

LIFE AND WORKS OF MILAN NEDELJKOVIĆ (1857-1950)

V. Trajkovska and M. S. Dimitrijević

Astronomical Observatory, Volgina 7, 11160 Belgrade-74, Yugoslavia

(Received: November 25, 2000)

SUMMARY: Activities of Milan Nedeljković, the founder of Belgrade Astronomical Observatory and his published works are discussed. The Bibliography of his works, as well as a Bibliography of selected works on Milan Nedeljković, are enclosed.

1. ACTIVITY OF MILAN NEDELJKOVIĆ

One of the most important personalities having contributed to the development of astronomy and meteorology in Serbia in the second half of the 19th and the beginning of the 20th centuries is certainly Milan Nedeljković (Belgrade Sept. 27, 1857 – Belgrade, Dec. 21, 1950). As a junior lecturer on physics and mathematics at the Grand School (Belgrade University) he applied on August 16, 1878, at the Ministry of Education for continuing abroad his studies, completed in the country, specifically in physics and astronomy and besides, analytical and rational mechanics and mathematics. Minister Bošković asked for opinion the rector that arrived on June 12, 1879. According to this opinion the plan of Nedeljković's studies was as follows: 1) The first two years to attend lectures in infinitesimal calculus, probability calculus, mathematical physics, meteorology, rational and analytical mechanics, higher geodesy and astronomy; 2) The third year to dedicate to practical training at the Paris Observatory and to attend special lectures in astronomy and meteorology, in the first place those treating the theory and use of the

astronomical and meteorological instruments; 3) The first half of the third year to spend in London and the second traveling, visiting thereby the most important astronomical and meteorological establishments. This opinion was signed by Josip Pančić, Kosta Alković, Šima Lozanić, Ljubomir Klerić, Dimitrije Nešić and Dimitrije Stojanović (Janković, 1989). By this opinion Nedeljković was directed towards the astronomical and meteorological studies and on that account he, as a state scholarship holder, was sent to France.

The Grand School Organization Law, passed in 1863, is silent about astronomy, but it was introduced in 1880 by the Modifications and Supplements of the same Law as a separate subject at the Natural-Mathematical-Department of the Philosophical Faculty of the Grand School, the lectures on which to be attended also by the engineering students. This decision came into force only in 1884 when Milan Nedeljković was back from his studies in France from June 1879 to July 1884.

On returning from his studies Milan Nedeljković was appointed junior lecturer of astronomy and meteorology, being at the same time entrusted with the Chair for Astronomy and Meteorology of the Grand School, the post he held forty years, until his

retirement in 1924. The only break took place with his first retirement from July 5, 1899 to October 31, 1900 (Djurković, 1968), the Chair for Astronomy and Meteorology having during that time been entrusted to Djordje Stanojević. Nedeljković taught astronomy as a professional subject according to the Decree from 1896 at the Mathematical-Physical Department. Astronomy was reduced to an auxiliary subject, being left out of the secondary school teachers examinations by the Amendments of the Decree from September 30, 1900. Nothing changed even by the institution of the University in 1905. From 1906 on astronomy is an auxiliary subject at the First Study Group of the Philosophical Faculty, Nedeljković being an associate professor.

Nedeljković did not write any textbook of astronomy, so "Cosmography" by Andonović was used by the students (Janković, 1986). Left behind as manuscripts were "Practical Astronomy for the Grand School Students" as well as the translations of Meteorology by Van Bebbber (1885-1886), of Astronomy by Wolf (1877), Theoretical Astronomy by Watson (1868) and Theoretical Meteorology by W. Ferrel (Janković, 1989), and a partial translation of Secchi's book on stellar astronomy.

Thanks to Nedeljković's enthusiasm, love of astronomy and meteorology and to his outstanding abilities, the first Observatory in Serbia was founded by the Decree of the Ministry of Education and Church Affairs on March 26, 1997 (old style). Initially it was provisory, meant both for astronomical and meteorological observations and researches. By the same Decree it was ordained "the Observatory to be under direction and management of Mr. Milan Nedeljković, professor of the Grand School".

Nedeljković started working at the provisory Observatory on May 1, 1887 in the rented Geisler-family house. Here the Observatory was in operation until May 1st, 1891, having then moved into, by then completed, its own building – currently Meteorological Observatory – in Karadjordje Park. In its minor museum area there is, since the celebration of centenary of its foundation in 1987, a room dedicated to the origins of astronomical science in Yugoslavia.

Nedeljković headed the Observatory from March 26 (April 7) 1887 to January 30, 1924. A break took place only between July 5, 1899 and October 31, 1900, when he was sent into retirement for political reasons, in connection with the Ivanjdan attempt on King Milan, exploited by the King Alexander for settling his accounts with the political opponents. Nedeljković's place was filled during this period by Djordje Stanojević (Negotin, April 7, 1858 – Paris Dec. 24, 1921), the first Serbian astrophysicist.

During the Austro-Hungarian occupation in World War I the Observatory was administered by Victor Konrad from Vienna. In their flight from Serbia the Austrians took away or destroyed all the instruments. However, thanks to his extraordinary professional skills Nedeljković contrived to acquire in Germany after the war, on account of war reparations, a number of instruments with appertaining equipment for the new Observatory.

The instruments procured by Nedeljković constitute even now practically the only observing ba-

sis of the Observatory, although some of them were taken away by the Germans during the World War II, two were ceded to each Ljubljana and Zagreb Universities (Djurković, 1968), some of the smaller ones being left unmounted and one burnt up during the NATO bombardement.

Currently mounted in appropriate pavilions are the following instruments procured by Nedeljković:

1. Large Refractor – Zeiss, 650/10550 mm, equatorial;
2. Double Photographic ($2 \times 200/800$ mm and Visual 200/3020 mm. Refractor. This instrument is currently operated as a Littrow Solar Spectrograph 200/9000, with effective spectral resolution of about 100 000;
3. Large Transit Instrument ASKANIA 190/2578 mm;
4. Large Vertical Circle ASKANIA 190/2578 mm;
5. Astrograph ZEISS 160/800 mm;
6. Photo-visual Refractor ZEISS 135/1000 mm and 125/1000 mm;
7. Transit instrument BAMBERG 100/1000 mm;
8. Zenith-Telescope ASKANIA 110/1287 mm.

