

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| АГРОНОМИЯ..... 5 | ЖИВОТНОВОДСТВО..... 107 |
| Власенко Н.Г., Кулагин О.В., Кудашкин П.И., Иванова И.А. ЗАСОРЁННОСТЬ ПОСЕВОВ НОВЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ5 | Бурцева С.В., Пушкарев И.А., Косарев А.П., Понамарев Н.М. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЛИПОКАР» НА МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ..... 107 |
| Ториков В.Е., Птицына Н.В. КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА И УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ11 | Машкина Е.И., Степаненко Е.С. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКОВ 111 |
| Рудакова С.И. УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОСЕВОВ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ И ИХ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ15 | Бурамбаева Н.Б., Темиржанова А.А., Нуржанова К.Х., Асанбаев Т.Ш. ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОМЕРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНОЙ (ВНУТРИПОРОДНЫЙ ТИП «БАЙЫС») И КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОД В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА 115 |
| Садовников Г.Г., Стецов Г.Я., Долматова Л.С. ВЛИЯНИЕ СОРТА НА ВРЕДНОСНОСТЬ ГОРОХОВОЙ ЗЕРНОВКИ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ20 | Бондырева Л.А. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КЛУБОЧКОВОЙ ЗОНЫ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПЛОДОВ МАРАЛА 121 |
| Малиновских А.А., Маленко А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ОБЛЕПИХИ В УСЛОВИЯХ БИЙСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ25 | Владимирова Н.Ю., Владимиров Н.И., Понамарев Н.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕОЛИТА В КОРМЛЕНИИ БЕРЕМЕННЫХ САМОК ЧЁРНОГО СОБОЛЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИХ ПОТОМСТВА 124 |
| АГРОЭКОЛОГИЯ 30 | ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 129 |
| Беляев В.И., Бондарович А.А., Понькина Е.В., Щербинин В.В., Шмидт Г., Мацюра А.В., Кожанов Н.А., Рудев Н.В. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ВОЗДУХА И ПОЧВЫ ПО ДАННЫМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПОЧВЕННО-ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ МОНИТОРИНГОВОЙ СЕТИ В КУЛУНДИНСКОЙ РАВНИНЕ ЗА ВЕГЕТАЦИОННЫЕ ПЕРИОДЫ 2013-2016 гг.30 | Барышников П.И. ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ ДИКИХ ПТИЦ В СТЕПНОЙ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 129 |
| Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М., Кострицина М.Н. УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ И ВЛИЯНИЕ НА НЕГО ПОЧВЕННЫХ ФАКТОРОВ37 | Боронбаева А.И., Нургазиев Р.З., Крутская Е.Д. ОПТИМИЗАЦИЯ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВИРУСА ЯЩУРА ТИПА О 132 |
| Макарычев С.В., Лебедева Л.В. ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ПОД ДРЕВЕСНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ В УСЛОВИЯХ ДЕНДРАРИЯ.....44 | Филиппов Ю.И., Козлов Н.А., Старынина В.С. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕВОФЛЮРАНОВОГО НАРКОЗА У СПИНАЛЬНЫХ ПАЦИЕНТОВ 137 |
