

ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs



WIRELESS OF THE FUTURE
Illustration by the New York Times

"The practical applications of the revolutionary principle of the wireless art have only begun. What will be accomplished in the future hardly can be anticipated."

"This amazing simplicity is made by the fact that, in sending or the sending of wireless telegrams to the wire, the message is not sent by any physical means at all. The message is a very primitive one of the air. The air waves have been used, and have been quickly changed out in their passage through the air. It is possible, however, to transmit electric currents of enormous power for thousands of miles, without connecting wires. It will soon be possible to transmit wireless messages all over the world, through the air, and to receive them at any point on the globe. The wireless telegraph, therefore, opens up an entirely new era in mechanical development."

"It will soon be possible, for instance, for a business man in New York to dictate a message and have it appear in London or elsewhere. He will be able to talk with any nation anywhere in the world. It will only be necessary to carry an inexpensive instrument one's finger, which is

hear anywhere on sea or land for distances of thousands of miles. One may listen or transmit speech or song to the uttermost parts of the world. In the same way any kind of picture drawing or print can be reproduced from place to another. It will be possible to operate millions of such instruments from a single station. There is still to be a simple matter to keep the uttermost parts of the world constantly touch with each other. The song of a great singer, the speech of a great divine, the lecture of a man of science may thus be delivered to an audience scattered all over the world."

"What has been done with a little force will be accomplished in great things, and will be done with great distance. I have been experimenting with a kind of a ball operated by electric power transmitted without wires, and the results are absolutely good. I have seen what is a small body of water will eventually be done for the largest bodies and distances from land. In other words, the distance from land to other parts of the world may be bridged by power directed from a wireless station on shore. We may eventually expect that within a few years many countries will be covered with the wireless communication."



У изјави из 1909. за "New York Times", koju je пренео часопис "Popular Mechanics", у чланку "Wireless of the future", Никола Тесла каже и следеће:

"Ускоро ће бити могуће, на пример, да пословни човек у Њујорку диктира упутства која ће се истог трену откуцана појавити у Лондону или негде другде. Моћи ће седећи за својим столом да разговара с било којим телефонским претплатником у свету. Биће потребно само ношење инструмента приступачне цене не веће од сата, који ће свом носиоцу омогућити да чује било где на мору или копну на удаљености од хиљаду миља. Моћи ће да се слуша или шаље говор или песма у најудаљеније крајеве света. На исти начин било која врста слике, цртежа или штампане ствари моћи ће да буде трансферована са једног на друго место. Милонима таквих инструмената моћи ће да се управља из једне једине станице. Тако ће бити крајње једноставно најудаљеније крајеве света држати у међусобном контакту. Песма неког великог певача, говор политичког вође, предавање научника тако ће моћи да буду пренесени публици раштрканој широм света."

(првобитна верзија ове изјаве дата је 1908. часопису "Wireless Telegraphy & Telephony", у чланку "The Future of the Wireless Art")

Све поменуто је сваком данашњем кориснику Интернета доступно, било путем рачунара, било преко мобилног телефона.

In a 1909 statement for the New York Times, quoted by Popular Mechanics magazine in an article titled "Wireless of the future", Nikola Tesla said this, among other things:

"It will soon be possible, for instance, for a business man in New York to dictate instructions and have them appear instantly in type in London or elsewhere. He will be able to call up from his desk and talk with any telephone subscriber in the world. It will only be necessary to carry an inexpensive instrument not bigger than a watch, which will enable its bearer to hear anywhere on sea or land for distances of thousands of miles. One may listen or transmit speech or song to the uttermost parts of the world. In the same way any kind of picture, drawing, or print can be transferred from one place to another. It will be possible to operate millions of such instruments from a single station. Thus it will be a simple matter to keep the uttermost parts of the world in instant touch with each other. The song of a great singer, the speech of a political leader, the sermon of a great divine, the lecture of a man of science may thus be delivered to an audience scattered all over the world."

(the original version of this statement was given in 1908 to the Wireless Telegraphy & Telephony journal in the article "The Future of the Wireless Art")

All this is possible for Internet users today, using a computer or via a mobile phone.

