

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Николаев В.А., Беленков А.И., Дмитриевская И.И. РЕГУЛИРОВАНИЕ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ПОЛИГОНЕ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	5
Игнатъева Е.Ю., Колмаков Ю.В., Пыко Т.Ю., Васюкевич С.В. ИЗМЕНЧИВОСТЬ И СООТВЕТСТВИЕ ОЦЕНОК КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОВСА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ	11
Чухланцев Н.В., Елисеев С.Л., Скрыбин А.А. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРМСКОГО КРАЯ	16
АГРОЭКОЛОГИЯ	22
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Мягкий П.А., Ещенко С.И. АГРОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЛОДРОДИЯ АГРОПОЧВ АЛТАЙСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ И МОДЕЛЬ ИХ ЭФФЕКТИВНОГО ПЛОДРОДИЯ.....	22
Бунин А.А., Зырянов А.А., Мягкий П.А., Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М. ЗОНАЛЬНЫЕ И ВНУТРИЗОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭРОЗИИ И ДЕФЛЯЦИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	29
Гаджиев С.А., Кахраманов С.Г. ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ПЛОДРОДИЯ ПОЧВ ВИНОГРАДНЫХ УГОДИЙ.....	37
Сизов Е.Г., Беховых Ю.В. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДА БИЙСКО-ЧУМЫШСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ ПО ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМ КОЭФФИЦИЕНТАМ	44
Мазиров М.А., Макарычев С.В. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БОГАРНЫХ И ОРОШАЕМЫХ ПОЧВ СЕРОЗЕМНОГО ПОЯСА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	50
Макарычев С.В., Зайкова Н.И., Патрушев В.Ю. РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОДНОГО РЕЖИМА ЧЕРНОЗЕМА ПРИ ОРОШЕНИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР	56
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	62
Жигулина Т.Н., Демидов А.И., Латышева О.А., Мерецкий В.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ УСТАНОВЛЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕРРИТОРИЙ, ЗАНЯТЫХ ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ	62
ЭКОЛОГИЯ	70
Цандекова О.Л. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> (PINACEAE) И <i>BETULA PENDULA</i> (BETULACEAE) ПО НЕКОТОРЫМ БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ В УСЛОВИЯХ ПОРОДНОГО ОТВАЛА УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	70
Вайс А.А. УПРОЩЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРОВ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ДЕРЕВЬЕВ ЕЛИ СИБИРСКОЙ (<i>Picea obovata</i> L.) В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	76
ЖИВОТНОВОДСТВО	81
Абельдинов Р.Б., Бексеитов Т.К. БИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ КАЗАХСТАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ С РАЗЛИЧНЫМ ГЕНОТИПОМ ПО ГЕНАМ КАНДИДАТАМ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА	81
Хашегульгов Ш.Б., Гетоков О.О., Улимбашев М.Б., Юсупова Л.У., Яндиев Д.А. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АДАПТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ.....	87
Базарон Б.З., Хаамируев Т.Н., Дашинмаев С.М., Базарон Э.Б., Цырендэшиев Б.Б. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЛЕМЕННАЯ БАЗА МЯСНОГО КОНЕВОДСТВА ЗАБАЙКАЛЬЯ.....	93
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	97
Терентьев В.И., Федотов С.В. ПРОФИЛАКТИКА ПАРАЗИТАРНЫХ АБОРТОВ ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ	97
Тарнуев А.С., Тарнуев Ю.А., Абидуева Е.Ю. РЕГИСТРАЦИЯ БИОПОТЕНЦИАЛОВ ЖЕЛУДКА ЛОШАДИ	103
Скворцов В.Н., Невзорова В.В., Скворцова Т.А., Присный А.А. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ НА БЕЛГОРОДЧИНЕ В 20-е ГОДЫ ХХ ВЕКА.....	108