| Данзиев Р.М., Джавадов Н.Г. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ВЫЧИСЛЕНИЯ РЕЖИМОВ НАВОДНЕНИЯ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЫ.....50 | Эленшлегер А.А., Афанасьев К.А. К ПРОБЛЕМЕ НАРУШЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ 143 |
| НАУКИ О ЗЕМЛЕ..... 55 | Терентьев В.И., Федотов С.В. МЕТОДЫ ФИКСАЦИИ ПАНТОВЫХ ОЛЕНЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАССОВЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОБРАБОТОК 149 |
| Жигулина Т.Н., Мерецкий В.А., Кострицина М.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО И КАДАСТРОВОГО УЧЕТА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕМ55 | ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ..... 155 |
| Заносова В.И., Коломоец С.Ю. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ РУСЛА Р. КЫРГАЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ61 | Суворов С.А., Сороченко С.Ф. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВЛАГОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ В ЛЕНТОЧНО-ВИНТОВОМ СМЕСИТЕЛЕ 155 |
| ЭКОЛОГИЯ 67 | ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА..... 161 |
| Семенова В.В. ИЗУЧЕНИЕ ИНОРАЙОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ЯКУТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ67 | Лобанов В.И., Бузоверов С.Ю., Желтунов М.Г. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРУШИВАНИЯ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ИХ ОРИЕНТИРОВАНИЕМ В НАПРАВЛЯЮЩИХ КОРОБАХ 161 |
| Шевелев С.Л., Смольянов А.С., Красиков И.И., Братилова Н.П. ФОРМИРОВАНИЕ КОРЫ У СТВОЛОВ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ (<i>ABIES SIBIRICA LEDEB.</i>) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СРЕДНЕЙ СИБИРИ.....72 | Наумова Н.Л., Берестовая Н.С., Кривенко А.Ю. О ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА СВЕЖИХ ТОМАТОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ ЧЕЛЯБИНСКА 165 |
| Усольцев В.А., Колчин К.В., Маленко А.А. О НЕОБХОДИМОСТИ ПОСТРОЕНИЯ И АНАЛИЗА АЛЛОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ФИТОМАССЫ ЛЕСНЫХ ДЕРЕВЬЕВ КАК ОСНОВЫ КОРРЕКТНОЙ ОЦЕНКИ УГЛЕРОДОДЕПОНИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЛЕСОВ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)78 | Гетманец В.Н. ПРОИЗВОДСТВО НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПОЛУКОПЧЁНЫХ КОЛБАС 171 |
| Беланова А.П., Эбель А.Л., Лях Е.М. АНАЛИЗ ИНВАЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ <i>PHYSOCARPUS ORULIFOLIUS</i> В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ87 | ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ..... 176 |
| Томошевич М.А., Банаев Е.В. СОПРЯЖЕННЫЙ АНАЛИЗ АРБОРИФЛОРЫ И ПАТОГЕННОЙ МИКОБИОТЫ Г. БАРНАУЛА93 | Рожкова Д.В. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ПРИОРИТЕТНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА 176 |
| Акулова О.Б., Букатый В.И., Попов К.П. СОДЕРЖАНИЕ РАСТВОРЁННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДОЁМАХ РАЗНОГО ТРОФИЧЕСКОГО УРОВНЯ 100 | Ковалева И.В. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ..... 181 |