As Nedeljković was struggling for the new Observatory at which the acquired instruments were to be mounted and regular astronomical observations started he suddenly was sent into retirement on January 30, 1924. By the ruling of the Faculty Council the Observatory was divided into two separate institutions: Astronomical Observatory and Meteorological Observatory of Belgrade University.

Nedeljković's Observatory is of importance, besides for astronomy and meteorology, also for seismological and geomagnetical researches. By the end of 1903 Nedeljković borrowed instruments for geomagnetic measurements from Tege Mikloš Konkolly, the founder of the Budapest Astronomical Observatory, and builded an earth-magnetic pavilion. Thanks to Konkolly, Nedeljković obtained in 1903 a seismograph too, installing it next year in a separate pavilion. The observations were made regularly. To meet the expanded needs a special building at Tašmajdan was erected in 1906 – the Seismographic Institute of today. This activity was taken over by Nedeljković's aid Jelenko Mihajlović (Vrbica, January 11, 1869 – Belgrade, October 11, 1956), collaborating at the Observatory since 1896.

In addition to performing the duties of the Observatory's Director, Nedeljković wrote papers dealing with astronomical and meteorological subjects. Shortly after the Observatory's founding he started, in 1887, publishing monthly reports on meteorological observations made at the Observatory in "Prosvetni glasnik" (Education Messenger), the official periodical of the Royal-Serbian State Printing Firm. From 1890 he started publishing daily reports on meteorological observations in "Srpske novine" (Serbian Newspaper). Intense work and a great deal of time Nedeljković dedicated to the organization of a net of meteorological stations throughout Serbia, which is evident also from his Bibliography. Most of the items

in this Bibliography are dedicated to the direction for work at those stations and for observations at them as well as to the annual reports on the Observatory's activity. His annual reports possess precious material on Observatory's history, on the pioneering observational activity in Serbia, containing his reflections on various events and having also memoiristic elements.

Championing the cause of science and truth he brought before the "World" the successes and failures of this Institute, organized astronomical, meteorological, geodynamical and earth-magnetical Observatory. In circumstances, prevailing in Serbia of that time, organizing work at a scientific institution and raising the results obtained to a level corresponding to the standards of the contemporary European science presupposed great involvement, struggle and readiness for self-sacrificing work.

Milan Nedeljković did his utmost to fulfil his obligations and tasks with due responsibility. Pleading for the principle of responsibility and conscientiousness in the society he wrote in "Dnevni list" (Daily Newspaper) from October 11, 1895 (No. 222, page 2) in the column "Javna govornica" (Public Rostrum)... "a great question in our country at present is the one of the structure of all the state administrations. These should be well organized, provided only with able and irreproachable officials, commencing from the minister and the heads of departments up to the trainees and beginners and then, the schools and all the state officials, by discharging their precisely defined duties, exerting influence on children and adults, will achieve that genuine, useful and honest work acquires its right place in our country and that complete economy and general wellbeing be raised...". In his Report for the period 1899-1903 in "Prethodna reč" (Preliminary Word), speaking about the scientific interests, he sets forth the view that "the duties must be accorded the precedence over all other considerations".

In his papers "Meteorologija i poljoprivreda", 1907 (Meteorology and Agriculture) and "Opservatorija i poljoprivreda, 1907 he points out the significance for the vital branch of the Serbian economy – agriculture – of the meteorology, that of the Observatory and its net of meteorological stations.

In 1900 Nedeljković published his paper "Projet de reforme du calendrier" (Project of Reform of the Calendar). Besides putting the calendar into accord with the tropical year he wished the spring always to begin on 21 March. In those cases where the spring was to begin on 22 March, he made that year a leap year, returning thereby the spring to start on

21 March. In this way he obtained a series of leap years: 1900, 1904, 1908, 1913, 1921... He realized the defects of such calendar, i.e. the leap years not being regularly spaced and offered another project according to which every fourth years was to be a leap year. To achieve this he converted the secular leap years into common ones, save those he calculated up to the year 12000, but now the spring did not start always on 21 March. His reflections on calendar Nedeljković summarized in his article "O kalendaru" (About the Calendar), published in 1923.

To be mentioned is certainly his popular booklet "Svet i Halejeva kometa" (The World and Halley's Comet) published in 1910.

Milan Nedeljković's papers were published in the period 1888-1925. One notes in his Bibliography that the bulk of his papers appeared before 1910 (the maximum in 1902).

Some of his papers have not been published, as he himself says, "in consequence of many unfavourable circumstances". He asked for means necessary for printing his works which formed a meteorological collection and were ready for publishing as early as the end of June, 1897. In his report for 1904 he adduced a list of 35 headings ready for publishing. A part of this list was published later, but unpublished remained the manuscripts, given in the Appendix, in the list of unpublished papers. Nedeljković wrote and polemized in the press of that time (Prosvetni glasnik, Dnevni list, Odjek, Štampa, Težak), using as his signature (as he himself quoted in his Reports), "Kov", "Mil. Kov", "M. K.", "=", "Δ", "...". From his Reports and other publications there would follow that his articles or such of them mentioning his name, should have been published in "Odjek" from 2 September, 1903 (Moja reč), as well as his Report from the Conference in Graz in "Srpske novine" from 6 August, 1903, and "Srpska Zastava" for April 1898. The authors failed to find the corresponding numbers of these newspapers.

Milan Nedeljković continued, even after having been sent into retirement on January 30, 1924, by the Minister of Education Miša Trifunović, his selfless endeavours to support the Observatory (he wrote as an "independent and practical institution of the Kingdom"), requesting all the decisions concerning the instruments to remain in force.

Nedeljković's published works are very important as they are dealing with the beginnings of professional cultivation of astronomy and meteorology in Serbia.

BIBLIOGRAPHY OF PUBLISHED WORKS OF MILAN NEDELJKOVIĆ

1887

1. Nedeljković, M.: 1887, Mesečni izveštaj o meteorološkim posmatranjima provizorne opservatorije, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **VIII**, No 17, 15 September, 673-680; No 20, 31 October, 751-756; No 21, 15 November, 808-813; No 22, 30 November, 839-844; No 23-24, 31 December, 917-922.

