

СОДЕРЖАНИЕ

<p>АГРОНОМИЯ 5</p> <p>Ионова Л.П., Смашевский Н.Д. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ВОДНЫЙ ОБМЕН, ФОТОСИНТЕЗ И УРОЖАЙНОСТЬ ТОМАТА В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ..... 5</p> <p>Соболева О.М., Сухих А.С. ТОМАТЫ С АНТОЦИАНОВОЙ ОКРАСКОЙ ПЛОДОВ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ОВОЩЕВОДСТВЕ РОССИИ..... 12</p> <p>Соколова Л.М. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ И УСТОЙЧИВОСТЬ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ 21</p> <p>Витол И.С., Герасина А.Ю., Мелешкина Е.П. АМИЛОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ В КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ТРИКАЛЕ СОРТА ТИМИРЯЗЕВСКАЯ 150 И ИХ АКТИВАЦИЯ УВЛАЖНЕНИЕМ И ПОДСУШИВАНИЕМ 27</p> <p>Антонова О.И., Комякова Е.М., Калпокас В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ (ОМУ) ИЗ КУРИНОГО БИОКОМПОСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОПРЕПАРАТА «САНВИТ-К» В ВЕГЕТАЦИОННОМ ОПЫТЕ 34</p> <p>Долматов А.А., Долматова Л.С. ПРИМЕНЕНИЕ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ В БОРЬБЕ С МОЛОЧАЕМ ЛОЗНЫМ (<i>EUPHORBIA VIRGATA WALDST. & KIT</i>) В ПАРАХ ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 40</p> <p>Лебедева Л.В., Макарычев С.В. ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ПОЧВАХ ДЕНДРАРИЯ В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИИ..... 44</p> <p>Макарычев С.В., Хлебникова В.В. ВЛИЯНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА И ВЛАГИ В ПОЧВЕННОМ ПРОФИЛЕ В УСЛОВИЯХ ДЕНДРАРИЯ..... 50</p> <p>Симонова О.А., Товстик Е.В. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА В ПОЧВЕ СТАЦИОНАРНОГО ОПЫТА 54</p> <p>Байрамов Л.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАΝНЕСПЕЛЫЕ СОРТА ГРУШИ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ 57</p> <p>Мельник Л.П., Мерзленко М.Д. ОСОБЕННОСТИ ДИССЕМИНАЦИИ И ДИНАМИКА СОСТАВА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ЦЕНТРЕ РУССКОЙ РАВНИНЫ..... 61</p> <p>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ 67</p> <p>Тюлебаев С.Д., Кадышева М.Д., Бозымов К.К., Дуимбаев Д.А., Косилов В.И. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЛИНЬКИ У КОРОВ ИМПОРТНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МЯСНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА 67</p> <p>Николаев С.И., Липова Е.А., Чехранова С.В., Рабаданов Ш.Р. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ АДСОРБЕНТА ЛАКТИРУЮЩИМ КОРОВАМ..... 73</p> <p>Степаненко Е.С., Луцкая Ю.С. БАЛАНС АЗОТА В РАЦИОНЕ ДОЙНЫХ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БЕЛКОВЫХ И УГЛЕВОДИСТЫХ ДОБАВОК..... 78</p> <p>Бахтушкина А.И., Саитов В.Р., Бессонова Н.М. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯКОВ АЛТАЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ 82</p> <p>Крутская Е.Д., Жусупов А.Б., Боронбаева А.И., Мамытова А.Т. ОЦЕНКА ИММУННОГО ФОНА У ЖИВОТНЫХ ПО ЧУМЕ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ В КЫРГЫЗСТАНЕ 87</p> <p>Базарон Б.З., Дашинимаев С.М., Хаамируев Т.Н., Будажапанов Б.С. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПОМЕСНЫХ ВАЛУШКОВ..... 91</p>	<p>Осмонов Ы.Д., Темирбаева Н.Ы., Нарымбетов М.С., Карасартов У.Э. МАЛОГАБАРИТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОВЕЦ ПРОТИВ ЧЕСОТОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ..... 95</p> <p>Альмеев И.А., Абдурасулов А.Х., Жуманалиева А., Кадырова Ч.Т. ПУТИ И МЕТОДЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЗЬЕГО ПУХА-КАШМИРА В КЫРГЫЗСТАНЕ 103</p> <p>Тишков М.Ю., Тишкова Е.В. ОЦЕНКА СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ МАРАЛУХ НА МАРАЛОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ И АЛТАЙСКОГО КРАЯ 107</p> <p>Луцкая Ю.