

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|--|-----------|---|------------|
| АГРОНОМИЯ | 5 | ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА | 103 |
| Россеев В.М., Белан И.А., Россеева Л.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА <i>IN VITRO</i> В СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ..... | 5 | Коба И.С., Решетка М.Б., Дубовикова М.С. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ | 103 |
| Юсова О.А., Фризен Ю.В., Белан И.А. ПАРАМЕТРЫ ФОТОСИНТЕЗА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПИТОМНИКА КАСИБ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... | 9 | Федотов С.В., Белозерцева Н.С., Мясникова И.Р., Гоминок В.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОРОВ В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ..... | 106 |
| Морковкин Г.Г., Ярцев М.В. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПИЩЕВОГО РЕЖИМА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... | 13 | Жуков В.М., Казанцева В.Ю. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МАСТИТОВ У КОРОВ | 114 |
| Шукис Е.Р. ОЦЕНКА ПОПУЛЯЦИЙ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В АГРОФИТОЦЕНОЗАХ С ВИКОЙ ПОСЕВНОЙ..... | 18 | Палий А.П., Завгородний А.И., Дубин Р.А., Ведмидь А.В., Сеница Е.В. БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА ДЕЗИНФЕКТАНТОВ СЕРИИ «НЕОДЕЗ» ОТНОСИТЕЛЬНО МИКОБАКТЕРИЙ | 117 |
| Теличко О.Н. ОЦЕНКА СОРТОВ ВИКИ ЯРОВОЙ НА СЕМЕННУЮ И КОРМОВУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ..... | 22 | Абдураимов Е.О., Ершебулов З.Д., Жугунисов К.Д., Булатов Е.А., Нургазиев Р.З., Крутская Е.Д. ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ЧУМЫ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ | 121 |
| Сотникова И.И., Худоногова Е.Г. БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ <i>ALLIUM CEPA</i> L. ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ИЗ СЕВКА И РАССАДЫ В УСЛОВИЯХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 28 | Требухов А.В., Эленшлегер А.А. БЕЛКОВЫЙ СТАТУС У БОЛЬШИХ КЕТОЗОМ КОРОВ..... | 125 |
| Худоногов И.А., Худоногова Е.Г., Шевченко М.В., Ижевский А.С., Воякин С.Н. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПУСТЫРНИКА МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ | 32 | Семеренская А.И., Эленшлегер А.А. БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС КРОВИ У КОРОВ В БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... | 128 |
| Петрушин В.В., Кудрякова С.А., Золотова Р.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АКВАДОН-МИКРО В ЛЬНОВОДСТВЕ | 36 | Сайванова С.А., Рядинская Н.И., Ильина О.П. КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ СЕЛЕЗЕНКИ У БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ | 132 |
| Мусалитин Г.М., Борадулина В.А., Кузикеев Ж.В., Дейнес Н.В. ЗЕРНОФУРАЖНЫЙ СОРТ ЯЧМЕНЯ САЛАИР | 40 | ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ | 138 |
| Розова М.А., Зиборов А.И. КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ЕЕ СТРУКТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ГЕНОТИПОВ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ В ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ | 44 | Завора В.А., Васильев С.Н., Маликова Н.С., Бауэр И.И. ОСНОВЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ | 138 |