1888

2. Nedeljković, M.: 1888, Reč o astronomiji i meteorologiji, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **IX**, No 1, 8-14; No 2, 47-53.
3. Reč o astronomiji i meteorologiji od Milana Nedeljkovića. (Preštampano iz "Prosv. Glasnika za 1888 g.) – U Beogradu. Štampano u Kralj.-srp. drž. štampariji. 1888, 1-40, M. 8°.
4. Meteorološka uputstva za srpske stacije. Sastavio Milan Nedeljković. – Beograd. Ministarstvo prosvete i crkvenih poslova. Štampano u Srpsko-kraljevskoj državnoj štampariji. 1888. Str. [1] + *II* + *VI* + *IV* + 261 + [1] + 5. V. 8°.
5. Nedeljković, M.: 1888, Uputstvo za telegrafisanje meteoroloških podataka Milan Nedeljković.
6. Nedeljković, Milan: 1888, Meteorološka mreža stacija u Srbiji, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **IX**, 604 - 610.

1889

7. Mesečni izveštaj o meteorološkim posmatranjima provizorne opservatorije, (Pritisak vazdušni u Beogradu, sveden na 0°; Temperatura vazduha; Apsolutna i relativna vlažnost; Pravac i jačina vetra; Naoblačenost, padeži i izgled neba; Mesečni rezultat), Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **X**, 330-335; 450-464; 536-547.
8. Nedeljković, Milan: 1889, Referat o delu "Šetnja po oblacima", Dj. M. Stanojevića, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **X**, 152.
9. Nedeljković, Milan: 1889, Referat o delu "Geometrijska crtanja", G.G. Ivkovića, Markovića i Zdjelara, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **XI**, 8-11.

1890

10. ***: 1890, Dnevni biletan Beogradske opservatorije, Nos. 1-4; 6-11; 13-18; 20-25; 27-32; 34-37; 43-46; 48-53; 55; 65-67; 69-74; 76; 81; 83-88; 92-95; 97; 101; 102; 105-107; 109; 111; 112; 114-116; 118-123; 125-128; 130; 132-137; 139-143; 145; 147-152; 154; 155; 158; 159; 162; 165; 166; 169; 171; 175-180; 182; 183; 185-187; 189-191; 193; 196; 198-202; 204-209; 211-214; 216; 218-223; 225-227; 229; 230; 232-237; 239; 240; 242-244; 246-251; 253-255; 258; 260; 262-266, Srpske novine, Nos. 42-72 (22.02-30.03); 74-89 (5.04-22.04); 92-103, (27.04-10.05) 105-118 (13.05-31.05); 120-125 (2.06-8.06); 127-129 (10.06-13.06); 131-151 (15.06-10.07); 157-169 (17.07-1.08); 171-173 (4.08-8.08); 176 (11.08); 177 (12.08); 179 (15.08); 180 (17.08); 183-196 (21.08-6.09); 198 (8.09); 199 (11.09); 222-269 (9.10-6.12); 271 (9.12); 277-282 (16.12-22.12)
11. Posmatranja sa Beogradske meteorološke stanice, Srpski tehnički list, **I**, No 1-2, 25-26.
12. ***: 1890, Izveštaj beogradske opservatorije o nepogodama vremena 15 i 16 aprila 1890, Težak, Beograd, No. 16, 125.

1891

13. Velikoškolska omladina i "Narodni Dnevnik", Dnevni List, Beograd, No. 109, 1 [signed: Mil. K. (Nedeljković?)]; No. 278, 3.

1892

14. Nedeljković, M.: 1892, Misli o školi i nauci; Govor prof. Milana Nedeljkovića, dekana Velike škole, na dan proslave Sv. Save 14. januara 1892. u Velikoj školi, Nastavnik, **III**, No. 6, 577-603.
15. Nedeljković, M.: 1892, Uputstvo u Matematičku Geografiju od dr-a Mih. Gajstbeka u prevodu Koste F. Kovačevića, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko-srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **XIII**, 866.

1893

16. Misli o školi i nauci. Govor prof. Milana Nedeljkovića, držan u dvorani Velike škole o Sv. Savi 1892 g. (Na po se štampano iz "Nastavnika". – U Beogradu. Kraljevsko-srpska državna štamparija. 1893. pp. 29. V. 8°.

1895

17. ***: 1895, Dnevni biletan Opservatorije Velike Škole, Dnevni list, Beograd, No. 191, 4; No. 193, 4; No. 194, 4; No. 195, 4; No. 199, 4; No. 203, 4; No. 204, 4; No. 206, 4; No. 207, 4; No. 212, 4; No. 213, 4; No. 215, 4; No. 216, 4; No. 219, 4; No. 221, 4; No. 222, 4; No. 227, 4; No. 228, 4.
18. Svršena je komedija [signed: = (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No. 76, 1.
19. Naprednjačka sila [signed: = (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No. 77, 1.
20. Dve, tri, o našim finansijama [signed: = (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No. 94, 1.
21. Srdita nemoć jedne lažne veličine (pogadjanje bez vraćanja, jedne promašene egzistencije) (signed: Kov.) Dnevni list, Beograd, No. 222, 1; No. 223, 2 (signed: M. Kov; No. 224, 2-3. [signed: "Borac" (Nedeljković?)]).
22. Ministrovanje i profesura u Velikoj Školi [signed: M. K. (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No. 222, 1.
23. Gospogine uredniče [signed M. K. (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No. 235, 3.
24. Istinska pomoć [signed: M. K. (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No. 279, 2.
25. Meteorološka uputstva za stacije III reda i niže stacije. Od Milana Nedeljkovića. – U Beogradu. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1895. pp. *XII* + 237 with 7 draw. and tab. +[1]. V. 8°.
26. Nedeljković, M.: 1895, Referat o knjizi "Atomistika, jedan deo iz filosofije" od Rudjera Josifa Boškovića, izradio Kosta T. Stojanović, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, *XVI*, No 1-2, 19.
27. ***: 1895, Dnevni biletan Opservatorije velike škole, Nos. 22-64; 69-73; 76-79; 85-98; 100-106; 107-169; 171-212; 214-233; 235-297; 300-307; 309-312; 314-326; 329-346; 352-354, Srpske novine, Nos. 25-60 (2.02 - 15.03); 62-68 (18.03-25.03); 70-73 (28.03-31.03); 75-86 (6.04-19.04); 88-93 (21.04-27.04); 95-144 (28.04-29.06); 145-180 (1.07-11.08); 182-197 (13.08-1.09); 199-248 (3.09-4.11); 250-255 (7.11-14.11); 257-260 (16.11-19.11); 314-326 (21.11-3.12); 274-288 (6.12-23.12); 290-292 (29.12-31.12).
28. ***: 1895, Opservatorija Velike Škole, Mesečni rezultati meteoroloških posmatranja, Težak, Beograd, No. 16, 235; No. 23, 291; No. 28-29, 333; No. 30-31, 354; No 38-39, 414, No. 40-41, 441.
29. ***: 1895, Uporedni pregled meteoroloških posmatranja od 1887-1895, Težak, Beograd, No. 40-41, 436-438.