| | Ковалев А.А. РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЛОКАЛЬНОГО РЫНКА МОЛОЧНО-ПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА 183 |
| | Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Максимова М.М. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСКЛЮЗИИ ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА: ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ТРЕХ РЕГИОНАХ РОССИИ 189 |
| | НАШИ АВТОРЫ 196 |

CONTENTS

| | | | |
|--|-----------|--|------------|
| AGRONOMY | 5 | ANIMAL FARMING | 107 |
| Vlasenko N.G., Kulagin O.V., Kudashkin P.I., Ivanova I.A. WEED INFESTATION OF CROPS OF NEW SPRING WHEAT VARIETIES DEPENDING ON CULTIVATION TECHNOLOGIES..... | 5 | Burtseva S.V., Pushkarev I.A., Kosarev A.P., Ponamarev N.M. THE EFFECT OF LIPOKAR VITAMIN FEED SUPPLEMENT ON MEAT QUALITIES OF YOUNG LARGE WHITE PIGS..... | 107 |
| Torikov V.Ye., Pritsyna N.V. WINTER WHEAT GRAIN QUALITY DEPENDING ON SOWING DATES AND MINERAL NUTRITION LEVELS..... | 11 | Mashkina Ye.I., Stepanenko Ye.S. THE EFFECT OF VITAMIN AND MINERAL NUTRITION ON THE DEVELOPMENT OF PRE-WEANING CALVES..... | 111 |
| Rudakova S.I. SPRING WHEAT YIELD AND CROP PHYTOSANITARY CONDITION AGAINST THE BACKGROUND OF APPLICATION OF HERBICIDES AND THEIR TANK MIXTURES..... | 15 | Burambayeva N.B., Temirzhanova A.A., Nurzhanova K.Kh., Asanbayev T.Sh. AGE-RELATED CHANGES OF BODY MEASUREMENTS IN SHEEP OF KAZAKH FAT-TAILED MEDIUM-WOOL BREED ("BAYYS" INTRA-BREED TYPE) AND KAZAKH FAT-TAILED COARSE-WOOL BREED IN THE NORTH-EAST KAZAKHSTAN..... | 115 |
| Sadovnikov G.G., Stetsov G.Ya., Dolmatova L.S. VARIETY EFFECT ON PEA WEEVIL HARMFULNESS UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA..... | 20 | Bondyreva L.A. DIFFERENTIATION OF ZONA GLOMERULOSA OF ADRENAL CORTEX OF MARAL FETUSES..... | 121 |
| Malinovskikh A.A., Malenko A.A. ECOLOGICAL FLEXIBILITY AND YIELD OF SEA BUCKTHORN VARIETIES UNDER THE CONDITIONS OF BIYSK FORESTRY OF THE ALTAI REGION..... | 25 | Vladimirova N.Yu., Vladimirov N.I., Ponamarev N.M. THE USE OF ZEOLITE IN FEEDING PREGNANT BLACK SABLE FEMALES AND ITS EFFECT ON PRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF THEIR OFFSPRING..... | 124 |
| AGRICULTURAL ECOLOGY | 30 | VETERINARY MEDICINE | 129 |
| Belyayev V.I., Bondarovich A.A., Ponkina Ye.V., Shcherbinin V.V., Schmidt G., Matsyura A.V., Kozhanov N.A., Rudev N.V. AIR AND SOIL TEMPERATURE REGIME ACCORDING TO METEOROLOGICAL AND SOIL-HYDROLOGICAL MONITORING NETWORK IN THE KULUNDA PLAIN IN THE GROWING SEASONS OF 2013-2016..... | 30 | Baryshnikov P.I. VIRAL INFECTIONS IN WILD BIRDS IN THE STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION..... | 129 |
| Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M., Kostritsina M.N. SPECIFIC STRENGTH OF ARABLE LANDS OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA AND THE INVOLVED SOIL FACTORS..... | 37 | Boronbayeva A.I., Nurgaziyev R.Z., Krutskaya Ye.D. REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION OPTIMIZATION TO DETERMINE FOOT-AND-MOUTH DISEASE VIRUS OF TYPE O..... | 132 |
| Makarychev S.V., Lebedeva L.V. THE INFLUENCE OF ABIOTIC FACTORS ON SOIL THERMOPHYSICAL CONDITION UNDER TREE ECOSYSTEMS IN THE ARBORETUM..... | 44 | Filippov Yu.I., Kozlov N.A., Starynina V.S. CHANGES IN BLOOD GLUCOSE CONCENTRATION IN PATIENTS WITH VERTEBRAL DISEASE AFTER SEVOFLURANE ANESTHESIA..... | 137 |
