

НИКОЛА ТЕСЛА

ЛЕКЦИИ

Самара
Издательский дом «Агни»
2010

ББК 20г
Т36

Издательство выражает признательность
директору Музея Н.Теслы в Белграде Марии Сесич
за активное участие и содействие в издании этой книги

Ответственный редактор *Г.Л. Бажуков*
Научные редакторы
доктор философских наук, профессор *Велимир Абрамович*
кандидат технических наук *В.Д. Привалов*
Перевод *С.В. Сливашкина, А.Е. Дунаева*

Тесла Н.

Т36 Лекции. — Самара: Издательский дом «Агни», 2010. — 312 с.: ил.

ISBN 978-5-89850-128-0

Перед вами, читатель, вторая книга, впервые изданная на русском языке, состоящая из шести лекций и двух речей Николы Теслы, прочитанных им в самых престижных научных и учебных заведениях Америки, Англии, Франции.

Потрясающие природные данные, неугасимое стремление к знаниям, живой интерес ко всему, чем так богат мир, постоянное самосовершенствование сделали из Николы Теслы уникальную личность, чей изобретательский талант и провидческие идеи еще предстоит по-настоящему оценить будущим поколениям.

Лекции и речи читаются с большим интересом, поскольку дают возможность узнать Николу Теслу как крупного ученого, глубокого философа и оригинального лингвиста.

ББК 20г

ISBN 978-5-89850-128-0

© Издательский дом «Агни», г. Самара, 2008, 2009, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ЛЕКЦИИ НИКОЛЫ ТЕСЛЫ	15
1. Новый принцип устройства двигателей и трансформаторов переменного тока	16
2. Эксперименты с переменными токами очень высокой частоты и их применение в искусственном беспроводном освещении	36
3. Эксперименты с переменными токами высокого напряжения и высокой частоты	79
4. О свете и других высокочастотных явлениях	159
5. Высокочастотные генераторы для электротерапевтических и иных целей	225
6. Лекция, прочитанная в Нью-Йоркской академии наук 6 апреля 1897 года	241
ВЫСТУПЛЕНИЯ НИКОЛЫ ТЕСЛЫ	271
1. Тесла об электричестве	272
2. Речь по случаю вручения медали Эдисона	284
ЭПИЛОГ	296