1896

30. ***: 1896, Dnevni biletan Opservatorije velike škole, Nos. 2-6; 10-12; 15; 19; 22-41; 43; 44; 47; 48; 51; 58-60; 64; 65; 67; 71; 73-75; 78; 79; 87-92; 94; 95; 99-103; 107-110; 115; 116; 120-122; 124; 127-132; 138; 143; 144; 148-150; 155-166; 170-173; 177; 183-193; 199; 201-212; 221; 222; 225; 226; 229; 232-243; 246; 249; 250; 253-256; 260-268; 270; 273; 276; 277-285; 289-305; 307-314; 317-319; 321-325; 328; 329; 331; 333-347; 350; 352; 354, Srpske novine, 1-5 (3.01-9.01); 7-9 (11.01-13.01); 11-15 (16.01-20.01), 17-32 (23.01-11.02); 34 (14.02); 35 (15.02); 37 (17.02); 39 (20.02); 40 (21.02); 44 (27.02); 46 (29.02); 48 (2.03); 51 (6.03); 53 (8.03); 54 (9.03); 57 (13.03); 59-61 (15.03-17.03); 63 (20.03); 65 (22.03); 68-71 (29.03-2.04); 73 (4.04); 75 (6.04); 78-82 (10.04-14.04); 85-88 (18.04-21.04); 90 (25.04); 91 (26.04); 94-96 (30.04-2.05); 98 (5.05); 100-104 (8.05-12.05); 108 (19.05); 110 (23.05); 112 (25.05); 114-116 (28.05-30.05); 121-130 (5.06-15.06); 134-137 (19.06-22.06); 139 (26.06); 143-152 (2.07-12.07); 157 (18.07); 160-167 (23.07-31.07); 173 (9.08); 175 (11.08); 176 (13.08); 178 (15.08); 180 (18.08); 182-191 (21.08-1.09); 194 (5.09); 195 (6.09); 197 (8.09); 199-202 (11.09-14.09); 204-211 (18.09-26.09); 213 (28.09); 216 (2.10); 217 (3.10); 219-221 (5.10-6.10, 8.10); 223-226 (10.10-13.10); 228-240 (17.10-1.11); 242-247 (3.11-10.11); 249-251 (13.10-15.10); 253-256 (17.11-21.11); 258 (24.11); 259 (26.11); 261 (28.11); 263-274 (30.11-14.12); 276 (17.12); 279 (20.12); 280 (21.12).

1897

31. ***: 1897, Dnevni biletan Opservatorije velike škole, Nos. 3; 8-10; 13; 16; 18; 20-24; 28; 35; 42; 45; 48; 50; 52; 58; 62; 64; 66; 67; 70-72; 77; 79; 80; 86-88; 98; 137; 139; 143; 146; 148; 150; 160; 163; 167-169; 177; 178; 185; 190; 195; 197-200; 202-205; 207; 209-213; 219; 221; 223-225; 234; 237-239; 242; 244; 245; 247; 249; 252; 253; 255; 256; 258; 260; 261; 263; 265-267; 269; 274; 275; 277; 278; 280-283; 284; 288-291; 294-298; 300-305; 307; 309; 311; 313; 315; 316; 328-333; 335-339; 342; 343; 345; 350; 351; 364, Srpske novine, 4 (5.01); 6-8 (9.01-11.01); 10 (14.01); 12 (17.01); 14 (19.01); 15-19 (21.01-25.01); 22 (29.01); 27 (5.02); 31 (9.02); 33 (12.02); 36 (15.02); 39 (18.02); 41 (20.02); 43 (22.02); 47 (28.02); 51 (5.03); 52 (6.03); 54 (8.03); 55 (9.03); 57-59 (12.03-14.03); 62 (19.03); 65 (21.03); 66 (22.03); 70-72 (28.03-30.03); 80 (9.04); 110 (18.05); 112-115 (21.05-27.05); 117 (29.05); 119 (31.05); 125 (10.06); 128 (13.06); 131-133 (17.06-19.06); 139 (27.06); 140 (28.06); 146 (5.07); 150 (10.07); 154 (15.07); 155-163 (17.07-25.07); 165-170 (27.07-2.08); 173 (8.08); 175-178 (10.08-14.08); 185 (23.08); 187-189 (26.08-28.08); 191-193 (31.08-3.09); 195 (5.09); 197 (7.09); 198 (10.9); 199 (11.09); 201-203 (13.09-16.09); 205

(18.09); 208-211 (21.09-25.09); 213 (27.09); 216 (1.10); 217 (3.10); 219-224 (5.10-11.10); 226 (12.10); 228-231 (16.10-19.10); 233-244 (22.10-4.11); 246 (6.11); 248-250 (8.11-12.10); 252 (14.11); 253 (15.11); 260-272 (25.11-10.12); 274 (12.12); 278 (17.12); 279 (18.12); 288 (31.12).

