

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<i>Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</i>		<i>Technologies, machines and equipment for the agro-industrial complex</i>	
<b>Чернышов А.В., Оробинский В.И., Гиевский А.М., Баскаков И.В.</b>		<b>Chernyshov A.V., Orobinskiy V.I., Gievskiy A.M., Baskakov I.V.</b>	
Влияние компоновки решет в четырехрешетных станах зерноочистительных машин на эффективность работы сепаратора.....	4	The influence of the arrangement of sitches in the four-sit stations of grain cleaning machines on the efficiency of the separator.....	4
<b>Черноволов В.А., Хижняк В. И., Несмиян А.Ю., Кравченко Л.В., Луханин В.А.</b>		<b>Chernovolov V.A., Khizhnyak V.I., Nesmiyan A.Yu., Kravchenko L.V., Lukhanin V.A.</b>	
Методика расчета угла бросания удобрений и семян центробежным аппаратом с отклоненными от радиуса лопатками как функции случайных координат точки подачи..	17	Method of calculating the throwing angle of ferti- lizers and seeds by a centrifugal apparatus with blades displaced from the radius as a function of random coordinates of the feed point.....	17
<b>Барагунов А.Б.</b>		<b>Baragunov A.B.</b>	
Исследование холодильной установки коровьего молока для условий горных пастбищ Северного Кавказа.....	29	The reserach of a cow's milk refrigeration unit for the conditions of mountain pastures of the North Caucasus.....	29
<b>Никитченко С.Л., Липкович И.Э., Мирошников А.М., Должиков В.В.</b>		<b>Nikitchenko S.L., Lipkovich I.E., Miroshnikov A.M., Dolzhikov V.V.</b>	
Автоматизация проектирования маршрутных технологий технического обслуживания сельскохозяйственной техники.....	39	Automation of the design of route technologies for the maintenance of agricultural machinery.....	39
<b>Краснов И.Н., Касьяненко А.В., Аришин Ю.И., Гапеева Т.В., Ставицкая О.Н.</b>		<b>Krasnov I.N., Kasyanenko A.V., Arishin Yu.I., Gapeeva T.V., Stavitskaya O.N.</b>	
Совершенствование процессов наружной сушки насыщенных водой семян и нанесения на них влагозащитного покрытия.....	53	Improving outdoor processes of drying seeds saturated with water and application on them waterproof coating.....	53
<i>Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса</i>		<i>Electrical technologies, electrical equipment and power supply of the agro-industrial complex</i>	
<b>Головинов В.В.</b>		<b>Golovinov V.V.</b>	
К выбору частоты ультразвука при контроле взвешенных веществ в навозных стоках на очистных сооружениях животноводства.....	62	Choosing the ultrasonic frequency in control of weighted substances in manure waste of livestock facilities.....	62
<b>Стрижков И.Г., Чеснюк Е.Н.</b>		<b>Strizhkov I.G., Chesnyuk E.N.</b>	
Электромагнитные процессы в трехфазном трансформаторе при прогреве.....	72	Electromagnetic processes in a three-phase transformer during heating.....	72
<b>Гусарова Е.В., Харченко В.В., Гусаров В.А., Жуков К.В.</b>		<b>Gusarova E.V., Kharchenko V.V., Gusarov V.A., Zhukov K.V.</b>	
Применение автономных систем электропитания на возобновляемых источниках энергии для снижения аварийности сельхозтехники в агропромышленных районах России.....	80	Application of autonomous power supply systems on renewable energy sources to reduce agricultural machinery emergencies in agricultural regions of Russia.....	80
<b>Ксенз Н.В., Псюкало С.П., Белоусов А.В., Сидорцов И.Г.</b>		<b>Ksenz N.V., Psyukalo S.P., Belousov A.V., Sidortsov I.G.</b>	
Влияние электрических и магнитных полей на микроструктурные изменения почвенной массы с целью снижения её сопротивляемости.....	91	The influence of electric and magnetic fields on microstructural changes in the soil mass in order to reduce its resistance.....	91