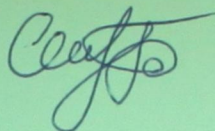


21-3887

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи



**БАКИРОВ Сергей Мударисович**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН  
КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ ОБОСНОВАНИЕМ СПОСОБОВ  
И СРЕДСТВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**Специальность**

05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование  
в сельском хозяйстве

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
доктора технических наук

Саратов – 2021

21-03887

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Научный консультант: доктор технических наук, профессор  
**Ерошенко Геннадий Петрович**

доктор технических наук, доцент  
**Соловьев Дмитрий Александрович**

е Оськин Сергей Владимирович, доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (г. Краснодар), заведующий кафедрой «Электрические машины и электропривод»

Шерязов Сакен Койшыбаевич, доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (г. Троицк), профессор кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов»

Линенко Андрей Владимирович, доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» (г. Уфа), профессор кафедры «Электрические машины и электрооборудование»

Ведущая организация – Азово-Черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (г. Зерноград).

Защита состоится «18» июня 2021 года в 12:00 часов на заседании диссертационного совета Д 220.061.03 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по адресу: 410056, г. Саратов, ул. Советская, 60, ауд. 325.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» и на сайте: <http://www.sgau.ru/>

Отзывы на автореферат направлять по адресу: 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, ученому секретарю диссертационного совета Д 220.061.03, e-mail: [chekmarev.v@yandex.ru](mailto:chekmarev.v@yandex.ru)

Автореферат разослан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Ученый секретарь  
 диссертационного совета



Василий Васильевич Чекмарев