

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Борадулина В.А. ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СРОКА ПОСЕВА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В АЛТАЙСКОМ ПРИОБЬЕ.....	5
Розова М.А., Зиборов А.И. ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В РАЗНООБРАЗНЫХ ПОГОДНЫХ СИТУАЦИЯХ В ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	9
Пешков С.А., Стецов Г.Я., Садовников Г.Г., Куркина Л.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРОКА ПОСЕВА И ОСЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЕННОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В АЛТАЙСКОМ ПРИОБЬЕ.....	16
Егорова А.А., Соколова Л.М. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОСТОЯННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПАТОГЕННЫХ ШТАММОВ ИЗ РР. <i>ALTERNARIA</i> И <i>FUSARIUM</i> ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ.....	20
Батуева Ю.М., Гусева Н.К. ОЦЕНКА ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ГРУШИ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.....	25
Скалозуб О.М. ДОННИК БЕЛЫЙ – КОМПОНЕНТ ТРАВΟΣМЕСИ.....	29
Уразова Л.Д., Литвинчук О.В. ЗИМОСТОЙКОСТЬ ДВУХСТОЧНИКА ТРОСТНИКОВОГО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ.....	33
АГРОЭКОЛОГИЯ	39
Байкалова Т.В., Карлова Л.А., Морковкин Г.Г., Солонько Е.В. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	39
Макарычев С.В., Лебедева Л.В. ФОРМИРОВАНИЕ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПОЧВЫ ПОД ДРЕВЕСНЫМИ ПОРОДАМИ В УСЛОВИЯХ ДЕНДРАРИЯ.....	44
Мерецкий В.А., Жигулина Т.Н. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ.....	49
Кудрявцев А.Е., Вольнов В.В., Давылов А.С. ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ.....	55
Ткачук Е.С. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛАНДШАФТНЫХ УСЛОВИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	61
Хамарова З.Х., Алиев И.Н. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ.....	67
Белозубова Н.Ю., Зубкова В.М., Реуцкая В.В. ПОСТУПЛЕНИЕ СВИНЦА, КАДМИЯ И МЫШЬЯКА В ПАСТЫШЧНЫЕ РАСТЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	71
Максимова Н.Б., Арнаут Д.В., Морковкин Г.Г. ДИНАМИКА ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ПО АГРОКЛИМАТИЧЕСКИМ РАЙОНАМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	77
ЭКОЛОГИЯ	82
Малиновских А.А. ЗАПАСЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В БЕРЕЗОВЫХ ЛЕСАХ БИЙСКО-ЧУМЫШСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	82
Павлова П.А. ИНТРОДУКЦИЯ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ЛЮТИКОВЫХ (<i>RANUNCULACEAE</i> JUSS.) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ.....	87
Байрамова М.М. МЕТОД ДИСТАНЦИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛА С КАЛИБРОВКОЙ ПО ОБЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ФОСФОРА В ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОЗЕРАХ.....	92
Шевелев С.Л. ФОРМИРОВАНИЕ КОРЫ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ.....	96
ЖИВОТНОВОДСТВО	101
Паутова Л.Н., Бурцева С.В., Барышников П.И. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ПРИ МЕЖТИПОВОМ КРОССИРОВАНИИ.....	101
Аникиенко Т.И. ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ТОПИНАМБУРА НА КАЧЕСТВО МОЛОКА, СМЕТАНЫ И МАСЛА.....	105
Корнеева Е.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СИНЕГО СПЕКТРА РАЗЛИЧНОЙ ЧАСТОТЫ И ЭКСПОЗИЦИИ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМОПРОДУКЦИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	109
Жуков В.М., Семенихина Н.М. ПРИМЕНЕНИЕ МАЛАВИТА В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	113
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	117
Нургазиев Р.З., Толубаева М.Т. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ АДЕНОВИРУСОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПЕРЕВИВАЕМОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК.....	117
Луницын В.Г., Неприятель А.А., Белозерских И.С. НОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ КРОВИ МАРАЛА И БИОСУБСТАНЦИИ ИЗ ПАНТОВ И ВТОРОСТЕПЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ОЛЕНЕВОДСТВА.....	121
