

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

Усова Е.В., Мирошников А.М., Иванов П.А., Краснова А.Ю., Черемисин Ю.М. Совершенствование технического обслуживания цепных передач сельскохозяйственного назначения.....	4
Курепина Н.Л., Болаев Б.К., Оконов М.М., Салаев Б.К., Серёгин А.А., Глечикова Н.А. К вопросу обоснования эколого-реабилитационных технологий сельскохозяйственного природопользования в Калмыкии.....	17
Салаев Б.К., Серёгин А.А., Эвиев В.А., Мучаев А.Б., Глечикова Н.А., Юдаев И.В. Анализ применения беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве.....	29
Барагунов А.Б., Балкаров Р.А., Пазова Т.Х., Хажметов Л.М., Егожев А.М., Фиапшев А.Г. Энергосберегающая охладительная установка для горных пастбищ.....	45
Потселуев А.А., Щербаль С.В., Назаров И.В., Черемисин Ю.М. Средства автопоения сельскохозяйственной птицы: предлагаемое конструктивно- технологическое решение multifunctional групповой автопоилки.....	54

Usova E.V., Miroshnikov A.M., Ivanov P.A., Krasnova A.Yu., Cheremisin Yu.M. Improving the maintenance of chain transmissions for agricultural purposes.....	4
Kurepina N.L., Bolaev B.K., Okonov M.M., Salaev B.K., Seregin A.A., Glechikova N.A. To the question of justifying environmental and rehabilitation technologies for agricultural nature management in Kalmykia	17
Salaev B.K., Seregin A.A., Eviev V.A., Muchaev A.B., Glechikova N.A., Yudaev I.V. Analysis of using unmanned aerial vehicles in agriculture.....	29
Baragunov A.B., Balkarov R.A., Pazova T.K., Khazhmetov L.M., Egozhev A.M., Fiapshev A.G. Energy-saving cooling unit for mountain pastures.....	45
Potseluev A.A., Shcherbal S.V., Nazarov I.V., Cheremisin Yu.M. Means of automatic drinking for poultry: proposed structural and technological solution for multifunctional group automatic drinking bowl system.....	54

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

Еремочкин С.Ю., Дорохов Д.В., Жуков А.А. Исследование однофазного электропривода молочного насоса доильной установки с помощью компьютерного моделирования.....	69
Воронин С.М., Украинцев М.М. Автономные системы электроснабжения на основе возобновляемых источников энергии для сельских объектов.....	82
Сошинов А.Г., Атрашенко О.С., Копейкина Т.В. О перспективах развития автоматизированных комплексных систем непрерывного контроля состояния силовых трансформаторов.....	95
Исупова А.М., Хорольский В.Я., Руденко Н.Б. Использование методов оптимизации для формирования резервного фонда электросетевых предприятий.....	105

Eremochkin S.Yu., Dorokhov D.V., Zhukov A.A. Study of a single-phase electric drive of a milk pump of a milking installation using computer simulation.....	69
Voronin S.M., Ukraintsev M.M. Autonomous power supply systems based on renewable energy sources for rural facilities.....	82
Soshinov A.G., Atrashenko O.S., Kopeikina T.V. On prospects of development of automated complex systems of continuous condition monitoring of power transformers.....	95
Isupova A.M., Khorolskiy V.Ya., Rudenko N.B. Use of optimization methods to form a reserve fund of electric grid enterprises.....	105