1898

32. Opservatorija Velike škole i njene meteorološke stacije. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Štamparija Petra K. Tanaskovića. 1898. pp. 37. 8°.
33. Nedeljković, M.: 1898, Izveštaj ministarskog izaslanika za ispit zrelosti g. Mil. Nedeljkovića prof. Vel. Škole o II b. gimnazije, Prosvetni glasnik, Službeni list ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **XIX**, 123-128.
34. ***: 1898, Dnevni biletan Opservatorije velike škole, Nos. 9; 10; 12; 13; 15-17; 19-21; 23-25; 27; 29; 37; 40; 42; 43; 47; 50; 51; 55-58; 61-65; 68; 71; 75-78; 79; 81; 84; 85; 88; 89; 334-338; 341-346; 348; 362, Srpske novine, 7-16 (10.01-22.01); 18-21 (24.01-28.01); 23 (30.01); 27 (7.02); 30 (10.2); 32 (12.02); 33 (13.02); 36 (17.02); 39 (20.02); 40 (21.02); 43 (25.02); 44 (26.02); 46 (27.02); 47 (28.02); 49-53 (3.03-7.03); 55 (10.03); 58 (13.03); 61-64 (17.03-20.03); 66 (22.03); 67 (24.03); 69 (27.03); 70 (28.03); 72 (31.03); 73 (1.04); 262-266 (1.12-5.12); 268-274 (8.12-15.12); 284 (29.12).

1899

35. ***: 1899, Biletan Beogradske opservatorije, Nos. 87 (an error, it is 76; 77(?)-79; 81-83; 85; 86; 88-92; 94-98; 101-104; 106; 111; 113; 115-120; 122-127; 130; 131; 134; 136-139; 141; 143; 144 (?); 145; 147; 148; 150; 151; 153; 154; 159-162; 164; 166; 167; 175; 180-183; 185-190; 192; 193; 196-197; 199; 201; 203; 204; 206; 208-211; 215; 222; 228-234; 235, 248 (an error, it is 236); 237, 250 (an error, it is 238), Srpske novine, Nos. 62-86 (19.03-18.04); 88-102 (23.04-9.05); 104 (12.05); 105 (13.05); 108-114 (16.05-25.05); 116-121 (26.05-2.06); 123 (4.06); 124 (5.06); 126-132 (10.06-18.06); 134 (20.06); 136 (23.06); 137 (24.06); 139 (26.06); 143-154 (1.07-14.07); 157 (17.07-22.07); 162-165 (24.07-28.07); 167 (30.07); 169 (32.07); 170 (1.08); 174 (6.08); 178 (13.08); 182-187 (18.08-24.08); 189-192 (25.08-28.08)
36. Nedeljni pregled vremena u Srbiji za sedmicu od 28. febr. do 6. marta 1899, Težak, Beograd, No. 12, 93.

1900

37. *Projet de réforme du calendrier. Présenté par Milan Nedeljkovitch.* – Belgrade. Imprimerie Royale de Serbie. 1900. pp. [1] + 38. 4°.

Tableau des années bissextiles (15 – 37 str.).

1901

38. Nedeljković, M.: 1901, Uputstvo za posmatranje grada, Privredni glasnik, Beograd, **I**, No. 5, 33-46.
39. Opservatorija. Uputstvo za posmatranje grada. Od Milana Nedeljkovića. Napose odštampano iz Privrednog glasnika. – Beograd. Službeno izdanje Ministarstva Narodne privrede. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije, 1-17. 8°.
40. Uputstvo za posmatranje nepogodskih pojava. Beograd. Državna štamparija Kraljevine Srbije. 1901. pp. 37.

1902

41. Kišomerske stacije. Uputstva i propisi. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1902. pp. *XI* + 256 with figs. and tabs.. +1 pril. mesečnih tablica obične kišomerske stacije. V. 8°.
42. Kratko uputstvo za kišomerske stacije. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. <Izdanje kr. srp. drž. štamparije>. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1902. <1903>. pp. [1] + 26. V. 8°.
43. Opređenje časa pomoću sunčanika. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. Štampano u izdanje Kraljevske državne štamparije. 1902. <1903>. pp. *VII*+1] + 130 with tabs. V. 8°.
44. Opređenje strana sveta. Uputstva za stacije III i IV reda. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. <Izdanje kr. srp. drž. štamparije>. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1902. <1903>. pp. [1] + 12 with 5 draw. V. 8°.
45. Posmatranje poslednjih slana s proleća i prvih s jeseni. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. <Izdanje kr. srp. drž. štamparije>. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1902. <1903>. pp. [1] + 5 with 1 l. V. 8°.
46. Posmatranje snežnog pokrivača zemljinog. Uputstvo i propisi. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. <Izdanje Kr. srp. Državne štamparije>. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1902. <1903>. pp. [1] + *II* + 61 with 10 draw. V. 8°.

47. Posmatranje temperature vazduha. Uputstva i propisi za stacije IV reda. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. <Izdanje Kr. srp. drž. stamparije>. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1902. <1903>. pp. [3] + 24 with 7 draw. V. 8°.
48. Nedeljković, Milan: 1902, Bericht über internationalen Experten-Conferenz f. d. Wetterschiessen im Graz (1902), Jahrbücher der K. und K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Jahrgang 1902 (translated in : M. Nedeljković: 1904, Izveštaj Opservatorije Velike škole i njenih meteoroloških stacija 1899-1903, 199-204.)
49. Nedeljković, Milan: 1902, 1903, Bulletin mensuel de l'Observatoire central de Belgrade et resultats annuels, Année 1902, Vol. 1, Imprimerie Royale, Belgrade, 1-148 (For each month a No. with pp. 1-12, and in the first No. + pp. 1-4, Introduction, published also in: Izveštaj Opservatorije Velike škole i njenih meteoroloških stacija 1899 – 1903, 95 – 101.)
50. Nedeljković, M.: 1902, Sa naše opservatorije, Srpske novine, No. 270, 13 December, p. 1.

1903

51. Kišomerska Uputstva. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. Izdanje Kr. Srp. drž. stamparije. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1903. pp. IX + 128 with 11 draw. and schem. +1 appendix with tabs.. V. 8°.
52. Dnevnik posmatranja i mesečna tablica stacija II i III reda. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Državna štamparija Kraljevine Srbije. 1903. pp. 48.
53. Nedeljković, M.: 1903, Poslanica biračima okruga Podrinskog, Beograd.
54. Bulletin mensuel de l'Observatoire central de Belgrade et resultats annuels, Année 1903, Vol. 2, Imprimerie Royale, Belgrade, 1-144 (For each month a No. with pp. 1-12, printed 1903, 1904).
55. Nedeljković, Milan: 1903, Moja reč gospodinu vlasniku "Odjeka" (G. Nikoli P. Nikoliću, advokatu), Štamparija Dositije Obradović, Beograd, 1-54.