Кречетова В.Н., Медведева Л.В., Юрова В.А., Карабасова А.Б., Куклина Н.В. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЗАКРЫТИЯ ЛАПАРОТОМНЫХ РАН.....	127
Луницын В.Г., Шанышин Н.В., Евсеева Т.П. ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКТИВНОСТЬ КОРОВ-ДОНОРОВ К ПАРАГРИППУ-3 И ИНФЕКЦИОННОМУ РИНОТРАХЕИТУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА И СОЧЕТАНИЯ ВАКЦИННЫХ АНТИГЕНОВ.....	135
Воскобойник В.А., Квочко А.Н., Никитин В.Я. ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЛКОВОГО И АЗОТИСТОГО ОБМЕНА В КРОВИ КРОЛИКОВ ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ РЕЗЕКЦИИ ЯИЧНИКА.....	138
Сидельников А.И., Квочко А.Н., Криворучко А.Ю., Шаламова Е.В. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЯДРЫШКОВЫХ ОРГАНИЗАТОРОВ В КЛЕТКАХ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦЕВ ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ НЕФРЭКТОМИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛЯ УШИВАНИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ РАНЫ НИТЕЙ КЕТГУТА.....	143
Шакирова Ф.В., Житлова Е.А. ИЗМЕНЕНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ЭТИДРОНАТОВ ЛАНТАНОИДОВ И КАЛЬЦИЯ В ДЕФЕКТЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ.....	149
ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	153
Пахотина И.В., Колмаков Ю.В. МЕТОДЫ МИКРОАНАЛИЗА КАЧЕСТВА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ.....	153
Бузоверов С.Ю., Сурай Н.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА СГУЩЕНИЯ ПОДСЫРНОЙ СЫВОРОТКИ НА ВЫХОД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ.....	157
Гетманец В.Н. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ КОЗЬЕГО МОЛОКА.....	162
Наумова Н.Л., Берестовая Н.С., Кривенко А.Ю. СТАБИЛЬНОСТЬ ЭКЗОГЕННЫХ МИКРОНУТРИЕНТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБОГАЩЕННОГО ПЕСОЧНОГО ПЕЧЕНЬЯ.....	166
ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	171
Кирякина Ю.Ю., Лучникова Н.М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ ПЕТРОПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	171
Маракаева Т.В., Щерба В.Н. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ТЮКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	175
Поспелова И.Н. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	180
Сурай Н.М., Левичев В.Е., Бузоверов С.Ю. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	186
НАШИ АВТОРЫ	193

CONTENTS

AGRONOMY	5
Boradulina V.A. THE SUBSTANTIATION OF OPTIMUM WINTER WHEAT SOWING DATES FOR THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA.....	5
Rozova M.A., Ziborov A.I. THE PRODUCTIVITY OF SPRING DURUM WHEAT COLLECTION ACCESSIONS UNDER DIVERSE WEATHER CONDITIONS IN THE PRIORSKAYA (THE OB RIVER) FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	9
Peshkov S.A., Stetsov G.Ya., Sadovnikov G.G., Kurkina L.S. THE EFFECT OF SOWING DATES AND AUTUMN HERBICIDE APPLICATION ON WEEDINESS AND PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT IN THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA..	16
Yegorova A.A., Sokolova L.M. MAKING PERMANENT PATHOGENIC STRAIN PREPARATIONS OF PP. ALTERNARIA AND FUSARIUM FOR GARDEN CARROT SELECTIVE BREEDING FOR RESISTANCE	20
Batuyeva Yu.M., Guseva N.K. THE EVALUATION OF INTRODUCED PEAR VARIETIES IN TERMS OF THE MAIN ECONOMIC AND BIOLOGICAL INDICES.....	25
Skalozub O.M. MELILOTUS ALBUS DESR. AS A GRASS MIX COMPONENT	29
Urazova L.D., Litvinchuk O.V. WINTER HARDINESS OF REED CANARY GRASS IN EXTREME CONDITIONS OF TAIGA ZONE	33
AGRICULTURAL ECOLOGY	39
Baykalova T.V., Karpova L.A., Morkovkin G.G., Solonko Ye.V. THE EVALUATION OF ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION OF THE FOOTHILL AREAS OF THE ALTAI REGION.....	39
Makarychev S.V., Lebedeva L.V. THE FORMATION OF SOIL HYDROTHERMAL REGIME UNDER TREE SPECIES UNDER THE ARBORETUM CONDITIONS ...	44
Meretskiy V.A., Zhigulina T.N. THE INFLUENCE OF NATURAL AND ECONOMIC CONDITIONS ON TERRITORIAL LAND MANAGEMENT OF AGRICULTURAL LANDS.....	49
Kudryavtsev A.Ye., Volnov V.V., Davydov A.S. THE METHODS OF AGROECOLOGICAL EVALUATION OF ARABLE SOIL FERTILITY TO DESIGN THE CROPPING SYSTEMS ON LANDSCAPE BASIS	55