O3ONE

www.o3one.rs



RNIDS

www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

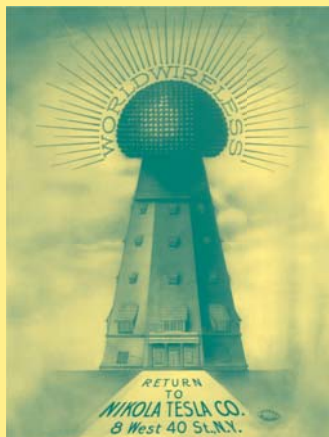
TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

У својој аутобиографији "Моји изуми" (My Inventions, 1919), Никола Тесла је, говорећи ондашњим техничким речником, описао оно што се данас зове бежични Интернет, мобилна телефонија и GPS, а које је он, описујући свој пројекат "Светски систем" из 1900. године, у свом делу представио овако:

Овај изум је био један од многих изума обухваћених мојим "Светским системом" бежичног преноса који сам, по повратку у Њујорк 1900. године почео да комерцијализујем. Непосредна сврха овог мог подухвата јасно је у кратким цртама дата у техничком опису тога времена из кога наводим следеће:

"Светски систем" је комбинација изумитељевих оригиналних открића у току дуготрајног периода истраживања и експериментисања. Не само што путем бежичног преноса овај систем омогућава да се тренутно и прецизно пренесе било који сигнал, порука или знак у све крајеве света, већ се исто тако успоставља веза између постојећих телеграфских, телефонских и других сигналних станица, а да при том ниуколико не мора да се мења њихова садашња опрема. То значи да телефонски претплатник може одавде да позове било ког претплатника на Земљиној кугли и да разговара са њим. Један пријемник, не већи од ручног сата, омогућиће му да чује, било да се налази на копну или мору, говор, односно музику из неког другог места, без обзира на његову удаљеност.



In his autobiography "My Inventions" (1919), Nikola Tesla, using the technical vocabulary of the day, described what we today refer to as wireless Internet, mobile telephony and GPS, which he presented in his work, describing his 1900 "World-system" project as follows:

This invention was one of a number comprised in my "World-System" of wireless transmission which I undertook to commercialize on my return to New York in 1900. As to the immediate purposes of my enterprise, they were clearly outlined in a technical statement of that period from which I quote:

The 'World-System' has resulted from a combination of several original discoveries made by the inventor in the course of long continued research and experimentation. It makes possible not only the instantaneous and precise wireless transmission of any kind of signals, messages or characters, to all parts of the world, but also the inter-connection of the existing telegraph, telephone, and other signal stations without any change in their present equipment. By its means, for instance, a telephone subscriber here may call up and talk to any other subscriber on the Globe. An inexpensive receiver, not bigger than a watch, will enable him to listen anywhere, on land or sea, to a speech delivered or music played in some other place, however distant.

O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneta.rs

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ

Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА

данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM

by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY

of today

TODAY

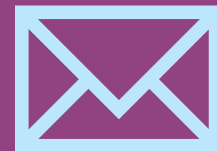
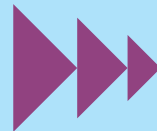
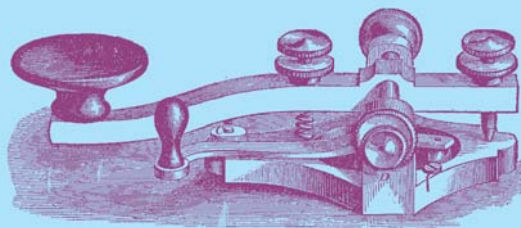
(1) међусобно повезивање
постојећих телеграфских централа
или установа широм света

(1) The inter-connection of the existing
telegraph exchanges or offices
all over the world

E-mail (Electronic mail)

Интернет је практично
укинуо потребу за телеграфом

The Internet has effectively
rendered the telegraph obsolete



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ
Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА
данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM
by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY
of today

TODAY

(2) успостављање тајне државне телеграфске службе чији рад није могуће ометати

(2) The establishment of a secret and non-interferable government telegraph service

Digital signature

Криптографски заштићена електронска комуникација преко Интернета

Cryptographically secured electronic communication via the Internet



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.rs

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ
Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА
данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM
by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY
of today

TODAY

(3) међусобно повезивање
постојећих телефонских централа
или установа на Земљиној кугли

(3) The inter-connection of all
the present telephone exchanges
or offices on the Globe

VOIP
(Voice over
Internet Protocol)

IP телефонија уместо традиционалне
телефонске мреже и опреме

IP telephony instead of traditional
telephone networks and equipment



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ

Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА

данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM

by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY

of today

TODAY

(4) универзална дистрибуција
општих вести путем телеграфа
или телефона у служби штампе

(4) The universal distribution of general
news, by telegraph or telephone,
in connection with the Press

RSS (Really Simple Syndication)

Сервис за аутоматско преузимање
информација са интернет сајтова

A service for automatically retrieving
information from websites



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ

Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА

данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM

by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY

of today

TODAY

(5) успостављање службе на принципима "Светског система" за достављање обавештења искључиво у приватне сврхе

