

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Мухордова М.Е. КОНЦЕПЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ ОЗЕРЕННОСТИ КОЛОСА МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	5
Зиборов А.И., Розова М.А. ВЛИЯНИЕ СТЕБЛЕВОГО ХЛЕБНОГО ПИЛИЛЬЩИКА НА ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТИВНОСТИ КОЛОСА ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	11
Анисьев Н.И., Николаев П.Н., Поползухин П.В., Сафонова И.В., Братцева Л.И. НОВЫЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ ЯРОВОГО ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ ОМСКИЙ 100	14
Сальникова Е.А., Суртаева Л.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАПСА В КАЧЕСТВЕ ВЫСОКОБЕЛКОВОГО КОМПОНЕНТА В СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ В НИЗКОГОРНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	20
Гусева Н.К., Васильева Н.А., Батуева Ю.М. НОВЫЕ СОРТА ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР БУРЯТСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	24
Моисеев А.А., Ивойлов А.В., Власов П.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРЕНИЙ ПОД КУКУРУЗУ НА ЗЕРНО В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	28
Аникина И.Н., Кайниденов Н. ВЛИЯНИЕ УВК НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ	33
Беляков М.А., Столбова Т.М., Жаркова С.В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ВНЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК МОРКОВИ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ В ОВОЩНОМ СЕВООБОРОТЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	37
Жаркова С.В., Гринберг Е.Г., Шишкина Е.В., Малыгина О.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СОРТООБРАЗЦОВ ЛУКА ШАЛОТА ПРИ ИХ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	41
Вольнов В.В., Гаркуша А.А., Усенко С.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПРИ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	46
АГРОЭКОЛОГИЯ	53
Максимова Н.Б., Арнаут Д.В., Морковкин Г.Г. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОБЕСПЕЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ПО АГРОКЛИМАТИЧЕСКИМ РАЙОНАМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	53
Томаровский А.А., Спицына С.Ф., Оствальд Г.В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТАХ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ СУХОЙ СТЕПИ И ЮЖНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	58
Макарычев С.В. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРНОЗЕМОВ ПРЕДГОРНЫХ РАВНИН, ПРЕДГОРИЙ И НИЗКОГОРИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	65
Синещев В.Е., Слесарев В.Н., Васильева Н.В., Ткаченко Г.И., Слесарев А.В., Дудкина Е.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ МИНИМИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ	69
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Латышева О.А., Никулин А.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ СУХОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	76
Беляев В.И., Соколова Л.В. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНО ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЙ НА ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	82
Макаров В.И. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА КИСЛОТНОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛИЗИМЕТРИЧЕСКИХ ВОД.....	89
Шишкина Е.В. ЭКОБИОЛОГИЯ И ВРЕДНОСТЬ ЛУКОВОГО СКРЫТНОХОБОТНИКА В УСЛОВИЯХ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	95
ЭКОЛОГИЯ	99
Инишева Л.И., Ларина Г.В., Инишев Н.Г. ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТОРФЯНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ ГОРНО-АЛТАЙСКИХ БОЛОТ.....	99
Малиновских А.А. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОД ПОЛОГОМ ЛЕСА НА УРОЖАЙНОСТЬ БРУСНИКИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕОБСКОГО БОРА АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	105
Реуцкая В.В., Белозубова Н.Ю., Гапоненко А.В. АНАЛИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ.....	109
ЖИВОТНОВОДСТВО	116
Хаустов В.Н., Жуков В.М., Новиков Н.А., Сарычев Н.Г. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МЯСНЫХ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ ПРОТЕИНА В РАЦИОНЕ	116
