

СОДЕРЖАНИЕ

КАДРЫ АПК.....	5	Шишкина Е.Е., Малкова Н.Н., Битюцкая Г.Н.	ПРИМЕНЕНИЕ ЧЕРНОПЛОДНОЙ РЯБИНЫ	79
Фанненштиль А.А.			ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ С-ВИТАМИННОЙ	
КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДОУСТРОЙСТВА			НЕДОСТАТОЧНОСТИ И ЙОДДЕФИЦИТА	
ВЫПУСКНИКОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ	5	Синицына Т.А.	ОБЗОР СЕКЦИИ RHIZIRIDEUM G. DON F.	
АГРОНОМИЯ.....	15		EX W.D.J. КОСН РОДА ALLIUM L. В СВЯЗИ	
Зиборов А.И., Розова М.А.			С СОХРАНЕНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННОГО	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ СОРТОВ			ГЕНОФОНДА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.....	83
И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЛИНИЙ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ				
ПШЕНИЦЫ В АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ОПЫТАХ				
НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	15	ЖИВОТНОВОДСТВО.....		87
Вальков Ю.А.		Антоненко Т.В.	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ	
РОЛЬ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И УДОБРЕНИЙ			АКТИВНОСТИ FELIS SATUS	
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ			В АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОБИТАНИЯ.....	87
НА ДОНУ.....	18	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ		
Северин В.Ф., Кушнарев М.А.		СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА		92
РОЛЬ ОПЫЛИТЕЛЯ В ФОРМИРОВАНИИ		Беляев В.И., Кривочуров Н.Т., Иванайский В.В.,		
УРОЖАЯ ЯБЛОНИ	22	Шайхудинов А.С., Зыга Ю.С.	ОБОСНОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЯГОВОГО	
Хохлов Д.С.			СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ ИЗНОСА	
ВЛИЯНИЕ МЕЗОФОРМ РЕЛЬЕФА НА ЗАСОРЕННОСТЬ			СТРЕЛЬЧАТЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ	92
ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПИ			Присяжная С.П., Присяжный М.М., Присяжная И.М.	
СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	26		СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ	
Синеговская В.Т., Цзинь С., Сухоруков В.П.			И РАССЕИВАНИЯ СОЕВОЙ СОЛОМЫ	
АКТИВИЗАЦИЯ ФОТОСИНТЕЗА			ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДРОДИЯ ПОЧВЫ	95
И УРОЖАЙНОСТЬ СОИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ			Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Зозуля И.Н.	
ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГУМАТА НАТРИЯ	31		АСПЕКТЫ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА	
Шилова Н.В., Долганова З.В.			В УСТАНОВКАХ КОНТАКТНОГО ТИПА	100
ПЕРСПЕКТИВЫ СЕМЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ				
ЛИЛЕЙНИКА В УСЛОВИЯХ				
УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ				
АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	35	ЭКОНОМИКА АПК.....		104
АГРОЭКОЛОГИЯ	40	Краснова М.В.	АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ	
Ерёмин Е.А., Татаринцев Л.М., Власова Т.В.			ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ СБАЛАНСИРОВАННОЙ	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ			СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	104
И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ В ПРИСАЛАИРЬЕ	40	Вахитов М.Т.	НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ КРЕДИТНЫХ	
Бабошкина С.В., Пузанов А.В., Горбачев И.В.			МЕХАНИЗМОВ В РАБОТУ ОРГАНОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО	
ПРИОРИТЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ЗАГРЯЗНИТЕЛИ			КАЗНАЧЕЙСТВА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ	
(Zn, Pb, Cd, Al) В ОГОРОДНЫХ ПОЧВАХ			АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	
И ОВОЩАХ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ			(НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	109
ГОРОДОВ БАРНАУЛА, БИЙСКА, ГОРНЯКА	46	Рогожин Ю.В., Рогожин В.В.	ВОЗМОЖНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА АПК	
Воробьева Р.П., Ананьева Ю.С.			РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ).....	112
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ			Боджаева В.В.	
ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ			ПРИОРИТЕТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ	
В УСЛОВИЯХ ПРИАЛЕЙСКОЙ СТЕПИ	51		АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	
Бекецкая Т.В., Умарова А.Б., Железова С.В.,			РЕГИОНА	116
Кокорева А.А., Звонка Д.В.			Сычев Д.О.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА			К ВОПРОСУ О КОНЦЕПЦИИ	
ТЕРРИТОРИИ «ЗАОКСКИЕ ПИТОМНИКИ»			ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	120
(ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) В ЦЕЛЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ			Кислова И.Я.	
ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	54		К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЗАНЯТОСТИ	
Хлуденцов Ж.Г.			ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛА (НА ПРИМЕРЕ	
ПОЧВЫ СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ ЧАСТЕЙ			СПК «ЛЕНЬКОВСКИЙ» АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	124
БАРНАУЛЬСКОЙ ДРЕВНЕЙ ЛОЖБИНЫ СТОКА	59		Киркеева Л.И., Тарасов И.Ю.	
Барышникова О.Н., Мезенцева Е.М., Михаревич М.В.			БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,	
ОСТРОВНЫЕ ЛЕСА КАК РЕЛИКТОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПРИНАДЛЕЖАЩИХ НА ПРАВАХ	
СТЕПНОЙ И ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОН.....	63		СОБСТВЕННОСТИ	128
Великородов А.В., Абделаал Х.А.А.,			Стадник А.Т., Эссауленко Д.В.	
Тырков А.Г., Фурсов В.Н.			ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ	
ВЫДЕЛЕНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА			НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК	
ИЗ ЛОФАНТА АНИСОВОГО И ИЗУЧЕНИЕ			В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ.....	131
ЕГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА	66	РЕФЕРАТЫ		136
ЭКОЛОГИЯ.....	72	НАШИ АВТОРЫ		161
Харина С.Г., Колесникова Т.П.				
ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА				
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ				
АГРОЛАНДШАФТОВ ПРИАМУРЬЯ.....	72			
Тарасовская Н.Е.				
ЗНАЧЕНИЕ БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ				
В ОЗДОРОВЛЕНИИ ПАСТБИЩНЫХ				
И ОКОЛОВОДНЫХ БИОТОПОВ				
ОТ ГЕЛЬМИНТОВ	76			

CONTENTS

HUMAN RESOURCES OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	5
Fannenshtil A.A. CRITERIA OF EFFECTIVE JOB PLACEMENT OF AGRICULTURAL HIGHER SCHOOLS' GRADUATES	5
AGRONOMY	15
Ziborov A.I., Rozova M.A. ECOLOGIC PLASTICITY OF VARIETIES AND ADVANCED LINES OF SPRING DURUM WHEAT IN TECHNOLOGICAL EXPERIMENTS IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA	15
Valkov Yu.A. THE ROLE OF FORECROPS AND FERTILIZERS IN WINTER WHEAT CULTIVATION IN THE DON RIVER AREA	18
Severin V.F., Kushnarev M.A. ROLE OF POLLINATOR IN FORMATION OF THE YIELD OF APPLE TREE	22
Khokhlov D.S. INFLUENCE OF THE RELIEF'S MESOFORMS ON INFESTATION OF SPRING WHEAT CROPS IN FOREST-STEPPE OF THE CENTRAL VOLGA REGION	26
Sinegovskaya V.T., Syaomey Tzing, Sukhorukov V.P. PHOTOSYNTHESIS ACTIVATION AND YIELD OF SOYBEAN BY INTEGRATED APPLICATION OF SODIUM HUMATE	31
Shilova N.V., Dolganova Z.V. PROSPECTS OF HEMEROCALLIS SEED PROPAGATION IN THE CONDITIONS OF TEMPERATE-ARID GROVED STEPPE OF THE ALTAI REGION	35
AGRICULTURAL ECOLOGY	40
Yeryomin Ye.A., Tatarintsev L.M., Vlasova T.V. CURRENT ISSUES OF LAND MANAGEMENT AND LAND PROTECTION OF THE IN THE PRISALAIRYE AREA	40
Baboshkina S.V., Puzanov A.V., Gorbachev I.V. PRIORITY POLLUTANTS (Zn, Pb, Cd, Al) IN GARDEN SOILS AND VEGETABLES OF THE CITIES OF BARNAUL, BIYSK, AND GORNYAK	46