| Danzhiyev R.M., Javadov N.H. IMPROVEMENT OF FLOOD REGIME CALCULATION METHODOLOGY TAKING INTO ACCOUNT SOIL MOISTURE CONTENT INDICES..... | 50 | Elenschleger A.A., Afanasyev K.A. ON THE ISSUE OF MINERAL METABOLIC DISORDER IN COWS..... | 143 |
| EARTH SCIENCES | 55 | Terentyev V.I., Fedotov S.V. FIXATION TECHNIQUES OF VELVET-ANTLER DEER FOR LARGE-SCALE VETERINARY HANDLING..... | 149 |
| Zhigulina T.N., Meretskiy V.A., Kostritsina M.N. TRANSFORMATION OF THE SYSTEMS OF TECHNICAL AND CADASTRAL RECORD-KEEPING OF CAPITAL CONSTRUCTION OBJECTS IN URBAN LAND MANAGEMENT SYSTEM..... | 55 | PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS | 155 |
| Zanosova V.I., Kolomoyets S.Yu. COMPUTER-AIDED DESIGN AT RECONSTRUCTION OF THE RIVER BED OF THE KYRGAY RIVER IN THE KEMEROVO REGION..... | 61 | Suvorov S.A., Sorochenko S.F. MATHEMATICAL MODEL OF NUTRITIVE MOISTURE-ACCUMULATING COMPOSITION MOVEMENT IN A RIBBON-SCREW MIXER..... | 155 |
| ECOLOGY | 67 | PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS | 161 |
| Semenova V.V. STUDY OF ALIEN MEDICINAL PLANTS IN THE YAKUTSK BOTANICAL GARDEN..... | 67 | Lobanov V.I., Buzoverov S.Yu., Zheltunov M.G. SUNFLOWER SEED DEHULLER WITH PRELIMINARY SEED ORIENTING IN GUIDE ORIENTING DUCTS..... | 161 |
| Shevelev S.L., Smolyanov A.S., Krasikov I.I., Bratilova N.P. THE FORMATION OF STEM BARK OF SIBERIAN FIR (<i>ABIES SIBIRICA LEDEB.</i>) IN THE MIDDLE PART OF CENTRAL SIBERIA..... | 72 | Naumova N.L., Berestovaya N.S., Krivenko A.Yu. IMPROVING THE QUALITY OF FRESH TOMATOES BEING SOLD IN THE FOOD MARKET OF THE CITY OF CHELYABINSK..... | 165 |
| Usoltsev V.A., Kolchin K.V., Malenko A.A. ON THE NEED OF FORMULATION AND ANALYSIS OF ALLOMETRIC MODELS OF FOREST TREE BIOMASS AS A BASIS FOR CORRECT ASSESSMENT OF CARBON DEPOSITING FUNCTION OF FORESTS (ANALYTICAL REVIEW)..... | 78 | Getmanets V.N. PRODUCTION OF CERTAIN HALF-SMOKED SAUSAGE BRANDS..... | 171 |
| Belanova A.P., Ebel A.L., Lyakh Ye.M. ANALYSIS OF INVASIVE ACTIVITY OF PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE NOVOSIBIRSK REGION..... | 87 | ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES | 176 |
| Tomoshevich M.A., Banayev Ye.V. COUPLED ANALYSIS OF ARBORIFLORA AND PATHOGENIC MICROBIOTA IN THE CITY OF BARNAUL..... | 93 | Rozhkova D.V. IMPORT SUBSTITUTION AS A PRIORITY STRATEGIC DIRECTION OF AGRI-FOOD MARKET DEVELOPMENT..... | 176 |
| Akulova O.B., Bukatiy V.I., Popov K.P. DISSOLVED ORGANIC MATTER CONTENT IN WATER BODIES OF DIFFERENT TROPHIC STATUS..... | 100 | Kovaleva I.V. MARKETING RESEARCH OF CONSUMER PREFERENCES IN THE MARKET OF DAIRY PRODUCTS..... | 181 |
| | | Kovaleva A.A. DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONAL-ECONOMIC MECHANISM OF LOCAL MARKET OF DAIRY PRODUCT SUB-COMPLEX..... | 183 |
| | | Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Maksimova M.M. SOCIAL-ECONOMIC FACTORS OF SOCIAL EXCLUSION OF PERSONS OF ELDERLY AGE: EVALUATION OF SOCIAL POLICY IN THREE RUSSIAN REGIONS..... | 189 |
| | | LIST OF CONTRIBUTORS | 196 |