

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**Технологии, машины и оборудование
для агропромышленного комплекса****Technologies, machines and equipment
for the agro-industrial complex****Мухаметдинов А.М., Мударисов С.Г.,
Хасанов Э.Р.****Mukhametdinov A.M., Mudarisov S.G.,
Khasanov E.R.**Экспериментальная калибровка параметров
контактной модели цифрового двойника
почвенной среды методом дискретных
элементов..... 4Experimental calibration of parameters
of the contact model of the digital twin
of the soil environment by the method
of discrete elements..... 4**Краснов И.Н., Краснова А.Ю.,
Мирошникова В.В., Бабенко С.Н., Немцев А.Г.****Krasnov I.N., Krasnova A.Yu.,
Miroshnikova V.V., Babenko S.N.,
Nemtsev A.G.**К вопросу разработки доильного аппарата
выдавливающего типа..... 19Developing a milking machine
of squeezing-type..... 19**Ульянов В.М., Утолин В.В., Боронтова М.А.****Ulyanov V.M., Utolin V.V., Borontova M.A.**Исследование уплотнения зеленой массы
при силосовании в контейнерах..... 34Research on compaction of green mass
making silage in containers..... 34**Капов С.Н., Баганов Н.А., Бобрышов А.В.,
Петенев А.Н., Смаилова Б.М.****Kapov S.N., Baganov N.A.,
Bobryshov A.V., Petenev A.N.,
Smailova B.M.**Посевной агрегат как объект
функционирования..... 50

Sowing unit as an object of functioning..... 50

Яценко П.Л.**Yatsenko P.L.**Исследование щелевого аппарата точного
высева с цифровым управлением подачи
семян..... 60Investigation of a slotted machine
for precise seeding with digital control
of seed supply..... 60**Лаврухин П.В., Иванов П.А., Хронюк В.Б.,
Медведько С.Н., Станчула А.П.****Lavrukhin P.V., Ivanov P.A.,
Khronuk V.B., Medvedko S.N.,
Stanchula A.P.**Качество размещения высеваемых семян
по площади поля. Часть 2. Эмпирический
метод оценки качества размещения
высеваемых семян по площади пашни..... 74Quality of placing sowed seeds over
the field area. Part 2. Empirical method
of assessing the quality of placing sowed
seeds over the area of arable land..... 74**Электротехнологии, электрооборудование
и энергоснабжение агропромышленного
комплекса****Electrical technologies, electrical
equipment and power supply
of the agro-industrial complex****Романовец М.М.****Romanovets M.M.**Исследование систем программного
регулирования параметрами динамического
освещения..... 85Study of software control systems
for dynamic lighting parameters..... 85**Безопасность труда
в агропромышленном комплексе****Labor safety in the agro-industrial
complex****Томаровщенко О.Н., Иванченко И.А.****Tomarovshchenko O.N., Ivanchenko I.A.**Обучение персонала с учетом стажа работы
и уровня когнитивного контроля для
обеспечения безопасности труда..... 95Staff training based on work experience
and professional level cognitive control to
ensure occupational safety..... 95