1904

56. Izveštaj Opservatorije Velike škole i njenih meteoroloških stacija 1899 – 1903. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. [Izdanje Opservatorije]. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1904. pp. XVI + 223. V. 8°.
Jedinstven dodatak: Dj.[ordje] M. Stanojević: Pismo uredništvu (219 – 223 str.).
57. Vasović, R.: 1904, Naša opservatorija, Beograd, Nova električna Trgovačka Štamparija (Preštampano iz "Štampe", pp. 31

1905

58. ***: 1905, Dnevni biletan Opservatorije, Nos. 1-10; 12; 13; 15-19; 24; 25; 27-108; 112-126; 128; 130-134; 137-147; 149-151; 153-159; 161-170; 172-174; 177-1808; 190; 192-196; 198; 199, Srpske novine, 89-98 (21.04-2.05); 100 (4.05); 101 (5.05); 103-107 (7.05-13.05); 112 (19.05); 113 (20.05); 115-118 (25.05-28.05); 119-186 (30.05-20.08); 188-192 (22.08-26.08); 194-198 (28.08- 2.09); 200 (5.09); 204-218 (10.09-28.09); 220 (30.09); 222-226 (3.10-7.10); 229-238 (11.10-22.10); 240-242 (25.10-28.10); 244-250 (31.10-7.11); 252-260 (10.11-19.11); 263-265 (23.11-25.11); 268 (29.11); 269 (30.11); 271-280 (2.12-14.12); 282 (16.12); 284-288 (19.12-23.12); 290 (29.12); 292 (31.12)
59. Izveštaj Opservatorije Velike škole i meteoroloških stacija 1904. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. [Opservatorija]. Štampano u Državnoj Štampariji Kraljevine Srbije. 1905. pp. [3] + 46. V. 8°.
60. Bulletin mensuel de l'Observatoire central de Belgrade et resultats annuels, Année 1904, Vol. 3, Imprimerie Royale, Belgrade, 1-144 (For each month a No. with pp. 1-12, printed 1905, 1906, 1907).

1907

61. Izveštaj Opservatorije Velike škole i meteoroloških stacija 1905. – 1906. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. [Izdanje Opservatorije]. Štampano u Novoj štampariji Davidović. 1907. pp. 45. + [1]. V. 8°.
62. Nedeljković, M.: 1907, Meteorologija i poljoprivreda, Poljoprivredni Glasnik, Beograd, Sveska 4, 40-88.
63. Meteorologija i poljoprivreda. Od Milana Nedeljkovića. (Na po se odštampano iz Poljoprivrednog Glasnika). – Beograd. "Dositije Obradović". Štamparija Ace M. Stanojevića. 1907. pp. 98 with a Tab. + [2]. V. 8°.
64. Opservatorija i poljoprivreda. I. Izveštaji Opservatorije 1905. – 1907. II. Meteorologija i poljoprivreda od prof. Milana Nedeljkovića. – Beograd. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1907 – 1908. pp. [3] + 45 + [1] + 40 + [1] + 98 + [2]. V. 8°.
U ovu jednu knjigu združene su tri posebne izdate knjige.

65. Bulletin mensuel de l'Observatoire central de Belgrade et resultats annuels, Année 1905, Vol. 4, Imprimerie Royale, Belgrade, 1-144 (For each month a No. with pp. 1-12, printed 1907, 1908, 1909, 1910, 1911).
66. Observations diurnes en Serbie de l'Observatoire Central de Belgrade, Année 1904, Vol. 1, Imprimerie Royale, Belgrade, 1-54.
67. Observations diurnes en Serbie de l'Observatoire Central de Belgrade, Année 1905, Vol. 2, Imprimerie Royale, Belgrade, 1-55. (printed 1907, 1908, 1909, 1910, 1911).
68. ***: 1907, Dnevni biletan Opservatorije, Nos. 200 (for 1906); 1; 2; 6-17; 18; 20-23; 25-31; 32; 34; 39-44; 46-63; 65-69; 80, Srpske novine, 1 (1.01); 3 (3.01); 4 (4.01), 7-18 (9.01-21.01); 20-24 (24.01-28.01) 26-32 (1.02-9.02); 34 (11.02); 36 (14.02); 40-44 (18.02-23.02); 46 (25.02); 48-50 (27.02-1.03); 52-54 (3.03-6.03); 56 (8.03); 58-62 (10.03-15.03); 64-68 (17.03-22.03); 72 (27.03); 74 (29.03); 76-78 (31.03-3.04); 81 (6.04)

1908

69. Izveštaj Opservatorije i meteoroloških stacija 1907. Od Milana Nedeljkovića. – U Beogradu. [Izdanje Opservatorije]. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1908. pp. 40 + [1]. V. 8°.

1909

70. Izveštaj Opservatorije i meteoroloških stacija 1908. – 1909. Od Milana Nedeljkovića. – U Beogradu. [Izdanje Opservatorije]. Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije. 1909. pp. [3] + 52. V. 8°.
71. Sprovodno pismo uz Izveštaj Opservatorije 1908. – 1909. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. Opservatorija. Nova štamparija "Davidović". 1909. pp. 14. 8°.
72. Exposé sur l'observatoire central de Belgrade par Milan Nedeljkovitch. – Belgrade. Observation. Imprimerie Royale. 1909. Str. 15. 4°.

1910

73. Izveštaj Opservatorije i meteoroloških stacija 1910. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. [Izdanje Opservatorije]. Štamparija "Merkur". 1910. pp. 16 V. 8°.
74. Svet i Halejeva Komete. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. (Izdanje autora). Štamparija Savića i Komp. 1910. pp. 31. V. 8°. (Data from cover)

1914

75. Izveštaj Opservatorije i meteoroloških stacija 1911. – 1912. Od Milana Nedeljkovića. – Beograd. [Izdanje Opservatorije]. Štamparija "Merkur". 1914. pp. 46 V. 8°.