(5) The establishment of such a 'World-System' of intelligence transmission for exclusive private use

MMS (Multimedia Messaging Service)

Интернет сервиси у мобилној телефонији за слање текстуалних и мултимедијалних порука

Internet services in mobile telephony for sending textual and multimedia messages



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ
Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА
данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM
by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY
of today

TODAY

(6) међусобно повезивање рада
свих берзи на свету

(6) The inter-connection and operation
of all stock tickers of the world

VPN (Virtual Private Network)

Умрежавање удаљених локација
преко интернет протокола

Connecting remote locations into
a network via the Internet protocol



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ
Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА
данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM
by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY
of today

TODAY

(7) успостављање "Светског система"
за дистрибуцију музике итд.

(7) The establishment of a 'World-System'
of musical distribution, etc.

Podcast
(Personal On-Demand
+ Broadcasting)

Дистрибуциони метод
којим се преко Интернета емитује
аудио или видео програм

A distribution method for making audio
or video content available via the Internet



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ

Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА

данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM

by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY

of today

TODAY

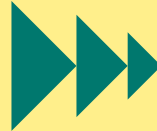
(8) универзално регистровање времена
јефтиним часовницима који са
астрономском прецизношћу означавају
време и не траже надзор

(8) The universal registration of time
by cheap clocks indicating the hour
with astronomical precision and
requiring no attention whatever

NTP (Network Time Protocol)

Интернет протокол мрежног
времена омогућава синхронизацију
времена на рачунарима у мрежи

Allows the time to be synchronised
across networked computers



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ
Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА
данашњице

ДАНАС

1900

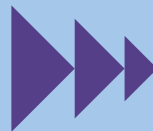
WORLD-SYSTEM
by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY
of today

TODAY

(9) преношење широм света знакова,
бројева итд, било да су куцани
на машини, било руком исписивани

(9) The world transmission of
typed or handwritten characters,
letters, checks, etc.



GPRS
(General Packet
Radio Service)

Интернет технологија преноса података
кроз мрежу мобилне телефоније

An Internet technology for transferring
data via the mobile phone network

O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.rs

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ

Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА

данашњице

ДАНАС

1900

WORLD-SYSTEM

by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY

of today

TODAY

(10) успостављање светске службе за потребе трговачке морнарице који навигаторима свих бродова омогућава да беспрекорно кормиларе без компаса, да тачно одређују локацију, час и брзину, да спречавају сударе и несреће итд.

(10) The establishment of a universal marine service enabling the navigators of all ships to steer perfectly without compass, to determine the exact location, hour and speed, to prevent collisions and disasters, etc.



GPS (Global Positioning System)

Глобални сателитски навигациони систем који даје тачну позицију (надморску висину, географску ширину и географску дужину)

The global satellite navigation system that allows the user's exact position to be determined (elevation above sea level, latitude, longitude)



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900.

СВЕТСКИ СИСТЕМ
Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА
данашњице

ДАНАС

1900

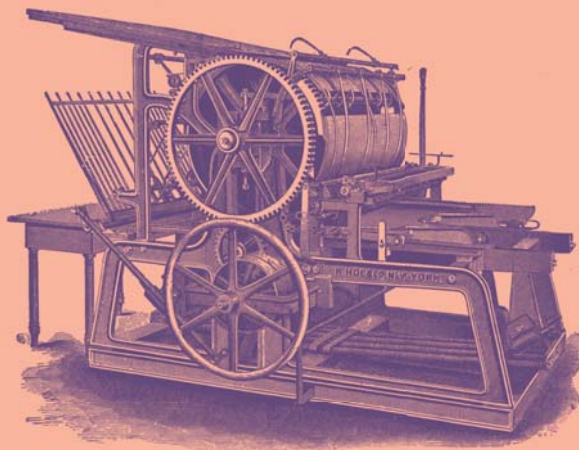
WORLD-SYSTEM
by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY
of today

TODAY

(11) увођење светског система
штампања на копну и мору

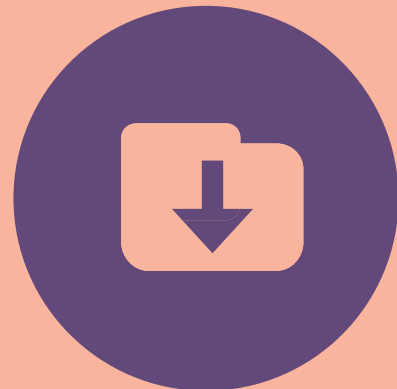
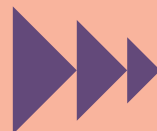
(11) The inauguration of a system
of world-printing on land and sea



