

СОДЕРЖАНИЕ

Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса	
Кравченко В.А., Кравченко Л.В., Журба В.В. Влияние типа модели шин типоразмера 18,4R-38 на энергетические и динамические показатели МЭС тягового класса 1,4 в составе МТА.....	4
Краснов И.А., Кравченко И.А., Касьяненко А.В., Хронюк В.Б. Влияние влагозащитной обработки насыщенных водой семян на рост и развитие ячменя.....	17
Кольцов А.Ф. Имитационное моделирование процесса очистки в зерноочистительной машине горизонтального типа ВСГ-1.....	27
Бондаренко А.М., Попенко А.Ю., Качанова Л.С., Челбин С.М. Совершенствование технологии внесения концентрированных органических удобрений в условиях засушливого земледелия.....	37
Христофоров Е.Н., Сакович Н.Е., Шкрабак Р.В., Шилин А.С. Теоретические исследования безопасности сельскохозяйственной техники, оснащённой гидравликой.....	46
Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса	
Соснин М.Д., Берестенко Е.Н., Шорсткий И.А. Влияние обработки слаботоочного искрового разряда на диэлектрические и электрические характеристики растительного сырья.....	56
Забродина О.Б., Юндин М.А., Исупова А.М., Севостьянов Д.А. Экспериментальная оценка влияния трансформатора со схемой соединения обмоток «двойной зигзаг с нулем» на ток в нулевом проводе сети 0,38 кВ.....	66
Безопасность труда в агропромышленном комплексе	
Макаричева А.А., Ефимова В.М. Показатели производственного травматизма в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве Республики Крым.....	77
Шкрабак Р.В., Шаброва Е.С., Лизихина И.А., Богатырёв В.Ф., Шкрабак А.В., Смолинов Е.С. Особенности условий и безопасности труда в тепличных объектах АПК и инновационные пути формирования их соответствия нормативно-правовой базе страны.....	89
Липкович И.Э., Баранов Ю.Н., Егорова И.В., Петренко Н.В., Сафиулина Е.Б. Оценка работоспособности работников отрасли животноводства при содержании крупного рогатого скота на основе анализа режимов труда и отдыха.....	98
Шкрабак Р.В. Инновационные пути комплексного обеспечения безопасности труда в структурах АПК.....	112

CONTENTS

Technologies, machines and equipment for the agro-industrial complex	
Kravchenko V.A., Kravchenko L.V., Zhurba V.V. Influence of the model type of 18,4R-38 tire size on energy and dynamic indicators of the multipurpose power system of 1,4 traction class as a part of machine and tractor units.....	4
Krasnov I.N., Kravchenko I.A., Kasyanenko A.V., Khronyuk V.B. Effect of waterproof treatment of water-saturated seeds on the growth and development of barley....	17
Koltsov A.F. Simulation modeling of the cleaning process in a VSG-1 horizontal grain cleaning machine.....	27
Bondarenko A.M., Popenko A.Yu., Kachanova L.S., Chelbin S.M. Improvement of the technology of applying concentrated organic fertilizer under the conditions of dry farming.....	37
Khristoforov E.N., Sakovich N.E., Shkrabak R.V., Shilin A.S. Theoretical studies of the safety of agricultural machinery equipped with hydraulics.....	46
Electrical technologies, electrical equipment and power supply of the agro-industrial complex	
Sosnin M.D., Berestenko E.N., Shorstkiy I.A. The effect of low-current spark discharge treatment on the dielectric and electrical properties of plant raw materials.....	56
Zabrodina O.B., Yundin M.A., Isupova A.M., Sevostyanov D.A. Experimental evaluation of the influence of a transformer with a "double zigzag with zero" winding connection scheme on the current in the 0,38 kv network neutral wire.....	66
Labor safety in the agro-industrial complex	
Makaricheva A.A., Efimova V.M. Indicators of occupational injuries in agriculture, forestry, hunting, fishing and fish farming of the Republic of Crimea.....	77
Shkrabak R.V., Shabrova E.S., Lizikhina I.A., Bogatyrev V.F., Shkrabak A.V., Smolinov E.S. Features of working conditions and safety in greenhouse facilities of the agro-industrial complex and innovative ways of forming their compliance with the legal framework of the country.....	89
Lipkovich I.E., Baranov Yu.N., Egorova I.V., Petrenko N.V., Safiulina E.B. Assessment of the workability of livestock workers when keeping cattle based on the analysis of regimes of work and rest.....	98
Shkrabak R.V. Innovative ways to comprehensively ensure labor safety in the structures of the agro-industrial complex.....	112