1921

76. Nedeljković, M.: 1921, Kalendar i vreme (čas), Državni Kalendar Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca, XXXVI - XLIII.

1923

77. Nedeljković, M.: 1921, O kalendaru, Beograd. "Narodna samouprava" a.d. 1923. pp. 20. V. 8°. Odštampano iz "Novog života".
78. Nedeljković, M.: 1923, O kalendaru i njegovim reformama, Novi Život **XIII**, No 11, 5. May, 337-343; No 12, 12. May, 373-378.
79. Nedeljković, M.: 1923, O kalendaru i njegovim reformama; Dodatak; O tropskoj godini i pravom nizu prestupnih godina kalendarskih, Novi Život **XIV**, No 1, 19. May, 22-26.

1924

80. Izveštaj Opservatorije za godine 1919. – 1920. – 1921. – 1922. i 1923. Od Milana Nedeljkovića. – [Beograd. Izdanje Opservatorije]. <Štampano u Beogradskoj Opservatoriji>. [1924]. pp. [59]. 4°. Numerisani tabaci od 1 – 15.

1925

81. Prof. Milan Nedeljković: 1925, Izveštaj Opservatorije za 1924. Moj izveštaj Opservatorije za 1919. – 1920. – 1921. – 1922. – 1923. dopunjujem ovim Izveštajem za 1924. – [Beograd. 1925]. pp. [24]. 8°.
82. Dodatak Izveštaja Opservatorije za 1924. od prof. Milana Nedeljkovića. – [Beograd. 1925]. pp. 21. V. 8°.

UNPUBLISHED WORKS OF MILAN NEDELJKOVIĆ

a) In the Observatory's report for 1904 he gave a list of 35 titles of works prepared for press. Unpublished works from this list are:

1. Posmatranje oblaka i merenje visine oblaka sa atlasom
2. Fenološka posmatranja
3. Rečne stacije - uputstva za posmatranje stanja reka
4. Dodaci meteorološkim uputstvima od 1888 - 1895. Merenje rose. Posmatranje temperature. Opredeljenje strana sveta
5. Higrometrija psihrometerska sa tablicama
6. Merenje temperature reka, bunara, izvora. - Posmatranje izdani (podzemne vode)
7. Optičke atmosfereke pojave
8. Automatički meteorološki instrumenti - obrada diagrama njihovih
9. Korekcije barometra i njegove redukcije sa tablicama
10. Redukcija barometra na nivo morskog sa tablicama
11. Redukcija temperature i apsolutne vlažnosti na budi koji nivo sa tablicama
12. Aneroidi - precizna barometrija
13. Merenje visina - precizna barometrija
14. Posmatranje atmosfereke elektriciteta, telurske struje (polarna svetlost)
15. Harmonijska analiza, interpolacija, grafičke metode
16. Uputstvo za obradu meteoroloških posmatranja zarad Klimatologije od K. Meyer-a
17. Opredeljenje elemenata zemnog magnetizma
18. Aktinometrija
19. Meteoriti i zvezde padalice (letelice). - Uputstva za posmatranje
20. Zemljotresi. - Uputstva za posmatranje
21. Etaloni meteorološki
22. Merenja, konstante
23. Izmene i dopune Uputstava meteoroloških od 1888. i 1895. godine

b) In the letter of 27.05.1899 Nedeljković offers to the Ministry of military affairs the following manuscript:

24. Praktična astronomija (Sferna i praktična za učenike Velike škole)

c) According to N. Janković (1989) Nedeljković's unpublished translations are:

25. Meteorologija, prevod W. J. von Bebbler, Handbuch der ausübenden Witterungskunde, Stuttgart, 1885-1886.
26. Astronomija (istorija i literatura), prevod Rudolf Wolf, Geschichte der Astronomie neuerer Zeit, München, 1877
27. Teorijska astronomija, prevod J. C. Watson, Theoretical Astronomy, Philadelphia, 1868, 1878
28. W. Ferrel, Teorijska meteorologija
29. A. Secchi, Les étoiles; Essai d'astronomie sidérale, 1-11, Paris, 1879 (partial translation)

SELECTED WORKS ON MILAN NEDELJKOVIĆ

1886

1. ***: 1886, Unapredjenja, Prosvetni glasnik, Beograd, štampa Kraljevsko-Srpska Štamparija, 989.

1887

2. ***: 1887, Prva meteorološka stanica u Srbiji, Težak, No. 6, 366.

1889

3. ***: 1889, Kalendar sa šematizmom Kraljevine Srbije za 1889, Beograd, izdaje i štampa Kraljevsko-srpska državna štamparija, 39, 42.

1890

4. Dvadesetpetogodišnjica Beogradske realke 1890, Izveštaj Dragutina Plajela direktora Realke, Beograd, u štampariji Kraljevine Srbije, 95, 190.

5. ***: 1890, Koliko je palo kiše u Srbiji između 1. i 9. jula, Težak, No. 28, 234.

6. ***: 1890, Kalendar sa šematizmom Kraljevine Srbije za 1890., 44.

1891

7. ***: 1891, Šematizam Kraljevine Srbije s kalendarom za 1891, Beograd, Državna štamparija Kraljevine Srbije, 35, 38.

1892

8. ***: 1892, Kalendar sa šematizmom Kraljevine Srbije za 1892., 37.

1893

9. ***: 1893, Kalendar sa šematizmom Kraljevine Srbije za 1893., 59.

1894

10. ***: 1894, Kalendar sa šematizmom Kraljevine Srbije za 1894., 19.

1895

11. ***: 1895, Kalendar sa šematizmom Kraljevine Srbije za 1895., 35-36.

1896

12. ***: 1896, Državni kalendar Kraljevine Srbije za 1896., 36.

13. ***: 1896, Savremene stvari [signed: M. K. (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No. 3, 1-2.

14. ***, 1896, Na izjavu [signed: = (Nedeljković?)], Dnevni list, Beograd, No.25, 1.

1897

15. ***: 1897, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, prof. Fizike i sferne astronomije i Direktor Meteorološke opservatorije, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 18; Meteorološka mreža stanica opservatorija Velike Škole, Direktor M. Nedeljković, prof. Velike Škole, 19.