С., Ткаченко Л.В. УСТАНОВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ МАРАЛОВОДСТВА..... 113</p> <p>Диких А.А., Фоменко Л.В. ИСТОЧНИКИ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ МАТКИ ЯЙЦЕВОДА У КУРИЦЫ «ХАЙСЕКС БЕЛЫЙ» 118</p> <p>Лоренгель Т.И., Лещёва Н.А., Осташенко А.Р., Плешакова В.И. АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПАТОГЕННЫХ КУЛЬТУР КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПТИЦЕФАБРИКЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ..... 122</p> <p>Сотникова Л.Ф., Тишкин Н.Г. КЛИНИКО-ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА У ЛОШАДЕЙ..... 127</p> <p>Ткаченко Л.В. АНАЛИЗ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК У БЕЗНАДЗОРНЫХ ЖИВОТНЫХ (ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ) 135</p> <p>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ 139</p> <p>Стрикунов Н.И., Черкашин С.А. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕМЯОЧИСТИТЕЛЬНО-СУШИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА 139</p> <p>Федоренко И.Я. ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПЛОДА ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ УБОРКЕ 142</p> <p>Барышева Н.Н., Пронин С.П. ВЫБОР АЛГОРИТМА ФИЛЬТРАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ПО МЕМБРАННЫМ ПОТЕНЦИАЛАМ 150</p> <p>Каргин В.А. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРЕССОМ ДЛЯ ОТЖИМА СОКА 155</p> <p>Игнатенков В.Г., Тельпук М.Б., Лаппо Е.Л., Шлапаков В.В., Иванов Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ИНЕРЦИОННОГО ОБЕЗВОЖИТЕЛЯ САПРОПЕЛЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ 161</p> <p>Инсафуддинов С.З., Сафин Ф.Р., Юльбердин Р.Р., Якупова А.А. ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ДИЗЕЛЕЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ МЕТОДИКОЙ БАШКИРСКОГО ГАУ 165</p> <p>Майстренко Г.В., Куликов А.Л., Папков Б.В., Обалин М.Д. СПОСОБЫ АДАПТАЦИИ АЛГОРИТМОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПО ПАРАМЕТРАМ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА К ОТКЛОНЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 171</p> <p>НАШИ АВТОРЫ 178</p>
--	---

CONTENTS

<p>AGRONOMY 5</p> <p>Ionova L.P., Smashevskiy N.D. THE EFFECT OF MINERAL NUTRITION ON WATER EXCHANGE, PHOTOSYNTHESIS AND YIELD OF TOMATO IN THE ARID ZONE OF THE ASTRAKHAN REGION 5</p> <p>Soboleva O.M., Sukhikh A.S. TOMATOES WITH ANTHOCYANIN COLORATION OF FRUITS IS A PROMISING DIRECTION IN THE VEGETABLE GROWING OF RUSSIA 12</p> <p>Sokolova L.M. THE INFLUENCE OF WEATHER CONDITIONS ON THE EXTENSION OF DISEASES AND RESISTANCE OF GARDEN CARROT 21</p> <p>Vitol I.S., Gerasina A.Yu., Meleshkina Ye.P. AMYLOLYTIC ENZYMES IN THE COMPLEX GRAIN QUALITY EVALUATION OF TRITICALE VARIETY "TIMIRYAZEVSKAYA 150" AND THEIR ACTIVATION BY MOISTENING AND DRYING 27</p> <p>Antonova O.I., Komyakova Ye.M., Kalpokas V.V. THE EFFECTIVENESS OF ORGANO-MINERAL FERTILIZER FROM CHICKEN MANURE BIOCOMPOST WITH THE USE OF SANVIT-K BIOLOGICAL PRODUCT IN POT EXPERIMENT 34</p> <p>Dolmatov A.A., Dolmatova L.S. THE APPLICATION OF TANK MIXES AGAINST WALDSTEIN'S SPURGE (EUPHORBIA VIRGATA WALDST. & KIT) IN THE FOREST-STEPPE FALLOW OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA 40</p> <p>Lebedeva L.V., Makarychev S.V. MOISTURE CONTENT AND THERMOPHYSICAL FACTORS IN THE SOILS OF THE ARBORETUM THROUGHOUT GROWING SEASON 44</p> <p>Makarychev S.V., Khlebnikova V.V. THE EFFECT OF ORNAMENTAL CROPS ON HEAT AND MOISTURE DISTRIBUTION IN A SOIL PROFILE IN THE ARBORETUM 50</p> <p>Simonova O.A., Tovstik Ye.V. CONTENT DYNAMICS OF MOBILE IRON