| АГРОЭКОЛОГИЯ | 50 | Маджугина А.А., Троценко И.А., Корчевская Ю.В., Горелкина Г.А., Кныш А.И. РАСЧЕТ ДЕФИЦИТА СУММАРНОГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ..... | 141 |
| Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л. СОЛЕНАКОПЛЕНИЕ В ПОЧВАХ АЛТАЙСКОЙ КУЛУНДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРУКТУРЫ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА | 50 | Курбанов Р.Ф., Савиных П.А., Нечаева В.Н., Нечаева М.Л. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЫБОР РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ | 145 |
| Макарьчев С.В., Березовская К.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННО-ФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ОРОШЕНИИ МОРКОВИ | 58 | Чепелев Н.И., Селиванов Н.И., Матюшев В.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ | 151 |
| Мельник П.Г., Мерзленко М.Д., Лобова С.Л. РЕЗУЛЬТАТ ВЫРАЩИВАНИЯ КЛИМАТИПОВ ЛИСТВЕННИЦЫ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПОДМОСКОВЬЯ..... | 62 | ЭКОНОМИКА АПК | 156 |
| Корчевская Ю.В., Кадысева А.А., Горелкина Г.А., Маджугина А.А., Шамсутдинов Р.Г. ПРИМЕНЕНИЕ ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ В БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД | 67 | Ковалева И.В., Чернов М.В. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ В РОССИИ В КОНТЕКСТЕ ОПТИМИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 156 |
| Малиновских А.А. ВЛИЯНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ НА РОСТ ВЕСЕННИХ ПОБЕГОВ ПАПОРОТНИКА ОРЛЯКА В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ | 71 | Борисов С.В., Роговский Е.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ..... | 159 |
| ЖИВОТНОВОДСТВО | 75 | Крюкова О.Н. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ..... | 165 |
| Асылбекова Э.Б. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ТОНКОРУННЫХ ОВЦЕМАТОК И СОХРАННОСТЬ МОЛОДНЯКА .. | 75 | Рожковский В.А. СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА | 171 |
| Федосенко Е.Г., Баранов А.В., Тараканова Г.Н., Семкина Н.И. СЕЛЕКЦИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ | 78 | Лазутина Л.А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОБЛЕМЕ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ УКРАИНЫ..... | 176 |
| Землянухина Т.Н. БЕЛКОВЫЙ И АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МОЛОКА ГОЛШТИНСКИХ ПОМЕСЕЙ РАЗНОЙ КРОВНОСТИ | 82 | Аллаярова М.К., Рахматов О.О., Хасанова Н.Х., Сайтмурадов Ж.Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН | 182 |
| Краснова О.А., Васильева М.И., Хардина Е.В. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОАНТИОКСИДАНТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ..... | 85 | Поспелова И.Н., Беликова О.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 188 |
| Богатырева И.А.-А. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ОПЛАТА КОРМА ПРОДУКЦИЕЙ СИММЕНТАЛАМИ РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ..... | 89 | Кизлик Т.А. ВИДЫ И АНАЛИЗ НОВЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ..... | 191 |
| Владимиров Н.И., Владимирова Н.Ю., Барышников П.И., Кузьмин О.А. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЁМЫ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ..... | 92 | НАШИ АВТОРЫ | 196 |
| Калугин Ю.А., Балакирев Н.А., Федорова О.И. КАЛЬЦИЙ И ФОСФОР В ОРГАНИЗМЕ КРОЛИКОВ | 96 | | |