Пилкокшина Е.В., Моисеев С.А., Черемнякова Л.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БАЙПАС» В РАЦИОНАХ КУР-НЕСУШЕК	120
Мальшева Е.С., Бессонова Н.М. ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БАРАНИНЫ	124
Жуков В.М., Семенихина Н.М., Новикова М.Ю. ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРДЦА У СОБАК	127
Намсараев С.Д., Долганова С.Г. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ КОНЕЧНОСТЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЛОСЯ.....	131
Малофеев Ю.М., Булеца Ю.С. ДИНАМИКА РОСТА НОСОВЫХ РАКОВИН МАРАЛОВ ОТ 12 ДО 18 МЕСЯЦЕВ.....	136
Бурцева С.В., Пушкарев И.А., Жуков В.М., Сарычев Н.Г., Новиков Н.А. ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЛИПОКАР» НА ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	138
Асанбаев Т.Ш., Громова Т.В., Шарпатов Т.С. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВОАЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ В ПРОДУКТИВНОМ КОНЕВОДСТВЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАЗАХСТАНА	143
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	150
Гараев Д.М., Мурзалиев И.Дж. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОВЕЦ ПНЕВМОЭНТЕРИТАМИ.....	150
Исаев К.М., Крутская Е.Д., Мамытова А.Т., Нургазиева А.Р. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИРУСА ЧУМЫ ПЛОТЯДНЫХ, ВЫЯВЛЕННОГО ОТ ДОМАШНИХ СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	154
Луницын В.Г., Должикова Е.Ю. БАКТЕРИАЛЬНАЯ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ ПРОДУКЦИИ ПАНТОВОГО ОЛЕНЕВОДСТВА НА ЭТАПАХ ПЕРЕРАБОТКИ В БИОСУБСТАНЦИИ.....	158
Пономаренко В.В., Мифтахутдинов А.В. ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ И МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩИХ СВОЙСТВ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СПАО (СТРЕСС-ПРОТЕКТОР АНТИОКСИДАНТ) ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	161
Ревякин И.В., Медведева Л.В., Карабасова А.Б., Куклина Н.В., Юрова В.А. БАКТЕРИАЛЬНОЕ ОБСЕМЕНЕНИЕ КОЖНЫХ РАН У КОШЕК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДАХ ЛЕЧЕНИЯ	167
ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	174
Поспелова И.Н., Перова Т.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	174
Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Максимова М.М., Омельченко Д.А. СООТВЕТСТВИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОТРЕБНОСТЯМ ГРАЖДАН ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА: АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИСКЛЮЧЕННОСТИ	180
Ковалева И.В., Семина Л.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ РЕГИОНА.....	185
Рожковский В.А. МАЛЫЙ БИЗНЕС КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	189
НАШИ АВТОРЫ	194

CONTENTS

AGRONOMY	5
Mukhorodova M.Ye. THE CONCEPT OF GENETIC DETERMINANTS OF THE EAR GRAIN CONTENT OF SOFT WINTER WHEAT	5
Ziborov A.I., Rozova M.A. THE EFFECT OF WHEAT SAWFLY ON THE EAR PRODUCTIVITY INDICES OF SPRING DURUM WHEAT IN THE OB RIVER FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION	11
Aniskov N.I., Nikolayev P.N., Popolzhukhin P.V., Safonova I.V., Bratseva L.I. A NEW MIDDLE-RIPENING SPRING MALTING BARLEY VARIETY OMSKIY 100	14
Salnikova Ye.A., Syrtayeva L.I. THE EFFECTIVENESS OF USING RAPE AS A HIGH-PROTEIN COMPONENT IN MIXED CROPS IN THE LOW-MOUNTAIN ZONE OF THE REPUBLIC OF ALTAI.....	20
Guseva N.K., Vasilyeva N.A., Batuyeva Yu.M. NEW BERRY CROP VARIETIES OF BURYAT SELECTIVE BREEDING	24
Moiseyev A.A., Ivoylov A.V., Vlasov P.N. THE EFFECTIVENESS OF MAIZE FERTILIZATION IN THE FOREST-STEPPE OF MIDDLE VOLGA REGION.....	28
Anikina I.N., Kaynidenov N. THE EFFECT OF POTATO VIRUS Y ON POTATO YIELD IN THE PAVLODAR REGION	33
Belyakov M.A., Stolbova T.M., Zharkova S.V. RATIONAL APPLICATION OF CARROT TOP DRESSING BY TRACE ELEMENTS IN VEGETABLE CROP ROTATIONS IN WEST SIBERIA	37
Zharkova S.V., Grinberg Ye.G., Shishkina Ye.V., Malykhina O.V. THE RESULTS OF SHALLOT ACCESSIONS TESTING AT THEIR INTRODUCTION UNDER THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	41
Volnov V.V., Garkusha A.A., Usenko S.V. THE FEATURES OF BASIC TILLAGE SYSTEM FORMATION IN ADAPTIVE-LANDSCAPE AGRICULTURE IN THE ALTAI REGION	46
AGRICULTURAL ECOLOGY	53
Maksimova N.B., Arnaut D.V., Morkovkin G.G. THE EVALUATION OF HEAT SUPPLY CHANGE IN THE AGRO-CLIMATIC AREAS OF THE ALTAI REGION	53
