

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	Растопшина Л.В.
Розова М.А., Зиборов А.И., Егиазарян Е.Е.	ЙОД В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ	И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МЯСНОСТЬ ТУШЕК
ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИХ СОРТОВ	И КАЧЕСТВО МЯСА75
ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ АЛТАЯ.....5	Калугина Е.Г.
Латарцев П.Ю., Антонова О.И.	МИКРОБИОЦЕНОЗЫ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ ВИДОВ	КОНЕВОДЧЕСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ
АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ	ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ81
В УСЛОВИЯХ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ	Грядунова Ф.А., Сотникова Л.Ф.
АЛТАЙСКОГО КРАЯ13	ОСОБЕННОСТИ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО
Косенко С.В., Плужникова И.И.	ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СОБАК
ВЛИЯНИЕ БИОУДОБРЕНИЯ «АГРОВЕРМ»	С ЗАБОЛЕВАНИЕМ СЕРДЦА87
НА ПРОЦЕСС ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН	Новикова М.Ю., Тихая Н.В., Понамарев Н.М.
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР19	ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БАБЕЗИОЗА СОБАК
Олешко В.П., Дробышев А.П.	В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ95
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	Перфилова К.В., Сальникова М.М., Сайтов В.Р.,
В КОРМОВОМ СЕВООБОРОТЕ НА ОРОШЕНИИ	Баймухаметов Ф.З., Иванов В.В.
В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ23	ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ
Букин О.В., Бочкарев Д.В., Никольский А.Н.	КЛЕТОК ПЕЧЕНИ КРЫС
ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ	ПРИ ВЛИЯНИИ ГАММА-ЛУЧЕЙ И 2,3,7,8-ТХДД99
ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ
НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО	АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ105
ГОРОХА ПОСЕВНОГО В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ	Федоренко И.Я., Землянухина Т.Н.,
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ28	Шилов С.В., Орлова Н.А.
Шепелев В.В., Юсова О.А., Момонов А.Х.	ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СУШКИ
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА, ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕМЯН	РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
И ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ СОРТОВ	ПО КРИТЕРИЯМ КАЧЕСТВА
КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО ОМСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....35	КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА105
Котченко С.Г., Ерёмкина Д.В.	Табаев А.В., Федоренко И.Я., Левин А.М.
АГРОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ТЕМНО-СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ	ВИБРАЦИОННЫХ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ42	ФУРАЖНОГО ЗЕРНА112
Макарычев С.В.	Казымов И.М., Компанеев Б.С.
ВОДНЫЙ РЕЖИМ В ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРИ ОРОШЕНИИ ЛУКОВЫХ КУЛЬТУР50	КОЭФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ НАГРУЗКИ
Левин А.А., Макарычев С.В., Томаровский А.А.	ЦИФРОВЫМИ ПРИБОРАМИ
ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ	В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ.....119
ПОД ЯГОДНЫМИ КУЛЬТУРАМИ И ПАРАМЕТРЫ	Сергеев А.Г., Андреев В.Л., Мансуров А.П.,
ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЯ56	Моисеев А.И., Шамин А.Е.
Ивойлов А.В., Хапугин И.А.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ НАГРЕВА ВОДЫ
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ И СПОСОБОВ	В ДЕЗИНТЕГРАТОРЕ ЗЕРНОВОЙ ПАТОКИ126
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>MELISSA OFFICINALIS</i> L.	Фахреев Н.Н.
НА НЕКОТОРЫЕ ЕЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА
И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ63	УТИЛИЗАЦИИ ПОДСТИЛОЧНОГО ПОМЕТА ПТИЦЫ
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ72	МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ
Шаганова Е.С., Поломошнов А.С.	С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАРОВОЙ ГАЗИФИКАЦИИ133
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК	Усанов К.М., Каргин В.А., Волгин А.В., Моисеев А.П.
В РАЦИОНЕ Телят-МОЛОЧНИКОВ.....72	ОЦЕНКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ УДАРНЫХ МАШИН137
	НАШИ АВТОРЫ143