CONTENTS

| | |
|---|------------|
| AGRONOMY | 5 |
| Rosseyev V.M., Belan I.A., Rosseyeva L.P. THE USE OF <i>IN VITRO</i> METHOD IN SPRING SOFT WHEAT SELECTIVE BREEDING | 5 |
| Yusova O.A., Friesen Yu.V., Belan I.A. THE PHOTOSYNTHETIC PARAMETERS OF SPRING WHEAT OF THE KASIB NURSERY UNDER THE CONDITIONS OF WEST SIBERIA | 9 |
| Morkovkin G.G., Yartsev M.V. THE EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS ON THE NUTRIENT STATUS FORMATION AND SUGAR BEET CULTIVATION EFFICIENCY UNDER THE CONDITIONS OF TEMPERATE-ARID FOREST-OUTLIER STEPPE OF THE ALTAI REGION | 13 |
| Shukis Ye.R. THE EVALUATION OF SUDAN GRASS POPULATION IN THE AGROPHYTOCENOSIS WITH COMMON VETCH | 18 |
| Telichko O.N. THE EVALUATION OF SPRING VETCH VARIETIES FOR SEED AND FORAGE PRODUCTION UNDER THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKIY REGION | 22 |
| Sotnikova I.I., Khudonogova Ye.G. BIOMORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL FEATURES OF <i>ALLIUM CEPA</i> L. VARIETIES WHEN GROWN FROM SET-ONIONS AND TRANSPLANT SEEDLINGS UNDER THE CONDITIONS OF THE IRKUTSK REGION..... | 28 |
| Khudonogov I.A., Khudonogova Ye.G., Shevchenko M.V., Izhevskiy A.S., Voyakin S.N. DISINFECTATION OF MEDICINAL PLANT RAW MATERIAL OF MOTHERWORT WITH THE METHOD OF INFRARED RADIATION..... | 32 |
| Petrushin V.V., Kudryakova S.A., Zolotova R.P. THE EFFECTIVENESS OF AQUADON-MICRO FERTILIZER APPLICATION IN FLAX CULTIVATION | 36 |
| Musalitin G.M., Boradulina V.A., Kuzikev Zh.V., Deines N.V. FODDER-GRAIN BARLEY VARIETY SALAIR | 40 |
| Rozova M.A., Ziborov A.I. THE CORRELATIONS OF SPRING DURUM WHEAT YIELD WITH ITS STRUCTURAL COMPONENTS DEPENDING ON THE GENOTYPE PRODUCTIVITY LEVEL AND WEATHER CONDITIONS IN OB RIVER FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION | 44 |
| AGRICULTURAL ECOLOGY | 50 |
| Tatarintsev L.M., Tatarintsev V.L. SALT ACCUMULATION IN THE SOILS OF THE ALTAI REGION'S KULUNDA STEPPE DEPENDING ON PARTICLE SIZE COMPOSITION STRUCTURE..... | 50 |
| Makarychev S.V., Berezovskaya K.V. THE FEATURES OF SOIL-PHYSICAL CONDITION FORMATION UNDER IRRIGATED CARROT CROPS | 58 |
| Melnik P.G., Merzlenko M.D., Lobova S.L. THE RESULTS OF GROWING LARCH CLIMATIC TYPES IN THE PROVENANCE TRIAL PLANTATIONS IN THE NORTH-EAST OF THE MOSCOW REGION..... | 62 |
| Korchevskaya Yu.V., Kadyseva A.A., Gorelkina G.A., Madzhugina A.A., Shamsutdinov R.G. THE USE OF FLUIDIZED BED IN BIOLOGICAL TREATMENT OF SEWAGE WATER | 67 |
| Malinovskikh A.A. THE EFFECT OF ILLUMINATION ON THE GROWTH OF SPRING SHOOTS OF COMMON BRACKEN UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION..... | 71 |
| ANIMAL FARMING | 75 |
| Asylbekova E.B. REPRODUCTIVE ABILITY OF FINE-WOOL EWES AND LIVABILITY OF YOUNG ANIMALS | 75 |
| Fedosenko Ye.G., Baranov A.V., Tarakanova G.N., Semkina N.I. SELECTIVE BREEDING OF HIGHLY PRODUCTIVE COWS..... | 78 |
| Zemlyanukhina T.N. PROTEIN AND AMINO ACID COMPOSITION OF MILK OF HOLSTEIN CROSSBREDS OF DIFFERENT PROPORTION OF HOLSTEIN BREED BLOOD | 82 |
| Krasnova O.A., Vasilyeva M.I., Khardina Ye.V. BEEF CHEMICAL COMPOSITION OF BLACK-PIED STEERS WHEN USING BIOANTIOXIDANT EMULSION..... | 85 |
| Bogatyрева I.A.-A. THE MILK PRODUCTION OF SIMMENTAL COWS OF DIFFERENT BREEDING AND PAYMENT FOR THE FORAGES BY THEIR PRODUCTS | 89 |
| Vladimirov N.I., Vladimirova N.Yu., Baryshnikov P.I., Kuzmin O.A. INNOVATIVE METHODS OF INCREASING MEAT PRODUCTION OF YOUNG SHEEP | 92 |