Tomarovskiy A.A., Spitsyna S.F., Ostwald G.V. THE DISTRIBUTION OF TRACE ELEMENTS IN THE GENETIC HORIZONS OF CHESTNUT SOILS OF THE DRY STEPPE AND SOUTHERN CHERNOZEMS OF THE ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION	58
Makarychev S.V. THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF THE CHERNOZEMS OF THE PIEDMONT PLAINS, FOOTHILLS AND LOW MOUNTAINS OF THE ALTAI REGION.....	65
Sineshchekov V.Ye., Slesarev V.N., Vasilyeva N.V., Tkachenko G.I., Slesarev A.V., Dudkina Ye.A. AGROECOLOGICAL EFFICIENCY OF LEACHED CHERNOZEM UNDER MINIMIZED BASIC TILLAGE.....	69
Tatarintsev L.M., Tatarintsev V.L., Latysheva O.A., Nikulin A.A. AGROECOLOGICAL ZONING OF THE ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	76
Belyayev V.I., Sokolova L.V. THE INFLUENCE OF EXTREME DROUGHT CONDITIONS ON SOIL MOISTURE AND SPRING SOFT WHEAT YIELD UNDER THE CONDITIONS OF MODERATE ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	82
Makarov V.I. THE EFFECT OF NITROGEN FERTILIZERS ON THE ACIDITY OF SOD-PODZOLIC SANDY LOAM SOIL AND LYSIMETRIC WATER CHEMICAL COMPOSITION	89
Shishkina Ye.V. THE ECOBIOLOGY AND HARMFULNESS OF ONION WEEVIL IN THE FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION' OB RIVER AREA (PRIOBYE).....	95
ECOLOGY	99
Inisheva L.I., Larina G.V., Inishev N.G. THE HYDROTHERMAL CONDITIONS IN PEAT DEPOSITS IN THE BOGS OF THE ALTAI MOUNTAINS	99
Malinovskikh A.A. THE EFFECT OF ILLUMINATION LEVEL UNDER FOREST CANOPY ON COWBERRY YIELD UNDER THE CONDITIONS OF THE SREDNE-OBSKOY PINE FOREST OF THE ALTAI REGION	105
Reutskaya V.V., Belozubova N.Yu., Gaponenko A.V. THE COMPOSITION DIVERSITY ANALYSIS OF FOREST ECOSYSTEMS OF THE CENTRAL RUSSIAN FOREST-STEPPE.....	109
ANIMAL FARMING	116
Khaustov V.N., Zhukov V.M., Novikov N.A., Sarychev N.G THE PRODUCTIVE QUALITIES OF MEAT CHICKENS OF PARENT FLOCK WHEN FED DIFFERENT PROTEIN PERCENTAGE IN THEIR DIETS	116
Pilyukshina Ye.V., Moiseyev S.A., Cheremnyakova L.N. THE EFFICIENCY OF BYPASS FEED SUPPLEMENT IN LAYING HEN DIETS	120
Malysheva Ye.S., Bessonova N.M. THE EVALUATION OF MUTTON QUALITY PROPERTIES	124
Zhukov V.M., Semenikhina N.M., Novikova M.Yu. THE FEATURES OF POST-MORTEM EXAMINATION OF HEART IN DOGS	127
Namsarayev S.D., Dolganova S.G. THE MORPHOLOGICAL FEATURES OF DISTAL PARTS OF EXTREMITIES IN CATTLE AND EUROPEAN ELKS.....	131
Malofeyev Yu.M., Buletsa Yu.S. NASAL CONCHA GROWTH DYNAMICS IN SIBERIAN RED DEER AT THE AGE FROM 12 TO 18 MONTHS.....	136
Burtseva S.V., Pushkarev I.A., Zhukov V.M., Sarychev N.G., Novikov N.A. THE EFFECT OF LIPOKAR FEED SUPPLEMENT ON FATTENING QUALITIES OF YOUNG PIGS	138
Asanbayev T.Sh., Gromova T.V., Sharapatov T.S. THE RESULTS OF THE NOVOALTAYSKAYA HORSE BREED USE IN PRODUCTIVE HORSE BREEDING OF THE NORTH-EASTERN PART OF KAZAKHSTAN.....	143
VETERINARY MEDICINE	150
Garayev D.M., Murzaliyev I.D. THE NATURAL AND CLIMATIC CONDITIONS AFFECTING PNEUMOENTERITIS INCIDENCE IN SHEEP	150
Isakeyev M.K., Krutskaya Ye.D., Mamytova A.T., Nurgaziyeva A.R. PHYLOGENETIC ANALYSIS OF CANINE DISTEMPER VIRUS IDENTIFIED FROM DOMESTIC DOGS IN THE TERRITORY OF THE KYRGYZ REPUBLIC.....	154
Lunitsyn V.G., Dolzhikova Ye.Yu. THE BACTERIAL LOAD OF VELVET ANTLER DEER BREEDING PRODUCTS AT THE PROCESSING STAGES INTO BIO-SUBSTANCES	158
Ponomarenko V.V., Miftakhutdinov A.V. THE STUDY OF TOXIC AND LOCALLY IRRITATING PROPERTIES OF THE PHARMACOLOGICAL COMPLEX (STRESS PROTECTING ANTIOXIDANT) FOR ANIMALS.....	161
Revyakin I.B., Medvedeva L.V., Karabasova A.B., Kuklina N.V., Yurova V.A. BACTERIAL LOAD OF DERMAL WOUNDS IN CATS UNDER DIFFERENT TREATMENT METHODS.....	167
ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES	174
Pospelova I.N., Perova T.N. COMPARATIVE EVALUATION OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT	174
Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Maksimova M.M., Omelchenko D.A. THE COMPATIBILITY OF HEALTH CARE AND MEDICAL AID SYSTEM ORGANIZATION WITH THE NEEDS OF THE PEOPLE OF ELDERLY AND SENILE AGE: THE ASPECTS OF SOCIAL EXCLUSION	180
Kovaleva I.V., Semina L.A. THE METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE EVALUATION OF INVESTMENT ACTIVITY IN THE FARMING SECTOR OF A REGION.....	185
Rozhkovskiy V.A. SMALL BUSINESS AS THE FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS.....	189
LIST OF CONTRIBUTORS	194