Tkachuk Ye.S. AGROECOLOGICAL EVALUATION OF LANDSCAPE CONDITIONS OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE ALTAI REGION	61
Khamarova Z.Kh., Aliyev I.N. THE MAIN DIRECTIONS OF BIOLOGICAL REMEDIATION OF TECHNOGENIC LANDSCAPES IN KABARDINO-BALKARIA.....	67
Belozubova N.Yu., Zubkova V.M., Reutskaya V.V. THE UPTAKE OF LEAD, CADMIUM AND ARSENIC BY PASTURE PLANTS UNDER THE CONDITIONS OF THE VOLGOGRAD REGION.....	71
Maksimova N.B., Arnaut D.V., Morkovkin G.G. THE DYNAMICS OF MOISTURE AVAILABILITY IN THE AGRO-CLIMATIC AREAS OF THE ALTAI REGION	77
ECOLOGY	82
Malinovskikh A.A. THE RESERVES OF MEDICINAL PLANTS IN THE BIRCH FORESTS OF THE BIYA-CHUMYSH UPLAND OF THE ALTAI REGION.....	82
Pavlova P.A. INTRODUCTION OF PLANT SPECIES OF RANUNCULACEAE JUSS. FAMILY IN CENTRAL YAKUTIA	87
Bayramova M.M. THE METHOD FOR REMOTE MEASUREMENTS OF TOTAL CHLOROPHYLL CONTENT WITH CALIBRATION FOR TOTAL PHOSPHORUS IN POLLUTED LAKES	92
Shevelev S.L. THE FORMATION OF PINUS SIBIRICA BARK.....	96
ANIMAL FARMING	101
Pautova L.N., Burtseva S.V., Baryshnikov P.I. REPRODUCTIVE QUALITIES OF LARGE WHITE SOWS AT INTERTYPIC CROSSING.....	101
Anikiyenko T.I. THE EFFECT OF FEEDING SUNROOT HERBAGE ON THE QUALITY OF MILK, SOUR CREAM AND BUTTER.....	105
Korneyeva Ye.I. COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECT OF LOW-INTENSITY BLUE LASER RADIATION OF VARIOUS FREQUENCY AND EXPOSURE ON THE BIOLOGICAL INDICES OF SERVICING BULL SEMEN	109
Zhukov V.M., Semenikhina N.M. THE APPLICATION OF MALAVIT IN POULTRY FARMING.....	113
VETERINARY MEDICINE	117
Nurgaziyev R.Z., Tolubayeva M.T. BOVINE ADENOVIRUS CULTIVATION IN A CONTINUOUS CELL CULTURE.....	117
Lunitsyn V.G., Nepriyatel A.A., Belozerskikh I.S. NEW COMPLEX PREPARATIONS BASED ON MARAL BLOOD AND BIOLOGICAL SUBSTANCES FROM VELVET ANTLERS AND AND SECONDARY PRODUCTS OF DEER BREEDING.....	121
Krechetova V.N., Medvedeva L.V., Yurova V.A., Karabasova A.B., Kuklina N.V. MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DIFFERENT CLOSURE TECHNIQUES OF LAPAROTOMY WOUNDS	127
Lunitsyn V.G., Shanshin N.V., Yevseyeva T.P. THE IMMUNE RESPONSIVENESS OF DONOR COWS TO BOVINE PARAINFLUENZA-3 AND INFECTIOUS RHINOTRACHEITIS DEPENDING ON THE NUMBER AND COMBINATION OF VACCINE ANTIGENS	135
Voskoboynik V.A., Kvochko A.N., Nikitin V.Ya. THE CHANGES OF PROTEIN AND NITROGEN METABOLIC INDICES IN THE BLOOD OF RABBITS AFTER LIMITED RESECTION OF OVARY.....	138
Sidelnikov A.I., Kvochko A.N., Krivoruchko A.Yu., Shalamova Ye.V. THE CHANGE IN THE PARAMETERS OF NUCLEOLAR ORGANIZER IN THE CELLS OF THE RENAL TUBULES AFTER PARTIAL NEPHRECTOMY WHEN USING CATGUT THREADS FOR SURGICAL WOUND SUTURING.....	143
Shakirova F.V., Zhitlova Ye.A. THE CHANGE OF HEMATOLOGICAL INDICES IN EXPERIMENTAL ANIMALS AFTER THE INJECTION OF THE DRUG BASED ON LANTHANIDE ETIDRONATES AND CALCIUM INTO A TIBIAL DEFECT.....	149
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	153
Pakhofina I.V., Kolmakov Yu.V. THE METHODS OF MICROANALYSIS OF DURUM WHEAT QUALITY	153
Buzoverov S.Yu., Suray N.M. THE STUDY OF THE EFFECT OF CHEESE WHEY CONDENSATION ON THE FINISHED PRODUCT OUTPUT.....	157
Getmanets V.N. THE FEATURES OF GOAT'S MILK PROCESSING.....	162
Naumova N.L., Berestovaya N.S., Krivenko A.Yu. THE STABILITY OF EXOGENOUS MICRONUTRIENTS IN THE PRODUCTION OF ENRICHED SHORTBREAD BISCUITS	166
ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES	171
Kiryakina Yu.Yu., Luchnikova N.M. THE ECONOMIC EFFICIENCY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES BY THE EXAMPLE OF THE PETROPAVLOVSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION	171
Marakayeva T.V., Shcherba V.N. THE ANALYSIS OF THE FACTORS OF PRODUCTION AND WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF LAND USE OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE TYUKALINSKIY DISTRICT OF THE OMSK REGION	175
Pospelova I.N. ECONOMIC AND STATISTICAL EVALUATION OF THE LEVEL OF INNOVATIVE ACTIVITY OF THE REGIONS OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT	180
Suray N.M., Levichev V.Ye., Buzoverov S.Yu. THE ANALYSIS OF THE IMPACT OF SOCIO-ECONOMIC FACTORS ON THE PRODUCTION AND CONSUMPTION OF DAIRY PRODUCTS	186
LIST OF CONTRIBUTORS	193