COMPOUNDS IN THE SOIL OF PERMANENT EXPERIMENTAL PLOT 54</p> <p>Bayramov L.A. PROMISING EARLY RIPENING VARIETIES OF PEAR GROWN IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC 57</p> <p>Melnik L.P., Merzlenko M.D. THE FEATURES OF DISSEMINATION AND COMPOSITION DYNAMICS OF NATURAL REGENERATION OF EUROPEAN LARCH AS THE BASIS OF DISTURBED LAND RESTORATION IN THE CENTRAL RUSSIAN PLAIN 61</p> <p>VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES 67</p> <p>Tyulebayev S.D., Kadysheva M.D., Bozymov K.K., Duimbayev D.A., Kosilov V.I. THE FEATURES OF SHEDDING OF IMPORTED AND DOMESTIC BEEF CATTLE BREEDS UNDER THE CONDITIONS OF WEST KAZAKHSTAN 67</p> <p>Nikolayev S.I., Lipova Ye.A., Chekhranova S.V., Rabadanov Sh.R. THE EFFECTIVENESS OF FEEDING AN ADSORBING AGENT TO LACTATING COWS 73</p> <p>Stepanenko Ye.S., Lushchay Yu.S. NITROGEN BALANCE IN DAIRY COW DIET WHEN FEEDING PROTEIN AND CARBOHYDRATE SUPPLEMENTS 78</p> <p>Bakhtushkina A.I., Saitov V.R., Bessonova N.M. MEAT PRODUCTION OF THE ALTAI POPULATION OF YAKS 82</p> <p>Krutskaya Ye.D., Zhusupov A.B., Boronbayeva A.I., Mamytova A.T. THE EVALUATION OF IMMUNE BACKGROUND REGARDING PEST OF SMALL RUMINANTS IN KYRGYZSTAN 87</p> <p>Bazaron B.Z., Dashinimayev S.M., Khamiruyev T.N., Budazhanayev B.Ts. MEAT PRODUCTION OF CROSSBRED WETHERS OF DIFFERENT AGE 91</p>	<p>Osmonov Y.D., Temirbayeva N.Y., Narymbetov M.S., Karasartov U.E. SMALL-SIZED MOBILE INSTALLATION FOR PREVENTIVE TREATMENT OF SHEEP AGAINST MANGE 95</p> <p>Almeyer I.A., Abdurasulov A.Kh., Zhumanaliyeva A., Kadyrova Ch.T. WAYS AND METHODS OF INCREASING CASHMERE PRODUCTION IN KYRGYZSTAN 103</p> <p>Tishkov M.Yu., Tishkova Ye.V. EVALUATION OF THE SYSTEMS OF MARAL DOE NUTRITION ON MARAL FARMS OF THE REPUBLIC OF ALTAI AND THE ALTAI REGION 107</p> <p>Lushchay Yu.S., Tkachenko L.V. IDENTIFICATION OF ADULTERATED PRODUCTS OF MARAL FARMING 113</p> <p>Dikikh A.A., Fomenko L.V. THE SOURCES OF ARTERIAL BLOOD SUPPLY OF THE SHELL GLAND OF THE OVIDUCT IN HIGHSEX WHITE HEN 118</p> <p>Lorengel T.I., Leshcheva N.A., Ostashenko A.R., Pleshakova V.I. ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY OF PATHOGENIC CULTURES OF ESCHERICHIA COLI CIRCULATING IN A COMMERCIAL POULTRY PLANT IN THE OMSK REGION 122</p> <p>Sotnikova L.F., Tishkin N.G. CLINICAL AND ENDOSCOPIC SUBSTANTIATION OF THE METHOD OF TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN HORSES 127</p> <p>Tkachenko L.V. ANALYSIS OF KIDNEY PATHOLOGIES IN STRAY ANIMALS (PATHOANATOMICAL STUDY) 135</p> <p>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS 139</p> <p>Strikunov N.I., Cherkashin S.A. SUBSTANTIATION OF TECHNICAL AND ECONOMIC PERFORMANCE OF SEED CLEANING AND DRYING PLANT 139</p> <p>Fedorenko I.Ya. NUMERICAL AND ANALYTICAL STUDY OF FRUIT MOVEMENT DURING VIBRATION HARVESTING 142</p> <p>Barysheva N.N., Pronin S.P. THE CHOICE OF EXPERIMENTAL DATA FILTERING ALGORITHM TO MONITOR WHEAT SEED GERMINATION BY MEMBRANE POTENTIALS 150</p> <p>Kargin V.A. CONTROL SYSTEM OF ELECTROMAGNETIC JUICE PRESS 155</p> <p>Ignatenkov V.G., Telpuk M.B., Lappo Ye.L., Shlapakov V.V., Ivanov Ye.A. THE STUDY OF CENTRIFUGAL INERTIAL DEHYDRATOR OF SAPROPEL WITH NATURAL MOISTURE CONTENT 161</p> <p>Insafuddinov S.Z., Safin F.R., Yulberdin R.R., Yakupova A.A. DIAGNOSTICS AND REGULATION OF FUEL EQUIPMENT OF DIESEL ENGINES IN FIELD CONDITIONS BY THE TECHNIQUE OF THE BASHKIR STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY 165</p> <p>Maystrenko G.V., Kulikov A.L., Papkov B.V., Obalin M.D. THE WAYS OF ADAPTATION OF EMERGENCY-STATE FAULT LOCATION OF POWER LINES BY ALGORITHMS TO DEVIATIONS OF VOLTAGE CHARACTERISTICS 171</p> <p>LIST OF CONTRIBUTORS 178</p>
---	---