Понамарёв Н.М., Онищенко В.Г., Тихая Н.В. ЭКОЛОГО-ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОНХОЦЕРКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАЗНЫХ ЗОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	114
Малыгина Н.А., Булаева А.В., Романова Д.К. ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕРМЫ БЫКОВ РАЗНЫХ ПОРОД И ВЛИЯНИЕ ЭКОГЕНЕЗА.....	118
Эленшлегер А.А., Афанасьев В.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ВЕТОМ 2» НА МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ КИШЕЧНИКА У ТЕЛЯТ ПОСЛЕ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ	126
Афанасьев К.А., Эленшлегер А.А. ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	132
Палий А.П., Родионова Е.А. СПОСОБ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ КОЖИ РУК	138
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	144
Нигматов Л.Г., Медведев В.Е., Бибарсов В.Ю. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ГРУППОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОИЛКИ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	144
ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	151
Фёдоров Д.Г., Дмитриев А.В., Денисов Е.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ СИЛЫ УДАРА ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗЕРНА ГРЕЧИХИ.....	151
Кандроков Р.Х., Зверев С.В., Белецкий С.Л. ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА УЗКОЛИСТНОГО ЛЮПИНА В КРУПКУ И МУКУ.....	156
Наумова Н.Л., Берестовая Н.С., Кривенко А.Ю. О РЕЗУЛЬТАТАХ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЛУКОВЫХ ОВОЩЕЙ	161
Гетманец В.Н. ПРОИЗВОДСТВО СМЕТАНЫ И СМЕТАННОГО ПРОДУКТА	167
ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	172
Зиядин С.Т., Жаныбаева З.К., Есенова Г.Ж. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА РЫНКЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	172
Максимова С.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	178
Ковалева И.В., Ковалев А.А. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТОВАРНОГО МОЛОКА В РОССИИ	181
Кудинова М.Г., Глотова Н.И., Герауф Ю.В. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ В УСЛОВИЯХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ (НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	185
НАШИ АВТОРЫ	194

CONTENTS

AGRONOMY	5
Nikolayev V.A., Belenkov A.I., Dmitrevskaya I.I. REGULATION OF PHYTOSANITARY CONDITION OF CEREAL CROPS ON THE PRECISION AGRICULTURE TEST SITE	5
Ignatyeva Ye.Yu., Kolmakov Yu.V., Pyko T.Yu., Vasyukevich S.V. VARIATION AND CONFORMITY OF OAT GRAIN QUALITY EVALUATION SCORES UNDER DIFFERENT GROWING CONDITIONS.....	11
Chukhlantsev N.V., Yeliseyev S.L., Skryabin A.A. THE YIELD AND QUALITY OF PROMISING POTATO VARIETIES UNDER THE CONDITIONS OF THE PERM REGION	16
AGRICULTURAL ECOLOGY	22
Tatarintsev L.M., Tatarintsev V.L., Myagkiy P.A., Yeshchenko S.I. AGROPHYSICAL CONDITIONS OF FERTILITY OF AGRO-SOILS OF THE ALTAI REGION'S FOREST-STEPPE AND MODEL OF THEIR EFFECTIVE FERTILITY.....	22
Bunin A.A., Zyryanov A.A., Myagkiy P.A., Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M. ZONAL AND INTRA-ZONAL FEATURES OF EROSION AND DEFLATION DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION.....	29
Hajiyev S.A., Kahramanov S.H. PRACTICAL USE AND IMPORTANCE OF SOIL FERTILITY MODELS OF LANDS UNDER VINEYARDS.....	37
Sizov Ye.G., Bekhovykh Yu.V. DIFFERENTIATION OF SOIL PROFILE OF GRAY FOREST SOILS OF THE NORTH-WEST OF THE BIYA-CHUMYSH UPLAND BY THERMOPHYSICAL COEFFICIENTS	44
Mazirov M.A., Makarychev S.V. AGROECOLOGICAL FEATURES OF THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF BOGHARIC AND IRRIGATED SOILS OF THE SIEROZEM BELT OF THE WESTERN TIEN SHAN	50
