

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Гончарова А.В., Сотникова Л.Ф.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСХОДА
Аникьев А.А., Аникьева Э.Н.			ВТОРИЧНЫХ ЯЗВЕННЫХ КЕРАТИТОВ У ЛОШАДЕЙ
ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ			В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ (10 ЛЕТ).....
КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ			86
В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....	5	Козлов Н.А., Юнси И.Р.	ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ
Девяткин С.А., Бочкарев Д.В.,			ПРИ КОСТРИКТИВНОЙ МИЕЛОПАТИИ.....
Бочкарев В.Д., Девяткина Т.Ф.			91
ВИДОВОЙ СОСТАВ И ОБИЛИЕ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ		Меликова Ю.Н., Сотникова Л.Ф.	ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ
В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ			НОВООБРАЗОВАНИЙ НОСОВОГО ЗЕРКАЛА
ЮГА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ.....	11		У КОШЕК.....
Романова Н.В., Жаркова С.В., Ложникова Л.А.			97
СОЗДАНИЕ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА		Орлова Т.Н.	ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА
НА БАЗЕ ТОО «ОХМК» В УСЛОВИЯХ			«ПРОПИОНОВЫЙ»
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	16		НА УБОЙНЫЙ ВЫХОД ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....
Давыдов А.С., Тиньгаев А.В., Горносталь Р.Г.			101
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ		Пушкарев И.А., Куренинова Т.В.,	Шаньшин Н.В., Афанасьева А.И.
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СОИ.....	22		ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА Телят
Макарычев С.В.			ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ КОРОВАМ-МАТЕРЯМ
ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ			РАЗНЫХ ДОЗ ТКАНЕВОГО БИОСТИМУЛЯТОРА.....
ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД ДЕКОРАТИВНЫМИ КУЛЬТУРАМИ			105
В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД.....	29	Цой З.В.	ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ
Партоев К., Сафармади М., Ахмедов Х.М.			ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЫБНОЙ КОРМОВОЙ МУКИ
ПРОДУКТИВНОСТЬ			В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....
ТОПИНАМБУРА (<i>HELIANTHUS TUBEROSUS L.</i>)			111
В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА.....	34	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ	
Синогейкина Г.Э.			АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ
ЗИМОСТОЙКОСТЬ И СЕЗОННОЕ РАЗВИТИЕ ВИДОВ			115
И СОРТОВ WEIGA THUNB. В УСЛОВИЯХ		Беляев В.И., Бачурин Р.Н., Яковлев Д.А.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ
ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	39		ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
Волгин В.В., Потапова Н.В., Смолин Н.В.			ПОСЕВНЫХ АГРЕГАТОВ ТОЧНОГО ВЫСЕВА
ДЕКОРАТИВНЫЕ КАЧЕСТВА			НА БАЗЕ ТРАКТОРОВ «КИРОВЕЦ».....
И СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ TAGETES PATULA (L.)			115
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ		Халина Т.М., Халин М.В., Дорожкин М.В.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ			ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА.....	43		ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ.....
Рашидов Н.Д.			119
ПЛОДОНОСНОСТЬ ВИНОГРАДНОГО КУСТА		Шевелев А.В., Михайлова О.В.,	Новикова Г.В., Просвирякова М.В.
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМ ЗАКЛАДКИ.....	50		ОБОСНОВАНИЕ СОБСТВЕННОЙ ДОБРОТНОСТИ
Рахимгалиева С.Ж., Сапарова Н.А.			РЕЗОНАТОРОВ СВЧ-УСТАНОВОК
ВЛИЯНИЕ ЭПИНА-ЭКСТРА			ДЛЯ ВЫТОПКИ ПАСЕЧНОГО ВОСКА.....