CONTENTS

AGRONOMY	5
Rozova M.A., Ziborov A.I., Yegiazaryan Ye.Ye. THE REALIZATION OF PRODUCTIVITY POTENTIAL OF WEST-EUROPEAN DURUM WHEAT VARIETIES OF UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION	5
Latartsev P.Yu., Antonova O.I. THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT TYPES OF NITROGEN FERTILIZERS FOR LINSEED FLAX UNDER THE CONDITIONS OF FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION	13
Kosenko S.V., Pluzhnikova I.I. THE INFLUENCE OF "AGROVERM" BIOFERTILIZER ON THE PROCESS OF SEED GERMINATION OF CEREAL CROPS	19
Oleshko V.P., Drobyshev A.P. THE EFFECTIVENESS OF FERTILIZER APPLICATION IN IRRIGATED FODDER CROP ROTATION UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	23
Bukin O.V., Bochkarev D.V., Nikolskiy A.N. THE INFLUENCE OF BASIC TILLAGE TECHNIQUES ON YIELD AND QUALITY OF FIELD PEA IN THE FOREST-STEPPE OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA	28
Shepelev V.V., Yusova O.A., Momonov A.Kh. QUALITY APPRAISAL AND SEED AND HERBAGE PRODUCTIVITY OF AWNLESS BROME VARIETIES DEVELOPED IN OMSK	35
Kotchenko S.G., Yeremina D.V. AGROGENIC CHANGES IN CHEMICAL PROPERTIES OF DARK GRAY FOREST SOILS OF THE NORTHERN TRANS-URALS	42
Makarychev S.V. WATER REGIME IN LEACHED CHERNOZEM DURING IRRIGATION OF ONION CROPS	50
Levin A.A., Makarychev S.V., Tomarovskiy A.A. THE WATER REGIME OF A SOIL PROFILE UNDER BERRY CROPS AND THE PARAMETERS OF ITS REGULATION	56
Ivoylov A.V., Khapugin I.A. THE INFLUENCE OF <i>MELISSA OFFICINALIS</i> L. GROWING CONDITIONS AND APPLICATION ON SOME OF ITS BIOLOGICAL FEATURES AND MORPHOMETRIC INDICES	63
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	72
Shaganova Ye.S., Polomoshnov A.S. THE USE OF FEED SUPPLEMENTS IN PRE-WEANING CALF DIET	72
Rastopshina L.V. IODINE IN BROILER CHICKEN DIET AND ITS EFFECT ON CARCASS FLESHING AND MEAT QUALITY	75
Kalugina Ye.G. THE MICROBIOCOENOSIS OF A HORSE BREEDING BUILDINGS IN THE TYUMEN REGION	81
Gryadunova F.A., Sotnikova L.F. THE FEATURES OF ANESTHETIC ECHOCARDIOGRAPHIC MONITORING OF DOGS WITH A HEART DISEASE	87
Novikova M.Yu., Tikhaya N.V., Ponamarev N.M. TREATMENT AND PREVENTION OF CANINE BABESIOSIS IN THE CITY OF BARNAUL	95
Perfilova K.V., Salnikova M.M., Saitov V.R., Baymukhametov F.Z., Ivanov V.V. ELECTRON MICROSCOPY OF RAT LIVER CELLS UNDER THE INFLUENCE OF GAMMA RADIATION AND 2, 3, 7, 8-TCDD	99
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	105
Fedorenko I.Ya., Zemlyanukhina T.N., Shilov S.V., Orlova N.A. SUBSTANTIATION OF DRYING PARAMETERS OF PLANT RAW MATERIALS ACCORDING TO THE QUALITY CRITERIA OF THE END PRODUCT	105
Tabayev A.V., Fedorenko I.Ya., Levin A.M. THE CALCULATION OF TECHNOLOGICAL INDICES OF VIBRATIONAL CRUSHERS OF FODDER GRAIN	112
Kazymov I.M., Kompaneyets B.S. THE ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF DETERMINING THE POWER FACTOR BY THE DIGITAL INSTRUMENTS IN RURAL ELECTRIC NETWORKS	119
Sergeyev A.G., Andreyev V.L., Mansurov A.P., Moiseyev A.I., Shamin A.Ye. THE RESEARCH FINDINGS ON WATER HEATING IN A GRAIN MOLASSES DISINTEGRATOR	126
Fakhreyev N.N. THE EXPERIMENTAL STUDIES OF LITTER POULTRY MANURE UTILIZATION BY THERMAL DECOMPOSITION THROUGH STEAM GASIFICATION	133
Usanov K.M., Kargin V.A., Volgin A.V., Moiseyev A.P. THE ANALYSIS OF OPERATING MODES OF ELECTROMAGNETIC IMPACT MACHINES	137
LIST OF CONTRIBUTORS	143