Makarychev S.V., Zaykova N.I., Patrushev V.Yu. REGULATION OF CHERNOZEM WATER REGIME UNDER IRRIGATION OF VEGETABLE CROPS	56
EARTH SCIENCES	62
Zhigulina T.N., Demidov A.I., Latysheva O.A., Meretskii V.A. OPTIMIZATION OF LAND USE OF A MUNICIPALITY THROUGH RESTRICTIONS ON THE USE OF TERRITORIES OCCUPIED BY WATER BODIES	62
ECOLOGY	70
Tsandekova O.L. STATE ASSESSMENT OF <i>PINUS SYLVESTRIS</i> (PINACEAE) AND <i>BETULA PENDULA</i> (BETULACEAE) BY SOME BIOCHEMICAL INDICES IN A MINING ROCK DUMP	70
Weiss A.A. SIMPLIFIED METHOD TO DETERMINE LOWER PART DIAMETERS OF SIBERIAN SPRUCE (<i>PICEA OBOVATA</i> L.) UNDER THE CONDITIONS OF CENTRAL SIBERIA	76
ANIMAL FARMING	81
Abeldinov R.B., Bekseitov T.K. BIOLOGICAL STATUS OF SIMMENTAL COWS BRED IN KAZAKHSTAN WITH DIFFERENT GENOTYPES BY CANDIDATE GENES OF PROTEIN METABOLISM.....	81
Khashegulgov Sh.B., Getokov O.O., Ulimbashev M.B., Yusupova L.U., Yandiyev D.A. THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON ADAPTIVE QUALITIES OF COWS.....	87
Bazaron B.Z., Khamiruyev T.N., Dashinimayev S.M., Bazaron E.B., Tsyrendashiye B.B. THE CURRENT STATE AND BREEDING POTENTIAL OF MEAT HORSE BREEDING IN TRANSBAIKALIA	93
VETERINARY MEDICINE	97
Terentyev V.I., Fedotov S.V. PREVENTION OF PARASITE-INDUCED ABORTIONS IN VELVET-ANTLER DEER	97
Tarnuyev A.S., Tarnuyev Yu.A., Abiduyeva Ye.Yu. RECORDING BIOELECTRIC POTENTIAL OF HORSE STOMACH.....	103
Skvortsov V.N., Nevzorova V.V., Skvortsova T.A., Prisniy A.A. RABIES EPIZOOTIC SITUATION IN THE BELGOROD REGION IN THE 1920S	108
Ponamarev N.M., Onishchenko V.G., Tikhaya N.V. ECOLOGIC AND EPIZOOTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BOVINE ONCHOCERCIASIS IN DIFFERENT AREAS OF THE ALTAI REGION	114
Malygina N.A., Bulayeva A.V., Romanova D.K. EVALUATION OF SEMEN QUALITATIVE AND QUANTITATIVE INDICES OF BULLS OF DIFFERENT BREEDS AND THE INFLUENCE OF ECOGENESIS.....	118
Elenschleger A.A., Afanasyev V.A. THE EFFECT OF VETOM 2 PREPARATION ON MICROBIAL LANDSCAPE OF CALF INTESTINE AFTER ANTIBIOTIC THERAPY	126
Afanasyev K.A., Elenschleger A.A. INSTRUMENTAL DIAGNOSTICS OF MINERAL METABOLIC DISORDERS IN CATTLE.....	132
Paliy A.P., Rodionova Ye.A. PROCEDURE OF HYGIENIC DISINFECTION OF HAND SKIN.....	138
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	144
Nigmatov L.G., Medvedev V.Ye., Bibarsov V.Yu. IMPROVING THE DESIGN OF GROUP AUTOMATIC CATTLE DRINKER.....	144
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	151
Fedorov D.G., Dmitriyev A.V., Denisov Ye.S. DETERMINATION OF THE AVERAGE IMPACT FORCE TO DESTROY STRUCTURAL ELEMENTS OF BUCKWHEAT KERNEL	151
Kandrokov R.Kh., Zverev S.V., Beletskiy S.L. PRIMARY PROCESSING BLUE LUPINE GRAIN INTO MIDDINGS AND FLOUR	156
Naumova N.L., Berestovaya N.S., Krivenko A.Yu. ON THE RESULTS OF QUALITY EVALUATION OF ONION VEGETABLES	161
Getmanets V.N. PRODUCTION OF SOUR CREAM AND SOUR CREAM PRODUCT.....	167
ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES	172
Ziyadin S.T., Zhanybayeva Z.K., Yesenova G.Zh. CONSUMER DEMAND STUDY IN THE MARKET OF TOURIST SERVICES OF THE EAST KAZAKHSTAN REGION.....	172
Maksimova S.A. PROBLEMS AND PROSPECTS OF BEEF CATTLE BREEDING DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION	178
Kovaleva I.V., Kovalev A.A. TRENDS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF COMMERCIAL MILK MARKET IN RUSSIA.....	181
Kudinova M.G., Glotova N.I., Gerauf Yu.V. FEATURES OF FUNCTIONING AND FINANCIAL SUPPORT OF PEASANT FARM ENTERPRISES UNDER THE CONDITIONS OF MACROECONOMIC INSTABILITY (CASE STUDY OF THE ALTAI REGION)	185
LIST OF CONTRIBUTORS	194