

23-5350

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Тихомиров Дмитрий Анатольевич
Тихомиров Анатолий Васильевич

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ АПК, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Монография

23-05350



Тихомиров Дмитрий Анатольевич

Тихомиров Анатолий Васильевич

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ АПК, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

МОНОГРАФИЯ

Орел-2023

УДК 62-65:631.371:628:8

ББК 65.32-55

Т 46

Авторы:

Тихомиров Дмитрий Анатольевич, доктор технических наук, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник отдела энергообеспечения и электротехнологий агропромышленного комплекса ФГБНУ ФНАЦ ВИМ;

Тихомиров Анатолий Васильевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Рецензенты:

Шувалов Анатолий Михайлович, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов;

Виноградов Александр Владимирович, доктор технических наук, доцент, руководитель научного направления «Энергообеспечение АПК», ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, профессор кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ.

Тихомиров Д.А., Тихомиров А.В.

Т 46 Энергообеспечение АПК, состояние и перспективы развития. Монография. – Орёл: Издательство «Картуш», 2023. – 164 с.

ISBN 978-5-9708-0971-6

В монографии приведен анализ современного состояния и перспектив развития энергообеспечения сельскохозяйственного производства и инфраструктуры села. Представлена оценка потребностей сельского хозяйства РФ в энергоресурсах и их структура с прогнозируемыми показателями до 2035 г. Обоснованы основные направления развития энергетической базы АПК, в том числе и за счет использования распределенных систем энергоснабжения с применением возобновляемых источников энергии и местных энергоресурсов. Обоснованы концептуальные положения развития и повышения эффективности электрических систем и технических средств теплообеспечения объектов животноводства. Сформулированы основные научные проблемы и практические решения по эффективному и стабильному энергообеспечению объектов АПК.

УДК 62-65:631.371:628:8

ББК 65.32-55

Рекомендовано к изданию секцией

Учёного совета ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по направлению «Энергообеспечение АПК»

© Тихомиров Д.А., 2023

© Тихомиров А.В., 2023

© ООО ПФ «Картуш», 2023

ISBN 978-5-9708-0971-6

