

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АГРОНОМИЯ5 | ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ84 |
| Коробейников Н.И., Валежанин В.С. ЛИДЕР 80 – НОВЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА.....5 | Коваленко А.М., Ткачёв А.В., Ткачёва О.Л., Зубова Т.В., Плешков В.А., Смолоская О.В. АНТИМИКРОБНАЯ И ОБЕЗБОЛИВАЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НАНОСЕРЕБРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....84 |
| Жаркова С.В., Дворникова Е.И. ОЦЕНКА СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА АДАПТИВНУЮ СПОСОБНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ПЛАСТИЧНОСТЬ.....10 | Растопшина Л.В., Науменко А.В., Новиков Н.А. ВЫЯВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОМЕРОВ ЭКСТЕРЬЕРА, ВЫМЕНИ И ПАТОЛОГИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КОРОВ ПЕРВОЙ ЛАКТАЦИИ.....99 |
| Лепехов С.Б. СОХРАННОСТЬ ЗЕЛЁНОЙ ОКРАСКИ ЛИСТЬЕВ ПОСЛЕ КОЛОШЕНИЯ У ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ЕЁ СВЯЗЬ С УРОЖАЙНОСТЬЮ18 | Кудрин М.Р., Шувалова Л.А., Костин А.В., Климова Е.С., Широбокова Т.А. АНАЛИЗ МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК.....104 |
| Рыжова М.А., Нелюбова Т.М., Канарский А.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СХЕМ ПОСАДКИ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ЖИМОЛОСТИ В КУЛЬТИВАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЯХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА23 | Землянухина Т.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИКОРМОВ-ПРЕСТАРТЕРОВ В РАЦИОНЕ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКОВ112 |
| Смаилов Э.А., Ташматова Н.К., Смаилова Х.Э. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, БИОЛОГИЧЕСКУЮ УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО РИСА СОРТОВ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ В БАТКЕНСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСТАНА27 | Тихая Н.В., Понамарев Н.М. ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ПРИ ЭЗОФАГОСТОМОЗЕ СВИНЕЙ116 |
| Онучина О.Л., Корнева И.А., Кощева Н.С. УРОЖАЙНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ СОРТОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ36 | Луницын В.Г., Маташева О.А. ХАРАКТЕРИСТИКА САЙКОВ МАРАЛОВ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ121 |
| Калпокас В.В., Антонова О.И. ВЛИЯНИЕ ПРИПОСЕВНОГО ВНЕСЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ОМУ) НА УРОЖАЙНОСТЬ ОВСА И ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ КУКУРУЗЫ.....44 | Анарбек уулу С. ВИЗИОГРАФИЧЕСКАЯ МЕРОГРАММА ГЛАЗНИЧНОЙ И ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ ВЕТВЕЙ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА КЫРГЫЗСКОГО ТАЙГАНА128 |
| Котченко С.Г., Груздева Н.А., Ерёмин Д.И. ДИНАМИКА ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ПАШНЕ49 | Мантатова Н.В., Кладова Д.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ «СЕЧЕНИЕ» ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА.....133 |
| Беховых Ю.В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПОЗИЦИЯХ МЕЗОРЕЛЬЕФА ГАРИ СОСНОВОГО БОРА В СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ56 | Густокашин К.А., Гуславский И.И. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ НАПРЯЖЕННОСТЬ В РАЙОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....138 |
| Макарычев С.В. ОСОБЕННОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО МЕХАНИЗМА ТЕПЛОВЛАГООБМЕНА В ПОЧВЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГИДРОМЕЛИОРАЦИЙ62 | ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ144 |
| Хлебникова В.В., Макарычев С.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННО-ФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПОД НАСАЖДЕНИЯМИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР В СВЯЗИ С ИХ ВОЗМОЖНЫМ ОРОШЕНИЕМ68 | Бачурин Р.Н., Беляев В.И., Пирожков Д.Н. ЭНЕРГООЦЕНКА МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА ПРИ ВНЕСЕНИИ ЖИДКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ144 |
| Зверева Г.К., Ломова Т.Г. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ЛУГАХ ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ В СВЯЗИ С ХОЗЯЙСТВЕННЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.....75 | Капустин Н.И., Садов В.В. ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ МАЛЫХ ФЕРМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛОТЫ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ...149 |
| | Дулупова Ю.М., Дулепов Д.Е., Жужин М.С., Александрова А.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ ПОЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....155 |
| | Казымов И.М., Компанец Б.С. РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ МЕТОДИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ161 |
| | НАШИ АВТОРЫ 166 |

