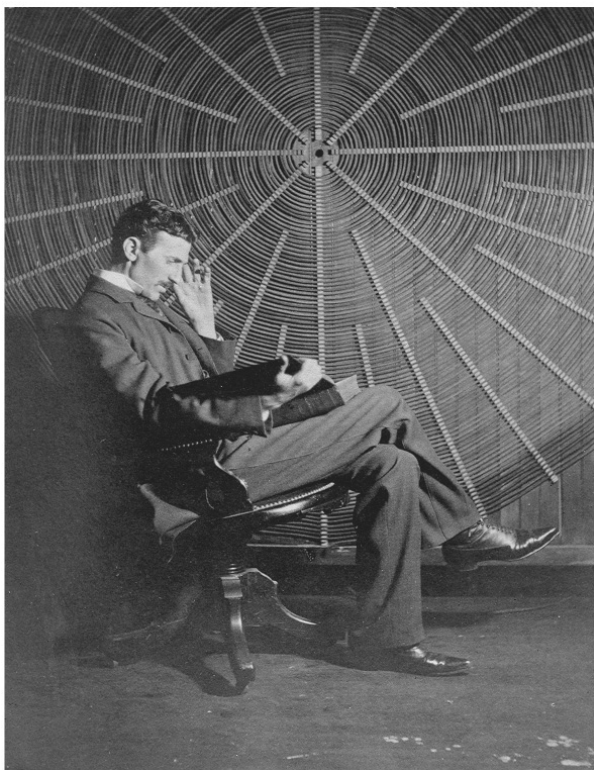


СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие (Александар Маринчич)	7
I Молодость моя	37
II Мои первые попытки	63
III Мои дальнейшие начинания	89
Открытие вращающегося магнитного поля	
IV Изобретение катушки	
Теслы и трансформатора	117
V Высоковольтный передатчик	145
VI Что нам даёт телеавтоматика	173



Тесла в своей лаборатории – портрет, полученный при экспозиции в две секунды под светом всего одной вакуумной лампы, не имеющей электродов и обладающей объёмом 90 кубических дюймов, которая давала свет в 250 кандела – снято «Tonnele & Company».
(Источник: МНТ, VI/V, 14)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Жизненный путь Николы Теслы берёт своё начало 10 июля 1856 года в небольшом селе Смилян в Лике, входившей тогда в состав Военной Краины. Здесь он родился и получил первые знания, продолжив образование в Госпиче, где окончил начальную школу и нижние классы гимназии, а затем в Карловаце, получив в 1873 году свидетельство об окончании Реальной гимназии.

Дальнейшие годы были связаны с Европой. Сначала был Грац, где Тесла приступил к изучению технических наук, затем Прага, где завершил своё образование. Первым местом его работы стал Будапешт, за ним последовал Париж. Именно в этот европейский период сформировались идеи, которые впоследствии принесли ему мировую славу.

Стремясь воплотить свои замыслы и подарить их миру, в 1884 году Тесла отправился в Соединённые Штаты Америки — страну, ставшую его второй родиной. Здесь менее чем за десятилетие он обрёл широкое

признание и всемирную известность. Поселившись в Нью-Йорке, он навсегда связал с этим городом свою судьбу, и со временем тот стал для него по-настоящему родным.

Дважды за свою долгую жизнь он посещал свой родной край, а также, выражая свою любовь к сербскому народу и родной для него Сербии, был с визитом в Белграде. Эта его поездка оставила сильное впечатление на сербов, для которых он уже тогда был национальным гигантом и источником гордости. А со временем эта любовь только увеличивалась.

Ещё до публикации автобиографии под необычным названием «Мои изобретения», мир знал о Николе Тесле как натуре творческой и глубоко преданной делу исследования тайн электричества, но его личная жизнь для всех была большой загадкой. Его автобиография, которая появилась на свет в 1919 году, вызвала большой интерес, а непривычное название свидетельствовало о том, что своей жизнью учёный считал лишь процесс изобретательства, которому он подчинил себя. Его детство и ранняя молодость, которой он уделяет много места