

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**Технологии, машины и оборудование  
для агропромышленного комплекса****Technologies, machines and equipment  
for the agro-industrial complex**

<b>Пастухов А.Г., Бахарев Д.Н.</b> Исследование поэтапного обмолота как элемента технологии послеуборочной обработки початков семенной кукурузы... 4	<b>Pastukhov A.G., Bakharev D.N.</b> The study of step-by-step threshing as an element of the technology of post-harvest processing of seed corn cobs..... 4
<b>Кравченко В.А., Кравченко Л.В.</b> Результаты испытаний основных сельскохозяйственных агрегатов с упругодемпфирующим механизмом в силовой передаче мобильного энергетического средства класса 1,4..... 15	<b>Kravchenko V.A., Kravchenko L.V.</b> Test results of the main agricultural aggre- gates with an elastic-damping mechanism in the power transmission of the mobile power tool of traction class 1,4..... 15
<b>Попов М.Ю., Серёгин А.А., Юдаев И.В.</b> Исследование параметров внутренней среды автономной теплицы в осенне-зимний период..... 26	<b>Popov M.Yu., Seregin A.A., Yudaev I.V.</b> Study of internal environment parameters of an individual greenhouse in the autumn-winter period..... 26
<b>Таранов М.А., Гуляев П.В., Украинцев М.М., Корчагин П.Т., Пупенко К.К., Сударкин В.Н.</b> Результаты экспериментального исследования влияния озono-воздушной смеси на работу бензинового двигателя внутреннего сгорания..... 37	<b>Taranov M.A., Gulyaev P.V., Ukrainitsev M.M., Korchagin P.T., Pupenko K.K., Sudarkin V.N.</b> Experimental research results of the effect of ozone-air mixture on the operation of a gasoline internal combustion engine... 37
<b>Хижняк В.И., Кочергин А.С., Несмиян А.Ю., Кормильцев Ю.Г., Таранов В.А.</b> Экспериментальное исследование процесса дозирования семян аппаратом с нагнетаемым потоком воздуха..... 50	<b>Khizhnyak V.I., Kochergin A.S., Nesmiyan A.Yu., Kormiltsev Yu.G., Taranov V.A.</b> Experimental research of the process of dosing using a dispenser with forced air flow..... 50
<b>Мезникова М.В.</b> Методика оценки качественных показателей опрыскивания на основе анализа тонового изображения объекта в цветовом пространстве файла..... 61	<b>Meznikova M.V.</b> Methodology for assessing the qualitative performance for spraying based on the analysis of the tonal image of the object in the file color space..... 61
<b>Токарев П.В.</b> Исследование влияния массовой производительности на качество работы центробежного сепаратора продуктов биоконверсии..... 72	<b>Tokarev P.V.</b> Investigation of the influence of mass productivity on the quality of the centrifugal separator of bioconversion products..... 72
<b>Милюткин В.А.</b> Российские инновационные агрегаты «Туман» (опрыскиватель и мультиинжектор) ООО «Пегас-Агро» для внесения жидких удобрений КАС..... 84	<b>Milyutkin V.A.</b> Comparative efficiency of innovative units "Tuman" (sprayer and multi-injector) LLC "Pegas-Agro" when applying liquid fertilizers CAM..... 84