FTP
(File Transfer Protocol)

Припрема за штампу се преко Интернета
шаље штампаријама било где на Свету

Pre-press materials are sent via the Internet
to printing presses anywhere in the world



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

1900. **СВЕТСКИ СИСТЕМ**
Николе Тесле који је предвидео

ТЕХНОЛОГИЈА
данашњице

ДАНАС

1900 **WORLD-SYSTEM**
by Nikola Tesla, predicting:

TECHNOLOGY
of today

TODAY

(12) светски систем за репродуковање
фотографија и свих врста цртежа или
записа који би се отпремили широм света

(12) The world reproduction of photographic
pictures and all kinds of drawings or records

PDF
(Portable Document
Format)

Рачунарске датотеке са текстом и сликама
у битмапираном или векторском формату
које се шаљу путем Интернета

Computer files containing text and pictures
in bitmapped or vector format can be sent
via the Internet



O3ONE www.o3one.rs



RNIDS www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs



ТЕСЛИНА визија Интернета

teslinavizijainterneteta.crb

TESLA'S Vision of the Internet

teslinavizijainterneteta.rs

10. јула 1856. родио се у Смиљану, Лица, тада Аустријска Царевина, данас Република Хрватска

1873. матурирао на Вишој реалци у Карловцу, Аустроугарска

1875-78. студира на Политехници у Грацу, Аустроугарска

1880. студира философију природе на Универзитету у Прагу

1881. почиње каријеру инжењера у Будимпешти и ту остварује своје право откриће, апарат за појачање гласа код телефона

1882. проналази обртно магнетно поље и одлази у Париз да ради у Едисоновој компанији

1883. послужује борава шест месеци у Стразбуру, где је направно ради модел индукционог мотора

1884. одлази у Америку и прво запослење добија у Едисоновој компанији

1885. напушта Едисона, оснива сопствену компанију и пријављује прве патенте из области лумног осветљења

1887. пријављује патенте индукционог мотора и система произвођења, преносења и коришћења електричне енергије, држи предавање пред Друштвом електротехничких инжењера у Њујорку и склапа уговор са Вестингаусом о коришћењу својих патената

1889. ради на усавршавању својих мотора у Вестингаусовој фабрици која почиње њихову производњу навелино

1890. почиње да се бави експериментима са струјата високне фреквенције, проналази генератор струја високне фреквенције

1891. проналази трансформатор без језгра

1892. борава у Лондону и Паризу и држи предавања о својим најновијим истраживањима, објавио родни крај, борава у Лици, а затим и у Београду

1893. својим експериментима постигне велики успех на Светској изложби у Чикагу, заједно са Вестингаусом убедљиво демонстрира свој систем произвођења, преносења и коришћења наизменичних струја што је било одлучујуће за усвајање тог концепта приликом градње хидроенергетског система на Нијагариним водопадима

1894-95. проналази механичке осцилаторе и генераторе електричних осцилација

1895. изгорела је Теслина лабораторија у Јужној петој авенији у Њујорку

1895-96. бави се истраживањима из области рендгенских зрака

1897-98. истражује могућности беничног преноса енергије, приказује модел теледиргованог брода, што је први експеримент коришћења радио таласа за даљинску контролу

1899. у Колорадо Спрингсу гради лабораторију и у њој експериментира са осцилаторним трансформатором од 12 милиона волти

1900-05. на Лонг Ајленду, код Њујорка, прави антену Светске радио станице са циљем да направи глобални систем преноса вести и енергије

1907. направљен први радиони модел Теслине турбине у којој примењује нов принцип искоришћења енергије флуида путем трења

1908. тестирана модел пумпа у фабрици Америчко-британске компаније

1909. прави скице и прорачуне за аеромобил и врши прве тестове са парном и гасном турбином

1911-13. испитује своје парне турбине у Едисоновој централни у Њујорку

1913. добија основне патенте за пумпу и турбину у којима користи нов принцип, пројектом генератора за чеоно светло за локомотиву почиње сарадњу са Компанијом "Дресел"

1914. пријављује патенте за неколико типова брзнометара и ради на конструкцији различитих типова фонтана

1917. ради на турбо-динаму

1918-20. сарађује са Компанијом "Алик Чалмерс" ради произвођење и испитивања својих парних и гасних турбина

1920-23. сарађује са Компанијом "Бад" ради произвођење аутомобилских мотора

1928. добија патенте за летелицу са вертикалним поletaњем

1930-35. бави се побољшањем процеса произвођења и прераде сумпора, гвожђа и бајра

