

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Засемчук И.В., Семенченко С.В. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНОВ САЛЬСКОЙ ПОРОДЫ.....	103
Антонова О.И., Комякова Е.М., Калпокас В.В. ДЕЙСТВИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ИЗ ПОМЕТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ И ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, СОДЕРЖАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И БИОГЕННОСТЬ ПОЧВЫ.....	5	Казанцев Д.А., Растопшина Л.В. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС МАРАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАССЫ СЫРЫХ ПАНТОВ.....	107
Комякова Е.М., Антонова О.И., Калпокас В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ОМУ) ИЗ КУРИНЫХ БИОКОМПОСТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУКУРУЗЫ.....	11	Хаустов В.Н. ВЛИЯНИЕ ЯИЦ АРТЕМИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМИ ОСНОВНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА.....	112
Кощеева Н.С. РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	18	Леткин А.И., Мунгин В.В., Гибалкина Н.И. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ГЕНЕЗИС» КУРАМ-НЕСУШКАМ.....	115
Дробышев А.П., Олешко В.П., Усенко В.И., Шукис Е.Р., Пугач Д.А. БИОЛОГИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ КОРМОПРОИЗВОДСТВА – ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА АЛТАЕ.....	23	Владимирова Н.Ю., Владимиров Н.И. НЕКОТОРЫЕ ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ САМОК СОБОЛЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛОВ.....	120
Шишкина Е.В., Жаркова С.В. СОРТА МНОГОЛЕТНИХ ВИДОВ ЛУКОВЫХ КУЛЬТУР, АДАПТИРОВАННЫЕ К УСЛОВИЯМ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	32	Ткаченко Л.В., Корчуганова А.М. ДЕЙСТВИЕ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ СОБАКИ (ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ).....	123
Носирова З.Г. ДЕЙСТВИЕ ИНСЕКТИЦИДОВ НА ЭНТОМОФАГИ ТУОВОЙ ОГНЕВКИ.....	41	Жуков В.М. ОРГАНОПАТОЛОГИЯ ЗУБОВ КОШКИ.....	127
Слепнева Т.Н. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ СЛИВЫ В ЛЕСОСТЕПИ ЮЖНОГО УРАЛА.....	49	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	131
Пургин Д.В., Кравченко В.И. РЕЖИМ НИТРАТНОГО АЗОТА КАШТАНОВОЙ ПОЧВЫ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ В ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТАХ КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	54	Яковлев Д.А., Беляев В.И., Поляков Г.Н. ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СОШНИКОВОЙ ГРУППЫ СЕЯЛКИ СЗС-2.1 ДЛЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА.....	131
Лебедева Л.В., Лучникова Н.М. ПУТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ЗМЕИНОГОРСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ (НА ПРИМЕРЕ СЕЛА ТАЛОВКА).....	60	Барышев Д.Д., Барышева Н.Н., Пронин С.П., Беляев В.И. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ, РАЗДЕЛЕННЫХ НА ФРАКЦИИ ПО АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ.....	136
Макарычев С.В., Канарский А.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ СПОСОБОВ ФОРМИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ ОБЛЕПИХИ ДЛЯ УБОРКИ КОМБАЙНОМ.....	66	Бец А.К., Александров И.Ю. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНО РАБОТАЮЩИХ МАШИН В ЦЕХАХ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ.....	140