НА СОДЕРЖАНИЕ И ЗАПАСЫ			124
ЛАБИЛЬНОГО ГУМУСА ПАСТБИЩНЫХ УГОДИЙ		Крюковская Н.С.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ
В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ КАЗАХСТАНА.....	56		УПРОЧНЕНИЯ СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП НАПЛАВКОЙ
Терновая Л.В., Макарычев С.В.			ОТДЕЛЬНЫХ ВАЛИКОВ.....
О ПАРАМЕТРАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОДНОГО РЕЖИМА			130
ЧЕРНОЗЕМА ПРИ ОРОШЕНИИ		Булатов С.Ю., Моисеев А.И.,	Мансуров А.П., Шкилев Н.П., Сергеев А.Г.
СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ ДОЖДЕВАНИЕМ.....	62		РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
Афиногенова С.Н., Черкасов О.В.			РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДЕЗИНТЕГРАТОРА
ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТОК ГУМАТОМ			ЗЕРНОВОЙ ПАТОКИ.....
И КОМПЛЕКСНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ			135
НА УРОЖАЙНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА		Христенко А.Г., Александров И.Ю.,	Диденко А.А., Пшенов Е.А., Бекова Ю.А.
КАРТОФЕЛЯ СОРТОВ ГАЛА И ЛАТОНА.....	68		ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	76		АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
Лубенникова М.В., Афанасьев К.А., Афанасьев В.А.			МАССЫ Телят ПРИ СОДЕРЖАНИИ
СВЯЗЬ ЭРИТРОЦИТАРНЫХ АНТИГЕНОВ КРОВИ			В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ.....
С ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫМИ ПРИЗНАКАМИ			141
КОРОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ.....	76	НАШИ АВТОРЫ	148
Бахтушкина А.И., Коваль А.Д.			
МОЛОЧНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ			
МОЛОКА ЯЧИХ АЛТАЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ.....	81		

CONTENTS

AGRONOMY	5
Anikyeve A.A., Anikyeve E.N. POSSIBLE MECHANISMS OF CULTIVATED PLANT ADAPTATION UNDER EXTREME CONDITIONS	5
Devyatkin S.A., Bochkarev D.V., Bochkarev V.D., Devyatkina T.F. WEED SPECIES COMPOSITION AND ABUNDANCE IN SPRING RAPE CROPS IN THE SOUTHERN NON-CHERNOZEM ZONE OF RUSSIA	11
Romanova N.V., Zharkova S.V., Lozhnikova L.A. THE DEVELOPMENT OF SUNFLOWER HYBRIDS ON THE EXPERIMENTAL FARM FOR OIL-BEARING CROPS UNDER THE CONDITIONS OF THE EAST-KAZAKHSTAN REGION	16
Davydov A.S., Tingayev A.V., Gornostal R.G. THE IMPACT OF IRRIGATION SCHEDULES ON SOYBEAN GROWING EFFICIENCY	22
Makarychev S.V. THE FEATURES OF CHERNOZEM THERMOPHYSICAL STATE UNDER ORNAMENTAL PLANTS IN SUMMER	29
Partoyev K., Safarmadi M., Akhmedov Kh.M. THE PRODUCTIVITY OF JERUSALEM ARTICHOKE (<i>HELIANTHUS TUBEROSUS</i> L.) UNDER THE CONDITIONS OF TAJIKISTAN	34
Sinogeykina G.E. WINTER HARDINESS AND SEASONAL DEVELOPMENT OF SPECIES AND VARIETIES OF <i>WEIGELA</i> THUNB. UNDER THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	39