Vorobyova R.P., Ananyeva Yu.S. BIOLOGIC ACTIVITY OF SOILS BY LONG TERM IRRIGATION IN THE CONDITIONS OF THE PRIALEYSKAYA STEPPE	51
Beketskaya T.V., Umarova A.B., S.V. Zhelezova, Kokoreva A.A., Zvonka D.V. SOIL COVER INVESTIGATION OF THE TERRITORY "ZAKOSKIYE PITOMNIKI" WITH A VIEW TO WOODY PLANTS GROWING	54
Khudentsov J.G. THE SOILS OF SOUTHERN AND NORTHERN PARTS OF THE BARNAUL ANCIENT RUNOFF CHANNEL	59
Baryshnikova O.N., Mezentseva Ye.M., Mikharevich M.V. FOREST OUTLIERS AS RELIC ELEMENT OF STEPPE AND FOREST-STEPPE ZONES	63
Velikorodov A.V., Abd El-Aal Kh.A.A., Tyrkov A.G., Fursov V.N. EXTRACTION OF VOLATILE OIL FROM LOPHANTHUS ANISATUS BENTH. AND STUDY OF ITS CHEMICAL COMPOSITIONS	66
ECOLOGY	72
Kharina S.G., Kolesnikova T.P. CHEMICAL AND MICROBIOLOGIC EVALUATION OF ECOLOGIC CONDITION OF THE RESERVOIRS OF AGRICULTURAL LANDSCAPES OF THE AMUR REGION	72
Tarasovskaya N.Ye. IMPORTANCE OF ANUROUS AMPHIBIANS IN SANITATION OF PASTURES AND NEAR-WATER BIOTOPES OF HELMINTHES	76
Shishkina Ye.Ye., Malkova N.N., Bityutskaya G.N. APPLICATION OF BLACK CHOKEBERRY FOR PREVENTION VITAMIN C DEFICIENCY AND IODINE DEFICIENCY	79
Sinit'syna T.A. REVIEW OF THE GENUS <i>ALLIUM</i> L. SECTION <i>RHIZIRIDEUM</i> G. DON F. EX W.D.J. KOCH IN CONNECTION WITH ECONOMICALLY VALUABLE GENE POOL CONSERVATION IN RUSSIA	83
ANIMAL PRODUCTION	87
Antonenko T.V. EVALUATION PROCEDURE OF FELIS CATUS TERRITORIAL BEHAVIOR IN ANTHROPOGENIC HABITAT CONDITIONS	87
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	92
Belyayev V.I., Krivochurov N.T., Ivanayskiy V.V., Shaykhutdinov A.S., Zyga Yu.S. SUBSTANTIATION OF EFFECT OF TRACTIVE RESISTANCE ON WEAR PARAMETERS OF SWEEP WORKING PARTS	92
Prisyazhnaya S.P., Prisyazhniy M.M., Prisyazhnaya I.M. IMPROVEMENT OF PROCESS OF SOYBEAN STRAW CHOPPING AND SPREADING FOR SOIL FERTILITY INCREASE	95
Kurdyumov V.I., Pavlushin A.A., Zozulya I.N. ASPECTS OF GRAIN HEAT TREATMENT IN CONTACT TYPE PLANTS	100
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	104
Krasnova M.V. ANALYSIS OF CASH FLOWS BY THE COMPONENTS OF BALANCED SCORECARD	104
Vakhitov M.T. THE NECESSITY OF INTRODUCING CREDIT SCHEMES IN FEDERAL TREASURY OPERATIONS TO SUPPORT ENTERPRISES OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX (BY THE EXAMPLE OF ALTAI REGION)	109
Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V. OPPORTUNITIES OF ECONOMIC GROWTH OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX OF SAKHA REPUBLIC (YAKUTIA)	112
Bodzhayeva V.V. PRIORITIES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX OF A REGION	116
Sychev D.O. ON THE ISSUE OF FOOD SAFETY CONCEPT	120
Kislova I.Ya. ON THE ISSUE OF RURAL LABOUR RESOURCES EMPLOYMENT IMPROVEMENT (BY THE EXAMPLE OF THE LENKOVSKIY AGRICULTURAL COOPERATIVE OF THE ALTAI REGION)	124
Kirkeyeva L.A., Tarasov I.Yu. ACCOUNTING OF LAND OWNED BY OWNERSHIP RIGHTS	128
Stadnik A.T., Essaulenko D.V. INCREASING OF EFFICIENCY OF IMPLEMENTATION SCIENTIFIC DEVELOPMENTS IN AGRICULTURAL ENTERPRISES	131
ABSTRACTS	145
OUR AUTHORS	163