

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

Борисенко И.Б., Мезникова М.В., Скрипкин Д.В., Габуншина А.А. Оценка качественных показателей опрыскивания посевов хлопчатника в полосовой системе земледелия Волгоградского региона.....	4
Кравченко В.А., Кравченко Л.В. Аналитическое обоснование параметров внутреннего строения шин движителей мобильных энергетических средств тягового класса 1,4.....	17
Капов С.Н., Хаустов П.А. Влияние расстояния между рабочими органами плоскореза-щелевателя на тяговое сопротивление сельскохозяйственного орудия.....	29
Несмиян А.Ю., Фоменко Д.С., Черемисин Ю.М., Поляков А.Г. Оценка влияния противозерозионного рельефа в междурядьях пропашных культур на смыв почвы.....	39
Башилов А.М., Королев В.А. Аэромобильные устройства в технологиях пастбищного животноводства.....	54
Ульянов В.М., Утолин В.В., Тугеев Д.Э., Ефремов Д.Н. Критерий рабочего процесса и конструкция измельчителя растительных материалов.....	66

Borisenko I.B., Meznikova M.V., Skripkin D.V., Gabunshina A.A. Assessment of quality indicators of cotton crop spraying in the strip-till soil cultivation in Volgograd region.....	4
Kravchenko V.A., Kravchenko L.V. Analytical justification of parameters of the internal structure of tires of a propulsion unit for mobile power vehicles of Traction Class 1,4.....	17
Kapov S.N., Khaustov P.A. Influence of the distance between the working tools of the flat cutter-slitter on the traction resistance of the agricultural implement.....	29
Nesmiyan A.Yu., Fomenko D.S., Cheremisin Yu.M., Polyakov A.G. Evaluation of the influence of anti-erosion relief in the inter-row crop spacing on soil washout.....	39
Bashilov A.M., Korolev V.A. Airmobile devices in technologies for pasture animal farming.....	54
Ulyanov V.M., Utolin V.V., Tugeev D.E., Efremov D.N. Criterion of the working process and design of a feed chopper.....	66

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

Жидченко Т.В., Удинцова Н.М., Середина М.Н., Серёгина В.В., Степовой Д.В. Совершенствование метода фазной модуляции для формирования схем полюсопереключаемых обмоток.....	76
Лебедев К.Н. Экспериментальное исследование процесса плавного пуска асинхронного электропривода турбомеханизма с преобразователем частоты.....	91

Zhidchenko T.V., Udintsova N.M., Seredina M.N., Seregina V.V., Stepovoy D.V. Improvement of the technique in phase modulation for forming schemes of pole-switch windings.....	76
Lebedev K.N. Experimental study of the process of the smooth starting asynchronous electric drive of turbo-mechanism with frequency converter.....	91