Volgin V.V., Potapova N.V., Smolin N.V. ORNAMENTAL FEATURES AND SEED PRODUCTION OF <i>TAGETES PATULA</i> L. DEPENDING ON THE APPLICATION OF MINERAL FERTILIZERS AND PLANT GROWTH REGULATORS	43
Rashidov N.J. THE PRODUCTIVITY OF GRAPE VINES DEPENDING ON PLANTING PATTERNS	50
Rakhimgaliyeva S.Zh., Saparova N.A. THE INFLUENCE OF EPIN-EXTRA PLANT GROWTH REGULATOR ON THE CONTENT AND STOCK OF LABILE HUMUS IN THE PASTURE LANDS OF THE DRY-STEPPE ZONE OF KAZAKHSTAN	56
Ternovaya L.V., Makarychev S.V. ON THE PARAMETERS OF REGULATING THE WATER REGIME OF CHERNOZEM AT SPRINKLING IRRIGATION OF TABLE BEETS	62
Afinogenova S.N., Cherkasov O.V. THE INFLUENCE OF TREATMENT WITH HUMATE AND COMPLEX FERTILIZERS ON YIELD AND QUALITY INDICES OF GALA AND LATONA POTATOES	68
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	76
Lubennikova M.V., Afanasyev K.A., Afanasyev V.A. THE RELATIONSHIP OF ERYTHROCYTE ANTIGENS WITH ECONOMIC TRAITS OF HEREFORD COWS	76
Bakhtushkina A.I., Koval A.D. MILK PRODUCTION AND MILK CHEMICAL COMPOSITION OF YAK FEMALES OF THE ALTAI POPULATION	81
Goncharova A.V., Sotnikova L.F. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE OUTCOMES OF SECONDARY ULCERATIVE KERATITIS IN HORSES IN THE LONG-TERM PERIOD (10 YEARS)	86
Kozlov N.A., Younsi I.R. DIAGNOSTIC FINDINGS IN CONSTRICTIVE MYELOPATHY	91
Melikova Yu.N., Sotnikova L.F. THE RISK FACTORS OF THE OCCURRENCE AND DEVELOPMENT OF NASAL PLANUM NEOPLASMS IN CATS	97
Orlova T.N. THE INFLUENCE OF PROBIOTIC PRODUCT "PROPIONOVII" ON SLAUGHTER YIELD OF BROILER CHICKENS	101
Pushkarev I.A., Kureninova T.V., Shanshin N.V., Afanasyeva A.I. THE GROWTH INTENSITY OF CALVES AFTER ADMINISTRATION OF DIFFERENT DOSES OF TISSUE BIO-STIMULANT TO THEIR COW-MOTHERS	105
Tsoy Z.V. DIGESTIBILITY OF NUTRIENTS WITH USING FISH-MEAL IN POULTRY FARMING	111
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	115
Belyayev V.I., Bachurin R.N., Yakovlev D.A. COMPARATIVE TECHNICAL AND ECONOMIC EVALUATION OF SOWING UNITS FOR PRECISION SEEDING BASED ON "KIROVETS" TRACTORS	115
Khalina T.M., Khalin M.V., Dorozhkin M.V. DETERMINATION OF ACTIVE POWER OF ELECTRIC CONTACT DISINFECTION OF PREMIXED FEEDS	119
Shevelev A.V., Mikhaylova O.V., Novikova G.V., Prosviryakova M.V. THE SUBSTANTIATION OF THE INTRINSIC Q-FACTOR OF THE RESONATORS OF UHF INSTALLATIONS FOR BEE WAX MELTING	124
Kryukovskaya N.S. DETERMINATION OF OPERATING PARAMETERS FOR V-SHAPED SWEEPS REINFORCEMENT BY SINGLE BEADS BUILDING-UP	130
Bulatov S.Yu., Moiseyev A.I., Mansurov A.P., Shkilev N.P., Sergeev A.G. THE RESEARCH FINDINGS ON THE OPERATION OF GRAIN MOLASSES DISINTEGRATOR	135
Khristenko A.G., Aleksandrov I.Yu., Didenko A.A., Pshenov Ye.A., Bekova Yu.A. SUBSTANTIATION OF THE AUTOMATIC PROCESS OF CALF WEIGHT DETERMINATION UNDER INDIVIDUAL CAGE HOUSING TECHNOLOGY	141
LIST OF CONTRIBUTORS	148