CONTENTS

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>AGRONOMY5</p> <p>Korobeynikov N.I., Valekzhanin V.S. LIDER 80 – A NEW SPRING BREAD WHEAT VARIETY OF INTENSIVE TYPE5</p> <p>Zharkova S.V., Dvornikova Ye.I. THE EVALUATION OF SPRING SOFT WHEAT VARIETIES FOR ADAPTIVE CAPACITY AND ENVIRONMENTAL PLASTICITY10</p> <p>Lepekhov S.B. GREEN LEAF DURATION IN SPRING BREAD WHEAT AFTER HEADING AND ITS ASSOCIATION WITH YIELD.....18</p> <p>Ryzhova M.A., Nelyubova T.M., Kanarskiy A.A. COMPARATIVE EVALUATION OF HONEYSUCKLE GREEN CUTTING PLANTING PATTERNS IN DIFFERENT TYPES OF GREENHOUSES.....23</p> <p>Smailov E.A., Tashmatova N.K., Smailova Kh.E. THE INFLUENCE OF SOWING DATES ON PHENOLOGICAL INDICES, BIOLOGICAL YIELD AND QUALITY OF RICE VARIETIES GROWN IN THE BATKEN REGION OF KYRGYZSTAN.....27</p> <p>Onuchina O.L., Korneva I.A., Koshcheyeva N.S. THE YIELDING CAPACITY AND PARAMETERS OF ECOLOGICAL PLASTICITY AND STABILITY OF MEADOW CLOVER VARIETIES IN THE KIROV REGION36</p> <p>Kalpokas V.V., Antonova O.I. INFLUENCE OF SEEDING APPLICATION OF PELLETTED ORGANO-MINERAL FERTILIZERS ON THE YIELD OF OATS AND MAIZE HERBAGE44</p> <p>Kotchenko S.G., Gruzdeva N.A., Yeregin D.I. THE CHEMICAL PROPERTY DYNAMICS OF GRAY FOREST SOIL OF THE NORTHERN TRANS-URALS UNDER INTENSIVE USE IN ARABLE LAND49</p> <p>Bekhoviykh Yu.V. THERMAL ENERGY DISTRIBUTION IN SOD-PODZOLIC SOIL AT VARIOUS EXPOSURES OF THE MESORELIEF OF A BURNT PINE FOREST AREA IN THE DRY-STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION56</p> <p>Makarychev S.V. THE FEATURES OF COMBINED MECHANISM OF HEAT AND MOISTURE EXCHANGE IN THE SOIL WHEN APPLYING HYDROTECHNICAL AMELIORATION MEASURES62</p> <p>Khlebnikova V.V., Makarychev S.V. CHARACTERISTICS OF SOIL AND PHYSICAL CONDITIONS UNDER ORNAMENTAL PLANTATIONS IN THE CONTEXT OF THEIR POSSIBLE IRRIGATION.....68</p> <p>Zvereva G.K., Lomova T.G. THE EVALUATION OF VEGETATION CONDITION IN THE MEADOWS OF THE OB RIVER FOREST-STEPPE IN THE CONTEXT OF ITS ECONOMIC USE.....75</p> | <p>VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES84</p> <p>Kovalenko A.M., Tkachev A.V., Tkacheva O.L., Zubova T.V., Pleshkov V.A., Smolovskaya O.V. ANTIMICROBIAL AND ANALGETIC ACTION OF A NEW EXPERIMENTAL MEDICINAL PRODUCT BASED ON NANO-SILVER FOR COW MASTITIS TREATMENT.....84</p> <p>Rastopshina L.V., Naumenko A.V., Novikov N.A. THE INTERRELATION OF BODY CONFORMATION AND UDDER MEASUREMENTS AND MAMMARY GLAND PATHOLOGY DEPENDING ON THE LINEAR AFFILIATION OF FIRST LACTATION COWS.....99</p> <p>Kudrin M.R., Shuvalova L.A., Kostin A.V., Klimova Ye.S., Shirobokova T.A. MICROCLIMATE STUDY IN A REPLACEMENT HEIFER BARN104</p> <p>Zemlyanukhina T.N. THE USE OF PRESTARTER MIXED FEEDS IN PREWEANING CALF DIET112</p> <p>Tikhaya N.V., Ponamarev N.M. TREATMENT AND PREVENTION OF ESOPHAGOSTOMIASIS IN PIGS116</p> <p>Lunitsyn V.G., Matasheva O.A. THE PERFORMANCE OF YOUNG MARALS OF DIFFERENT ORIGINS121</p> <p>Anarbek S. uulu VISIROGRAPHIC MEROGRAM OF THE ORBITAL AND MAXILLARY BRANCHES OF THE TRIGEMINAL NERVE OF THE KYRGYZ TAIGAN128</p> <p>Mantatova N.V., Kladova D.V. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF BLOOD BIOCHEMICAL INDICES OF FUR-BEARING ANIMALS WITH HAIR SPLITTING PATHOLOGY133</p> <p>Gustokashin K.A., Guslavskiy I.I. THE EPIZOOTIC TENSION IN THE DISTRICTS OF THE ALTAI REGION138</p> <p>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS144</p> <p>Bachurin R.N., Belyayev V.I., Pirozhkov D.N. ENERGY ESTIMATION OF MACHINE-TRACTOR UNIT AT THE APPLICATION OF LIQUID MINERAL FERTILIZERS144</p> <p>Kapustin N.I., Sadov V.V. THE SUBSTANTIATION OF VENTILATION SYSTEMS FOR SMALL FARMS USING PHASE TRANSITION HEAT149</p> <p>Dulepova Yu.M., Dulepov D.Ye., Zhuzhin M.S., Aleksandrova A.A. MATHEMATICAL MODELING OF A WATER HEATER FOR CATTLE WATERING155</p> <p>Kazymov I.M., Kompaneyets B.S. THE DEVELOPMENT OF AN EFFECTIVE METHOD FOR DETERMINING NON-TECHNICAL LOSSES IN RURAL LOW VOLTAGE ELECTRICAL NETWORKS161</p> <p>LIST OF CONTRIBUTORS.....166</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|