



# НИКОЛА ТЕСЛА

СТАТЬИ

# НИКОЛА ТЕСЛА

СТАТЬИ

Самара  
Издательский дом «Агни»  
2007

ББК 20г  
Т36

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

Издание подготовлено и выпущено при участии ОАО СА «Отчий Дом»,  
Москва

Ответственный редактор *Г.Л. Бажуков*

Научные редакторы

доктор философских наук, профессор *Велимир Абрамович*

доктор технических наук, профессор *Л.И. Калакутский*

кандидат технических наук *В.Д. Привалов*

Перевод *Л.Б. Бабушкиной*

## **Тесла Н.**

**Т36** Статьи. — Самара: Издательский дом «Агни», 2007. — 584 с.: ил.

ISBN 978-5-89850-073-3

Впервые на русском языке выходит книга статей Николы Теслы — известного изобретателя в области электро- и радиотехники, но вместе с тем, пожалуй, самого загадочного ученого конца XIX — начала XX века. Большая часть статей, составивших сборник, была опубликована при жизни Теслы в разных газетах и журналах США, где он прожил много лет.

Читатель знакомится с удивительными опытами и рассуждениями автора, затрагивающими почти все области человеческой деятельности, в которых прослеживается нетрадиционный взгляд на природные явления.

Много тайн оставил после себя Н. Тесла, в которые еще предстоит проникнуть пытливым умам.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.

ББК 20г

ISBN 978-5-89850-073-3

© Издательский дом «Агни», 2007

## СОДЕРЖАНИЕ

МИР ТЕСЛЫ	4
БИОГРАФИЧЕСКИЕ СТАТЬИ	15
1. Мои изобретения	17
2. Личные воспоминания	88
3. Удивительный опыт Николы Теслы	96
ВЗГЛЯДЫ	101
4. Проблема увеличения энергии человечества	103
5. Как космические силы определяют наши судьбы	171
6. Величайшие достижения человека	179
НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАТЬИ	183
7. Феномен переменных токов очень высокой частоты	185
8. Эксперименты с переменными токами высокой частоты	200
9. Феномены токов высокой частоты	207
10. Электролитические часы	212
11. Электростатический индукционный генератор переменного тока	215
12. Электрический разряд в вакуумных трубках	217
13. Заметки по поводу униполярной динамо-машины	227
14. О рентгеновских лучах (1)	234
15. О рентгеновских лучах (2). Последние результаты	242
16. Об отражённых рентгеновских лучах	246
17. О рентгеновских излучениях	255
18. Исследование свойств рентгеновских лучей	261
19. Любопытная особенность рентгеновских излучений	271
20. Рентгеновские лучи или потоки	274
21. О потоках рентгеновских лучей	282
22. О вредном воздействии трубок Ленарда и Рентгена	292
23. Об источнике рентгеновских лучей, практическом исполнении и безопасной эксплуатации трубок Ленарда	303
24. Использование свечения вакуумной трубки в фотографии	314
25. Очищающее свойство электричества	316

26. О прерывателях тока	317
27. Беспроводная передача электрической энергии	321
28. Влияние атмосферных помех на беспроводную связь	331
29. Электрические генераторы переменного тока	336
30. Электрические разряды молнии	350
31. Мировая система беспроводной передачи энергии	354
32. Энергия нашего будущего	364
33. Перспективы электростатических генераторов	385
34. Обращение Николы Теслы к учёным Америки	398
<b>ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ</b>	<b>401</b>
35. Змай Йован Йованович	403
36. Тесла о своих достижениях в различных сферах деятельности	407
37. Миссия науки	411
38. Диалог с планетами	416
39. Редактору «New York Sun»	421
40. Тесла о нью-йоркской подземке	424
41. Тесла об экспедиции Пири к Северному полюсу	427
42. Заметки по поводу французского патента Кабанелласа №164995	431
43. Перспективы применения радиосвязи на железных дорогах	445
44. Возможность использования энергии воды в морских сражениях будущего	447
45. Будет ли достигнуто полное господство в воздухе?	451
46. Тесла рассуждает о приоритете США на полюсе. Полёт на управляемом аэростате легко осуществим	453
47. Научные знания и открытия — главные силы, которые приведут к прекращению войны	455
48. Электричество чудесным образом преобразит мир	473
49. Грядущая исполинская битва под водой	486
50. Чудеса будущего	492
51. Электрический привод для боевых судов	498
52. Знаменитые научные заблуждения	510
53. Вращение Луны	529
54. Резюме о мозге, памяти и мысли	535
55. Вращение Луны	536
56. Сигналы к Марсу в надежде, что на планете есть жизнь	549
57. Разработки в области практического осуществления и режима работы в телефотографировании	555
58. Как разрушать смерчи	562
59. Энергия будущего	572