

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

**Суханова М.В., Бутенко А.Ф., Бондарев А.В.,
Волобуев С.А., Кожан В.Д., Толпинский А.И.**
Экспериментальные исследования
физико-механических свойств эластомера
для изготовления ударопоглощающих рабочих
органов сельскохозяйственных машин..... 4

**Sukhanova M.V., Butenko A.F.,
Bondarev A.V., Volobuev S.A., Kozhan V.D.,
Tolpinsky A.I.**
Experimental study of the physical and
mechanical properties of an elastomer
for the manufacture of shock-absorbing
working bodies of agricultural mac..... 4

Борисенко И.Б., Мезникова М.В., Соколов Д.А.
Технология избирательного воздействия
как реализация принципов зеленой экономики
при производстве пропашных культур..... 16

**Meznikova M.V., Borisenko I.B.,
Sokolov D.A.**
Selective impact technology as an implemen-
tation of green economy principles in row crop
production..... 16

**Кравченко Л.В., Кольцов А.Ф., Мазурова А.В.,
Лаптев В.Я.**
Оптимальные параметры приёмно-
распределительного устройства в лабораторной
воздушной зерноочистительной машине
горизонтального типа ВСГ-1..... 27

**Kravchenko L.V., Koltsov A.F.,
Mazurova A.V., Laptev V.Ya.**
Optimal parameters of the receiving distributor
in the laboratory air grain cleaning machine
of horizontal VSG-1 type..... 27

**Мартынов И.С., Шапров М.Н., Гузенко Е.Ю.,
Иванова Т.С.**

**Martynov I.S., Shaprov M.N.,
Guzenko E.Yu., Ivanova T.S.**
Mechanization of pre-sowing tillage
in the cultivation of melon crops..... 38

Механизация предпосевной обработки почвы
при возделывании бахчевых культур..... 38
**Рудой Д.В., Пахомов В.И., Камбулов С.И.,
Чигвинцев В.В., Мальцева Т.А.,
Арженовский А.Г.**

**Rudoy D.V., Pakhomov V.I., Kambulov S.I.,
Chigvintsev V.V., Maltseva T.A.,
Arzhenovsky A.G.**

Оценка уровня технической обеспеченности
уборочных процессов и анализ его влияния
на качество зерна..... 48

Assessment of the level of technical support
of harvesting processes and analysis of its
impact on grain quality..... 48

**Краснов И.Н., Краснова А.Ю.,
Мирошникова В.В.**

**Krasnov I.N., Krasnova A.Yu.,
Miroshnikova V.V.**

Основные проблемы машинного доения коров..... 58

Main problems of machine milking of cows..... 58

**Электротехнологии, электрооборудование
и энергоснабжение агропромышленного
комплекса****Electrical technologies, electrical
equipment and power supply
of the agro-industrial complex**

Кокурин Р.Г., Юдаев И.В., Даус Ю.В.
Изучение процесса электроимпульсного
плазмолиза яблочного и тыквенного сырья..... 71

Kokurin R.G., Yudaev I.V., Daus Yu.V.
Studying the process of electric pulse
plasmolysis of apple and pumpkin
raw materials..... 71

**Безопасность труда
в агропромышленном комплексе****Labor safety in the agro-industrial complex**

**Шендакова Т.А., Алибекова И.В., Кулакова Е.В.,
Величко Ю.В.**
Повышение безопасности труда работников
животноводства..... 85

**Shendakova T.A., Alibekova I.V., Kulakova
E.V., Velichko Y.V.**
The improvement of labour safety of livestock
workers..... 85

Егорова И.В., Липкович И.Э., Петренко Н.В.
Влияние шумового воздействия на операторов
цеха по переработке зерна..... 95

Egorova I.V., Lipkovich I.E., Petrenko N.V.
Effect of noise exposure on operators working
in a grain processing workshop..... 95