

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	Беховых Ю.В. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SYLVESTRIS</i>) НА ЧЕРНОЗЕМ ЮЖНЫЙ ПРИОБСКОГО ПЛАТО78
Курсакова В.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ КОРНЕВЫХ ДИАЗОТРОФОВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ.....5	Лебедева Л.В., Лучникова Н.М. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СМОЛЕНСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ84
Лепехов С.Б. ВЗАИМОСВЯЗЬ ОЦЕНОК ГИБРИДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ИХ СЕЛЕКЦИОННОЙ ЦЕННОСТЬЮ.....12	Алешина Н.И. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ВОДНЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....89
Антонова О.И., Желтунов М.Г., Комякова Е.М., Калпокас В.В. К ВОПРОСУ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ОМУ) ИЗ БИОКОМПОСТА НА ОСНОВЕ ПОДСТИЛОЧНОГО НАВОЗА КРС В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....17	ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ95
Арзиев Ж.А., Жолдошев Б.С., Арзиев Н.Ж. ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ГУМАТИЗИРОВАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ХЛОПЧАТНИК СОРТА КЫРГЫЗСКИЙ-526	Владимирова Н.Ю., Владимиров Н.И. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ СВИНОМАТОК ПОРОД ЛАНДРАС И КРУПНАЯ БЕЛАЯ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ95
Беляев В.И., Макаров Г.А. АГРОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ32	Булгаков А.М., Булгакова Д.А., Мезенцев С.В. КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ЕГО ПРОИЗВОДСТВЕ У ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ КОРОВ99
Бояндина Т.Е. НОВЫЙ СОРТ ВИШНИ СТЕПНОЙ ПОДАРОК АЛТАЯ.....40	Пилюкшина Е.В., Пшеничникова Е.Н., Кроневальд Е.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИЛОСА КУКУРУЗНОГО, ЗАГОТОВЛЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ105
Жаркова С.В., Манылова О.В. ВЛИЯНИЕ БИОФУНГИЦИДА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ГОРОХА ПОСЕВНОГО К АСКОХИТОЗУ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....44	Дутова О.Г. ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИМЫШЕЧНЫХ ИНЪЕКЦИЙ У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ.....109
Канафина Ю.Ф. РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА «БУТОН П» И БОРНАЯ КИСЛОТА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ВИШНИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ48	Исакеев М.К., Мамытова А.Т., Боронбаева А.И. МОЛЕКУЛЯРНО-ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ШТАММОВ ВИРУСА ЧУМЫ ПЛОТЯЯДНЫХ, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА.....112
Поцелуев О.М., Капустянич С.Ю. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ МИСКАНТУСА ПОД ПОКРОВИМ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР55	Жуков В.М., Долгополова Т.С. ОРГАНОПАТОЛОГИЯ МОЧЕВЫВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ КОШЕК В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ ГОРОДА БАРНАУЛА.....116
Кононцева Е.В., Пивоварова Е.Г., Хлуденцов Ж.Г., Кононова А.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВ ПОЧВ ПОДЗОНЫ ЮЖНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ61	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ124
Макарычев С.В. ХИМИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ МАЛОПЛОДОРОДНЫХ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ОСНОВЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ68	Беляев В.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПОСЕВНЫХ МАШИН124
Мазиров М.А., Макарычев С.В. ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ ПО БОРОЗДАМ НА ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕРОЗЕМОВ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ.....74	Федоренко И.Я. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИОННЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ С КОРМОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ: ПРИНЦИПЫ, МЕТОДЫ, РЕЗУЛЬТАТЫ130