Канарский А.А., Макарычев С.В. К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ УРОЖАЯ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР.....	72	Лобанов В.И., Бузверов С.Ю. ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРУШИВАНИЯ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА ОТ ЧИСЛА ОБОРОТОВ РАБОЧЕГО ОРГАНА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ШЕЛУШИТЕЛЯ.....	145
Карнаухова Н.А., Сыева С.Я. КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ <i>ASTRAGALUS AUSTROSIBIRICUS</i> (<i>FABACEAE</i>) И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЕГО ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ В ГОРНОМ АЛТАЕ И ХАКАСИИ.....	78	Иванов С.В., Алексеев Н.С., Капорин В.А. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ШЛИФОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИК АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ СИЛЫ РЕЗАНИЯ МИКРОПОРИСТОГО ПОКРЫТИЯ ВОССТАНОВЛЕННОЙ ДЕТАЛИ.....	149
Завалишин С.И., Косачев И.А., Чернышков В.Н., Карелина В.С., Соколова Л.В. СРАВНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ.....	86	Титов Е.В., Сошников А.А., Куликова Л.В. ОЦЕНКА ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ МНОГОСЛОЙНОГО ЭКРАНА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ.....	157
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	92	Белый В.Б. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СЕЛЬСКИМИ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В АВТОНОМНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.....	163
Журба В.А., Ковалёв И.А. ГИСТОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОЧАГА У КОРОВ С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ.....	92	Бережнов Н.Н., Логов А.А., Стенина Н.А. ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ АГРЕГАТА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ БЕЗВОДНОГО АММИАКА В ПОЧВУ.....	166
Афанасьева А.И., Сарычев В.А. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ЯГНЯТ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 4.24».....	98	Капустин Н.И., Садов В.В. ПУТИ СОЗДАНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.....	173
		НАШИ АВТОРЫ	180

CONTENTS

AGRONOMY	5	Zasemchuk I.V., Semenchenko S.V.	PRODUCTIVE QUALITIES OF SALSUK BREED RAMS.....	103
Antonova O.I., Komyakova Ye.M., Kalpokas V.V.		Kazantsev D.A., Rastopshina L.V.	HEMATOLOGIC STATUS OF MARALS DEPENDING	
THE ACTION OF ORGANO-MINERAL FERTILIZERS		ON RAW VELVET ANTLER WEIGHT	107	
FROM MANURE ON THE YIELD AND GRAIN QUALITY		Khaustov V.N.	THE INFLUENCE OF ARTEMIA SALINA EGGS	
OF WINTER AND SPRING WHEAT,		ON THE PRODUCTIVITY OF THE HENS OF PARENT FLOCK		
SOIL NUTRIENT CONTENT AND SOIL BIOGENESITY	5	AND USE EFFICIENCY OF ESSENTIAL DIET NUTRIENTS	112	
Komyakova Ye.M., Antonova O.I., Kalpokas V.V.		Letkin A.I., Mungin V.V., Gibalkina N.I.	SCIENTIFIC AND PRACTICAL ASPECTS	
THE EFFECTIVENESS OF ORGANO-MINERAL FERTILIZERS		OF THE GENESIS PRODUCT ADMINISTRATION		
(OMF) BASED ON CHICKEN MANURE BIOCOMPOSTS		TO LAYING HENS	115	
IN MAIZE CULTIVATION	11	Vladimirova N.Yu., Vladimirov N.I.	SOME PRODUCTIVE FEATURES OF SABLE FEMALES	
Koshcheyeva N.S.		WHEN NATURAL MINERALS ARE USED IN THE DIET	120	
THE RESULTS AND PROSPECTS OF FIBER FLAX		Tkachenko L.V., Korchuganova A.M.	THE EFFECT OF ACETIC ACID ON THE RESPIRATORY	
SELECTIVE BREEDING UNDER THE CONDITIONS		SYSTEM OF A DOG (POST MORTEM EXAMINATION)	123	
OF THE KIROV REGION	18	Zhukov V.M.	DENTAL ORGANOPATHOLOGY IN CATS	127
