ALLELOPATHIC ACTIVITY OF SEED EXTRACTS OF VEGETABLE CELERY CROPS.....	36	Isgandarov E.B. TO THE STUDY OF POWER INDICATORS OF DISK NON-INVERSING PLOW.....	98
Boyarskikh I.G., Yushkova Yu.V., Chernyak Ye.I., Morozov S.V. CONTENT OF BIOLOGICALLY ACTIVE PHENOLIC COMPOUNDS IN LONICERA CAERULEA L. FRUITS OF VARIOUS ORIGIN IN THE OB RIVER STEPPE.....	39	Shchitov S.V., Krivutsa Z.F. OPTIMIZATION OF TRAFFIC FLOWS IN UNSUPERVISED ROAD CROSSING.....	101
A.P. Drobyshev CROP ROTATIONS AND EFFECTIVENESS OF ATMOSPHERIC PRECIPITATION USE.....	46	Yakovlev N.S. PNEUMATIC SEEDER UNIT "OB-6.5P-U".....	105
ECOLOGY	50	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	110
Abdul-Hafeez E.Y., Yegorov M.A., Sukhenko L.T. ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS AND ETHANOLIC EXTRACTS OF <i>ACORUS CALAMUS</i> AND <i>ALHAGI PSEUDALHAGI</i> COLLECTED IN THE ASTRAKHAN REGION.....	50	Arzyutova R.N. STATE AGRICULTURAL INSURANCE AS A TOOL TO REDUCE SPECIFIC RISKS OF AGRICULTURAL PRODUCTION.....	110
Ryazapov R.I., Kabanov S.V. SUBORDINATE ILLUMINANCE IN OLD AGE PINE FOREST OF NATURAL ORIGIN OF SOUTH VOLGA UPLAND AND ITS INFLUENCE ON VITALITY OF PINE UNDERGROWTH.....	54	Belyayev V.V. PLANNING OF DECISION-MAKING AT INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL ENTERPRISES: COMMON AND INDIVIDUAL.....	114
Pankov D.M. DIVERSITY OF POLLINATORS AND THEIR IMPORTANCE IN THE FORMATION OF SEED YIELD OF <i>ONOBRYCHIS ARENARIA</i> KIT. DC.....	61	Glotova N.I. INTER-BUDGETARY RELATIONS AS FINANCIAL REGULATOR OF ECONOMIC SITUATION IN A REGION.....	117
Ufimtsev V.I., Manakov Yu.A. CONDITIONS OF COMMON PINE GROWTH ON THE EMBRYOZEMS OF THE KUZNETSK BASIN ...	64	Kotlyarov I.D. OUTSOURCING IN AGRICULTURE: CURRENT SITUATION AND ANALYSIS OF PROSPECTS.....	121
Shardakov A.K., Erdniyev Ye.P. FOREST IMPROVEMENT DEVELOPMENT OF PASTURES OF SEMI-DESERT TERRITORIES OF THE CASPIAN SEA REGION.....	67	Katayev V.I., Sasina A.V. ECONOMIC FEASIBILITY OF TAX MITIGATION IN AGRICULTURE.....	127
Fomin L.V. ASYMMETRY OF THE FORM AND POLAR CELL CONTRACTION OF PALISADE MESOPHYLL OF <i>VICIA FABA</i> L. LEAF.....	73	Minenko A.A., Khe N.Yu. METHODOLOGY OF DEFINING EFFECTIVE PARAMETERS OF PRODUCTION POTENTIAL OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS.....	132
		Semina L.A. REALIZATION OF INVESTMENT STRATEGIES IN A FORMATION OF AGRICULTURAL INDUSTRY AS THE BASIS OF ECONOMIC EFFICIENCY OF FUNCTIONING.....	138
		ABSTRACTS	141
		OUR AUTHORS	169