

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**Технологии, машины и оборудование
для агропромышленного комплекса****Technologies, machines and equipment
for the agro-industrial complex****Пастухов А.Г., Бахарев Д.Н.**Исследование поэтапного обмолота
как элемента технологии послеуборочной
обработки початков семенной кукурузы...

4

Pastukhov A.G., Bakharev D.N.The study of step-by-step threshing as an
element of the technology of post-harvest
processing of seed corn cobs.....

4

Кравченко В.А., Кравченко Л.В.Результаты испытаний основных
сельскохозяйственных агрегатов
с упругодемпфирующим механизмом
в силовой передаче мобильного
энергетического средства класса 1,4.....

15

Kravchenko V.A., Kravchenko L.V.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

Попов М.Ю., Серёгин А.А., Юдаев И.В.Исследование параметров внутренней
среды автономной теплицы
в осенне-зимний период.....

26

Popov M.Yu., Seregin A.A., Yudaev I.V.Study of internal environment parameters
of an individual greenhouse in
the autumn-winter period.....

26

**Таранов М.А., Гуляев П.В.,
Украинцев М.М., Корчагин П.Т.,
Пупенко К.К., Сударкин В.Н.**Результаты экспериментального
исследования влияния озono-воздушной
смеси на работу бензинового двигателя
внутреннего сгорания.....

37

**Taranov M.A., Gulyaev P.V.,
Ukrainitsev M.M., Korchagin P.T.,
Pupenko K.K., Sudarkin V.N.**Experimental research results of the effect
of ozone-air mixture on the operation
of a gasoline internal combustion engine...

37

**Хижняк В.И., Кочергин А.С.,
Несмиян А.Ю., Кормильцев Ю.Г.,
Таранов В.А.**Экспериментальное исследование
процесса дозирования семян аппаратом
с нагнетаемым потоком воздуха.....

50

**Khizhnyak V.I., Kochergin A.S.,
Nesmiyan A.Yu., Kormiltsev Yu.G.,
Taranov V.A.**Experimental research of the process
of dosing using a dispenser with forced
air flow.....

50

Мезникова М.В.Методика оценки качественных
показателей опрыскивания на основе
анализа тонового изображения объекта
в цветовом пространстве файла.....

61

Meznikova M.V.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

Токарев П.В.Исследование влияния массовой
производительности на качество работы
центробежного сепаратора продуктов
био конверсии.....

72

Tokarev P.V.Investigation of the influence of mass
productivity on the quality of the centrifugal
separator of bioconversion products.....

72

Милюткин В.А.Российские инновационные агрегаты
«Туман» (опрыскиватель
и мультиинжектор) ООО «Пегас-Агро»
для внесения жидких удобрений КАС.....

84

Milyutkin V.A.Comparative efficiency of innovative units
"Tuman" (sprayer and multi-injector) LLC
"Pegas-Agro" when applying liquid
fertilizers CAM.....

84