| Kalugin Yu.A., Balakirev N.A., Fedorova O.I. CALCIUM AND PHOSPHORUS IN RABBIT BODY..... | 96 |
| VETERINARY MEDICINE | 103 |
| Koba I.S., Reshetka M.B., Dubovikova M.S. THE INCIDENCE OF ACUTE AND CHRONIC ENDOMETRITIS IN COWS IN THE FARMING ENTERPRISES OF THE KRASNODAR REGION..... | 103 |
| Fedotov S.V., Belozertseva N.S., Gominyuk V.V., Myasnikova I.R. THE IMPROVEMENT OF DIAGNOSTICS AND THERAPY OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL DISEASES IN COWS IN LARGE CATTLE BREEDING ENTERPRISES | 106 |
| Zhukov V.M., Kazantseva V.Yu. THE FEATURES OF CLINICAL MORPHOLOGY DIAGNOSIS OF MASTITIS IN COWS | 114 |
| Paliy A.P., Zavgorodniy A.I., Dubin R.A., Vedmid A.V., Sinitseva Ye.V. BACTERICIDAL PROPERTIES OF THE DISINFECTANTS OF NEODEZ LINE AGAINST MYCOBACTERIUM..... | 117 |
| Abduraimov Ye.O., Yershebulov Z.D., Zhugunisov K.D., Bulatov Ye.A., Nurgaziyev R.Z., Krutskaya Ye.D. THE STUDY OF IMMUNOBIOLOGICAL PROPERTIES OF THE VACCINE AGAINST OVINE RINDERPEST..... | 121 |
| Trebukhov A.V., Elenschleger A.A. PROTEIN STATUS IN COWS WITH KETOSIS..... | 125 |
| Semerenskaya A.I., Elenschleger A.A. THE BIOCHEMICAL STATUS OF BLOOD IN COWS IN THE BIO-ECOLOGICAL ZONES OF THE ALTAI REGION..... | 128 |
| Sayvanova S.A., Ryadinskaya N.I., Ilyina O.P. BLOOD SUPPLY TO THE SPLEEN IN THE BAIKAL SEAL | 132 |
| PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS | 138 |
| Zavora V.A., Vasilyev S.N., Malikova N.S., Bauer I.I. THE FOUNDATIONS OF THEORETICAL SUBSTANTIATION OF THE DURATION OF MECHANIZED OPERATIONS PERFORMANCE IN CROP PRODUCTION | 138 |
| Madzhugina A.A., Trotsenko I.A., Korchevskaya Yu.V., Gorelkina G.A., Knysheva A.I. THE CALCULATION OF THE TOTAL WATER USE DEFICIT BY THE EXAMPLE OF THE OMSK REGION'S PRIIRTYSHYE (THE IRTYSH RIVER AREA) | 141 |
| Kurbanov R.F., Savinykh P.A., Nechayev V.N., Nechayeva M.L. THE STUDY OF THE FACTORS AFFECTING THE CHOICE OF RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES IN CROP PRODUCTION..... | 145 |
| Chepelev N.I., Selivanov N.I., Matyushev V.V. THEORETICAL ASPECTS OF TECHNOLOGICAL PROCESS SAFETY IMPROVEMENT IN AGRICULTURAL ENTERPRISES | 151 |
| ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX | 156 |
| Kovaleva I.V., Chernov M.V. THE SUGGESTIONS ABOUT THE DEVELOPMENT OF SELF-REGULATION IN RUSSIA IN THE CONTEXT OF OPTIMIZATION OF STATE REGULATION OF BUSINESS ACTIVITY | 156 |
| Borisov S.V., Rogovskiy Ye.I. THE STUDY OF THE FEATURES OF SMALL AND MEDIUM BUSINESSES IN RURAL AREAS..... | 159 |
| Kryukova O.N. THE OPTIMIZATION OF TRANSACTION EXPENSE STRUCTURE OF FARM ENTERPRISES | 165 |
| Rozhkovskiy V.A. THE SYSTEM OF GOVERNMENT SUPPORT OF SMALL BUSINESS | 171 |
| Lazufina L.A. METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE PROBLEM OF FINANCIAL SUPPORT OF SOCIAL DEVELOPMENT OF RURAL AREAS OF UKRAINE | 176 |
| Allayarova M.K., Rakhmatov O.O., Khasanova N.Kh., Saitmuradov Zh.B. THE EFFICIENCY OF LABOR RESOURCES USE AND SECURING POPULATION EMPLOYMENT IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN | 182 |
| Pospelova I.N., Belikova O.A. THE CURRENT STATUS AND DEVELOPMENT TRENDS OF THE COMMON TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION | 188 |
| Kizlik T.A. THE NEW CURRENT TYPES OF THE FACTORS OF PRODUCTION AND THEIR ANALYSIS | 191 |
| LIST OF CONTRIBUTORS | 196 |