	Кривочуров Н.Т., Медведев Д.А. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН МЕТОДОМ ПОСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДЕТАЛИ.....139
	НАШИ АВТОРЫ145

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kursakova V.S. THE EFFICIENCY OF APPLICATION OF ROOT DIAZOTROPH PREPARATIONS IN SPRING WHEAT CROPS WITH MINIMUM TILLAGE.....	5
Lepekhov S.B. RELATIONSHIP BETWEEN THE ESTIMATIONS OF SEGREGATING POPULATIONS OF SPRING SOFT WHEAT AND THEIR BREEDING VALUE	12
Antonova O.I., Zheltunov M.G., Komyakova Ye.M., Kalpokas V.V. ON THE TECHNOLOGY OF MAKING ORGANO-MINERAL FERTILIZERS FROM BIOCOMPOST BASED ON LITTER CATTLE MANURE IN THE ALTAI REGION	17
Arziyev Zh.A., Zholdoshev B.S., Arziyev N.Zh. STUDY OF EFFECTIVENESS OF COMPLEX HUMATISED MINERAL FERTILIZER ACTION ON COTTON VARIETY KYRGYZSKIY-5.....	26
Belyayev V.I., Makarov G.A. AGRONOMIC EFFICIENCY OF MINERAL FERTILIZERS APPLICATION IN THE EASTERN ZONE OF THE ALTAI REGION	32
Boyandina T.Ye. NEW GROUND CHERRY VARIETY PODAROK ALTAYA	40
Zharkova S.V., Manylova O.V. THE EFFECT OF BIOLOGICAL FUNGICIDE ON FIELD PEA RESISTANCE TO ASCOCHYTA BLIGHT IN THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA.....	44
Kanafina Yu.F. GROWTH REGULATORS "BUTON-P" AND BORACIC ACID AND THEIR INFLUENCE ON FRUIT-SET AND YIELDING CAPACITY OF CHERRY (CERASUS FRUTICOSA) IN THE ALTAI REGION	48
Potseluyev O.M., Kapustyanchik S.Yu. EVALUATION OF MISCANTHUS GROWING POSSIBILITY UNDER A COVER OF CEREAL CROPS.....	55
Konontseva Ye.V., Pivovarova Ye.G., Khludenzov J.G., Kononova A.Yu. THE USE OF SOIL AGRO-CHEMICAL PROPERTIES TO CHARACTERIZE SOIL CENTRAL IMAGES OF THE SOUTHERN CHERNOZEM SUB-ZONE OF THE ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION	61
CHEMICAL RECLAMATION OF POOR SOILS OF THE ALTAI REGION BY USING THE REGIONAL NATURAL RESOURCES	68
Mazirov M.A., Makarychev S.V. THE EFFECT OF FURROW IRRIGATION ON THE CHEMICAL PROPERTIES OF THE SIEROZEMS OF THE WESTERN TIEN SHAN	74
Bekhovykh Yu.V. THE EFFECT OF SCOTCH PINE (<i>PINUS SYLVESTRIS</i>) WINDBREAKS ON THE SOUTHERN CHERNOZEM OF THE PRIOBSKOYE PLATEAU	78
Lebedeva L.V., Luchnikova N.M. RATIONAL USE OF AGRICULTURAL LANDS IN THE SMOLENSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION	84
Aleshina N.I. ENVIRONMENTAL MEASURES TO PROTECT WATER AND LAND RESOURCES OF URBANIZED AREAS.....	89
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	95
Vladimirova N.Yu., Vladimirov N.I. REPRODUCTIVE ABILITY OF LANDRACE AND LARGE WHITE SOWS UNDER COMMERCIAL HERD MANAGEMENT TECHNOLOGY	95
Bulgakov A.M., Bulgakova D.A., Mezentsev S.V. QUALITATIVE COMPOSITION OF MILK DEPENDING ON THE USE OF SOME PRODUCTION TECHNOLOGY ELEMENTS IN BLACK-PIED COW HERDS.....	99
Pilyukshina Ye.V., Pshenichnikova Ye.N., Kronewald Ye.A. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF MAIZE SILAGE MADE IN THE ALTAI REGION	105
Dutova O.G. FEATURES OF INTRAMUSCULAR INJECTIONS IN SMALL ANIMALS	109
Isakeyev M.K., Mamytova A.T., Boronbayeva A.I. MOLECULAR AND EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF STRAINS OF CANINE DISTEMPER VIRUS CIRCULATING IN THE TERRITORY OF KYRGYZSTAN	112
Zhukov V.M., Dolgoplova T.S. ORGANOPATHOLOGY OF THE URINARY SYSTEM IN CATS IN A VETERINARY CLINIC OF THE CITY BARNAUL	116
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	124
Belyayev V.I. COMPARATIVE EVALUATION OF SOWING EQUIPMENT OPERATION QUALITY.....	124
Fedorenko I.Ya. MODELING OF INTERACTION OF VIBRATING WORK PARTS WITH FEED MATERIALS: PRINCIPLES, METHODS, RESULTS.....	130
Krivochurov N.T., Medvedev D.A. THE USE OF MODERN MATERIALS IN THE RESTORATION OF MACHINE PARTS BY A METHOD OF ADDITIONAL PART SETTING	139
LIST OF CONTRIBUTORS	145