1936. предајне пројекте телегодинамне или вештине преносења енергије механичким путем кроз земљу и одбрамбеног оруђа популарно названог "зраци смрти"

1937. доживљава саобраћајну несрећу

7. јануара 1943. умире у хотелу "Њујоркер" у Њујорку (Преузето са www.tesla-museum.org)



**Никола Тесла
(1856-1943)
амерички научник
српског порекла**

**Nikola Tesla
(1856-1943)
American scientist
of Serbian origin**

Аутор пројекта:
Лазар Босковић

Продуцерија:
Регистар националног интернет домена Србије
Галерија "O3one"
Музеј Невеле Тесле

Дизајн изложбе:
Душан Војков, Orange studio, www.orange.rs

Фотографије и илустрације:
пројекти из Франце Музеја Невеле Тесле и јавни извора који дозвољавају слободну употребу у некоммерцијалне сврхе

Београд, јун 2012.

Project author:
Lazar Boskovic

Production:
Register of National Internet Domain Names of Serbia, Belgrade
Ozone Gallery, Belgrade
Nikola Tesla Museum, Belgrade

Exhibition design:
Dusan Vojkov, Orange Studio, www.orange.rs

Photographs and illustrations:
taken from the Nikola Tesla Museum archive, and public sources
allowing free non-commercial use

Translation:
Odsita, Novi Sad

Belgrade, Serbia, July 2012

10 July 1856 born at Smljan, Lika, in the Austrian Empire, now in the Republic of Croatia

1873 passes his final examination at Karlovac secondary school (Realgymnasium)

1875-1878 studies at Graz Polytechnic

1880 studies natural philosophy at Prague University

1881 starts working for the Central Telegraph Office in Budapest and comes up with his first invention, a voice amplifier for the telephone receiver

1882 invents the rotating magnetic field and finds employment in the Edison Continental Company in Paris

1883 spends six months working in Strasbourg, produces the first model of the induction motor

1884 travels to New York to work at Edison Machine Works

1885 leaves Edison's company and founds the Tesla Arc Light Co. and applies for his first patents

1887 files patent applications for polyphase alternating current motors and generators, gives his first lecture before the American Institute of Electrical Engineers and signs a contract with Westinghouse Electric Co. for use of his patents

1889 works at Westinghouse Electric Co. in Pittsburgh on the improvement and production of his motors

1890 begins experiments with high-frequency currents, invents the high-frequency current generator

1891 invents coreless transformers

1892 gives lectures in London and Paris on his latest research, visits his homeland and Belgrade

1893 invents the wireless telegraphy system, achieves great success with his lectures at the World Exhibition in Chicago, together with Westinghouse demonstrates his system of production, transmission and use of alternate currents, influencing decisively the acceptance of this project proposal for the construction of the hydroelectric power plant at Niagara Falls

1894-95 invents mechanical oscillators and electrical oscillation generators

1895 fire destroys his laboratory in New York

1895-96 experiments with X-ray

1897-98 files his first patent applications on the wireless transmission of energy, demonstrates a model remote-controlled boat (it was the first experiment in the use of radio waves for remote control)

1899 builds a laboratory at Colorado Springs and performs experiments with a high-frequency transformer (Tesla Coil) of 12 million volts

1900-05 constructs his Transmitting Tower, that is the aerial for the "World Telegraph at Long Island, Wardencliff, NYC, intending to create a world-wide system for the transmission of information and energy

1907 creates the first model of a turbine based on the new principle of utilising the energy of fluid using viscous friction

1908 a model of the new pump was tested in the factory of an American-British company

1909 draws up sketches and plans for his aeromobile, runs his first tests with steam and gas turbines

1911-13 tests his steam turbines in Edison's power plant in New York

1913 obtains patents for a pump and turbine based on the new principle, works with the Dressel Co. on a project for a generator for the front light of a locomotive engine

1914 applies for patents on several types of speed indicator, constructs new types of fountain

1917 works on a turbo generator project

1918-20 works with the Alis Chalmers Co. on the production and testing of his steam and gas turbines

1920-23 works with the Bud Co. on the production of automobile motors

1928 applies for patents for the vertically ascending aeroplane

1930-35 studies the possibilities for improvements in the production and processing of sulphur, iron and copper

1936 makes project proposals for telegoodynamics, that is energy transmission through the earth, and for a defensive "death ray" weapon

1937 injured in a traffic accident in New York

7 January 1943 died in the New Yorker Hotel in New York

(From www.tesla-museum.org)

O3ONE

www.o3one.rs



RNIDS

www.rnids.rs



www.tesla-museum.org

www.lazarboskovic.rs