Drobyshev A.P., Oleshko V.P.,				
Usenko V.I., Shukis Ye.R., Pugach D.A.		PROCESSES AND MACHINERY		
BIOLOGIZATION OF FORAGE PRODUCTION		OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	131	
TECHNOLOGIES AS AN IMPORTANT RESERVE		Yakovlev D.A., Belyayev V.I., Polyakov G.N.	SUBSTANTIATION OF OPENER GROUP RATIONAL	
FOR THE DEVELOPMENT OF ANIMAL HUSBANDRY		PARAMETERS OF THE SZS-2.1 STUBBLE SEEDER		
IN THE ALTAI REGION	23	FOR DIRECT SEEDING	131	
Shishkina Ye.V., Zharkova S.V.		Baryshev D.D., Barysheva N.N., Pronin S.P., Belyayev V.I.	EXPERIMENTAL STUDY OF ELECTROPHYSICAL	
PERENNIAL ONION VARIETIES ADAPTED		PROPERTIES OF WHEAT SEEDS SEPARATED I		
TO THE CONDITIONS OF THE SOUTH OF WEST SIBERIA	32	NTO FRACTIONS ACCORDING		
Nosirova Z.G.		TO THEIR AERODYNAMIC PROPERTIES	136	
INSECTICIDE EFFECT		Betz A.K., Aleksandrov I.Yu.	RELIABILITY EVALUATION OF PARALLEL OPERATING	
ON MULBERRY PYRALID ENTOMOPHAGES	41	EQUIPMENT UNITS IN FEED PREPARATION SHOPS	140	
Slepneva T.N.		Lobanov V.I., Buzoverov S.Yu.	THE DEPENDENCE OF SUNFLOWER SEED	
ECONOMIC AND BIOLOGICAL EVALUATION		DEHULLING EFFICIENCY ON THE ROTATIONAL SPEED		
OF INTRODUCED PLUM VARIETIES		OF THE WORKING BODY		
IN THE FOREST STEPPE OF SOUTH URALS	49	OF A CENTRIFUGAL SEED DEHULLER	145	
Purgin D.V., Kravchenko V.I.		Ivanov S.V., Alekseyev N.S., Kapurin V.A.	THE INFLUENCE OF GRINDING MODES AND ABRASIVE	
NITRATE REGIME OF CHESTNUT SOILS AFTER VARIOUS		TOOL CHARACTERISTICS ON THE CUTTING FORCE		
FORECROPS IN FIELD CROP ROTATIONS		COMPONENTS OF THE MICROPOROUS COATING		
IN THE KULUNDA STEPPE OF THE ALTAI REGION	54	OF REPAIRED PART	149	
Lebedeva L.V., Luchnikova N.M.		Titov Ye.V., Sosnikov A.A., Kulikova L.V.	EVALUATION OF THE DEGREE OF ELECTRIC	
THE WAYS OF RATIONAL USE AND PROTECTION		FIELD ATTENUATION IN A WIDE FREQUENCY		
OF LANDS OF THE RURAL SETTLEMENTS		RANGE USING A MULTILAYER SCREEN	157	
OF THE ZMEINOGORSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION		Beliy V.B.	THE MODELING OF RURAL CONSUMERS' ELECTRICITY	
(CASE STUDY OF THE VILLAGE OF TALOVKA)	60	CONSUMPTION PROCESSES IN AUTONOMOUS		
Makarychev S.V., Kanarskiy A.A.		POWER SUPPLY SYSTEMS	163	
THE EFFECTIVENESS OF NEW METHODS		Berezhnov N.N., Logov A.A., Stenina N.A.	FIELD TESTS OF THE UNIT FOR ANHYDROUS	
OF SEA BUCKTHORN PLANT FORMATION		AMMONIA APPLICATION INTO THE SOIL	166	
FOR COMBINE HARVESTING	66	Kapustin N.I., Sadov V.V.	THE WAYS TO CREATE CONTROLLED VENTILATION	
Kanarskiy A.A., Makarychev S.V.		IN LIVESTOCK BUILDINGS		
ON IMPROVING THE TECHNOLOGY		OF THE ALTAI REGION IN WINTER	173	
OF MECHANIZED HARVESTING OF BERRY CROPS	72			
Karnaukhova N.A., Syeva S.Ya.		LIST OF CONTRIBUTORS	180	
NUTRITIONAL VALUE				
OF <i>ASTRAGALUS AUSTROSIBIRICUS</i>				
(<i>FABACEAE</i>) AND EVALUATION				
OF ITS COENOPOPULATION STATUS				
IN THE ALTAI MOUNTAINS AND KHAKASSIA	78			
Zavalishin S.I., Kosachev I.A., Chernyshkov V.N.,				
Karelina V.S., Sokolova L.V.				
THE COMPARISON OF WEED SPECIES COMPOSITION				
IN SPRING SOFT WHEAT CROPS GROWN				
BY INTENSIVE AND ORGANIC CULTIVATION				
TECHNOLOGIES	86			
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	92			
Zhurba V.A., Kovalev K.A.				
HISTOPATHOLOGICAL CHANGES IN THE AREA				
OF ABNORMAL FOCUS				
IN COWS WITH PURULENT PODODERMATITIS	92			
Afanasyeva A.I., Sarychev V.A.				
BLOOD MORPHOLOGICAL COMPOSITION				
OF WEST SIBERIAN MUTTON LAMBS WHEN USING				
THE VETOM 4.24 PROBIOTIC PRODUCT	98			