16. Mihajlović, Jelenko: 1897, Astronomske opservatorije kao prosvetne i kulturne ustanove u susedstvu, Odjek, p. 53.

17. Mihajlović, Jelenko: 1897, Astronomske opservatorije kao prosvetne i kulturne ustanove u susedstvu, Preštampano u Parnoj radikalnoj štampariji iz Odjeka.

1898

18. ***: 1898, Velika Škola, Starešina Filozofskog Fakulteta; Nastavničko osoblje.: M. Nedeljković, prof. astronomije meteorologije i Direktor Meteorološke opservatorije, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 95.

19. ***: 1898, Stalna ispitna komisija, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko-srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **XIX**, 492.

1899

20. ***: 1899, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, prof. astronomije i meteorologije, Direktor opservatorije, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 47.

1900

21. Memain: 1900, La reforme du Calendrier Jullien, Memorie dela Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei, **XIII**.

22. Stanojević, Dj. M.: 1900, Pismo uredništvu, Dnevni list, Beograd, 11 September (Published also as appendix to: Izveštaj Opservatorije Velike škole i njenih meteoroloških stacija 1899 – 1903).

1901

23. ***: 1901, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, prof. astronomije i meteorologije i Direktor opservatorije, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 55.

1902

24. ***: 1902, Član stalne ispitne komisije za polaganje profesorskog ispita za fiziku, 54; Velika Škola, Filozofski Fakultet, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, redovan prof. astronomije i meteorologije i Direktor opservatorije, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 54.
25. ***: 1902, Tečajni ispiti, Izveštaj o gimnaziji kralja Aleksandra I za školsku 1901-1902 godinu, Štampano u Državnoj štampariji Kraljevine Srbije, Beograd, 67.

1903

26. ***: 1903, Član stalne ispitne komisije za polaganje profesorskog ispita za fiziku, 52; Velika Škola, Filozofski Fakultet, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, prof. astronomije i meteorologije 54, i Direktor opservatorije i meteoroloških stacija u Srbiji 55, (In: Državni Kalendar Kraljevine Srbije).
27. ***: 1903, Moralna kriza na Velikoj školi, Štampa (Demokratski list za politiku, novosti, privredu, vojsku i književnost). Beograd, 5 November, No. 287, p. 1.
28. Coll.: 1903, Mali žurnal, 7. Novembre.
29. Coll.: 1903, Mali žurnal, 19. Novembre.
30. ***: 1903, Biletan Opservatorije Beogradske, Kolo (Književni i naučni list), **V**, No. 2, 16 January, 111-113.
31. Dr. Konkoli - Thege Miklós: 1903, Glas Madjarskog naučnika o Beogratskoj opservatoriji, Delo (list za nauku, književnost i društveni život), 263-269.
32. De Konkoly, Thege Miklós: 1903, Visit to Belgrade Observatory, Report of Pest Meteorological Institute and O-Gyalla Observatory (translated in : M. Nedeljković: 1904, Izveštaj Opservatorije Velike škole i njenih meteoroloških stacija 1899-1903, 150-155.)

1904

33. ***: 1904, Član stalne ispitne komisije za polaganje profesorskog ispita za fiziku, 46; Velika Škola, Filozofski Fakultet, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, prof. astronomije i meteorologije 47, i Direktor opservatorije i meteorološke stacije u Srbiji 49, (In: Državni Kalendar Kraljevine Srbije).
34. Angot, G. A.: 1904, in: Bibliographie géographique annuelle, ed. Vidal de la Blache (translated in : M. Nedeljković: 1904, Izveštaj Opservatorije Velike škole i njenih meteoroloških stacija 1899-1903, 155.)
35. Cleveland Abbe: 1904, Meteorology in Serbia, Monthly Weather Review, **XXXII**, No 1, January (printed in serbian in: M. Nedeljković: 1904, Izveštaj Opservatorije Velike škole i njenih meteoroloških stacija 1899-1903, 147-149.)

1905

36. ***: 1905, Velika Škola, Filozofski Fakultet, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, prof. astronomije i meteorologije 53, i Direktor opservatorije i meteoroloških stacija u Srbiji 55, (In: Državni Kalendar Kraljevine Srbije).
37. ***: 1905 Delo (list za nauku, književnost i društveni život), **X**, 34, 431.
38. Stanojević, M. Djordje: 1905, Beogradska opservatorija i njen izveštaj za 1899 - 1903. god., Štamparija "Dositej Obradović", Beograd.
39. ***: 1905, Ukazi Njegovog Veličanstva Kralja Srbije Petra I, Prosvetni glasnik, Službeni list Kraljevsko - srpskog ministarstva prosvete i crkvenih poslova, **XXVI**, 256-259.

1906

40. ***: 1906, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 53.
41. ***: 1906, Spomenica o otvaranju Univerziteta, Beograd, 109.

1907

42. ***: 1907, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 55.

43. Marjanović, Dragiša D.: 1907, Poslednja reč o nauci o prognozi vremena - Razlozi gospodinu P. M., Narodna štamparija Ljubomira Bojovića, Beograd.
- 1908
44. ***: 1908, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 56.
- 1909
45. ***: 1909, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 56.
- 1910
46. ***: 1910, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 56.
47. Hann, Julius: 1910, Belgrade Central Meteorological Observatory (in german), Meteorologische zeitschrift, September, 419-420.
- 1911
48. ***: 1911, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 56.
- 1914
49. ***: 1914, Velika Škola, Nastavničko osoblje: M. Nedeljković, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, Državni Kalendar Kraljevine Srbije, 60.
- 1924
50. ***: 1924, M. Nedeljković, prof. astronomije i meteorologije, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, In: Državni Kalendar Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca, 170.
51. ***: 1924, M. Nedeljković, prof. astronomije i meteorologije, vanredni prof. na Filozofskom Fakultetu, In: Državni Kalendar Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca, 500.
- 1927
52. Mišković, V.: 1927, O Astronomskoj opservatoriji Beogradskog univerziteta, Univerzitetski život, I, No 3, 18-21.
- 1928
53. Vujević, Pavle: 1928, Milan Nedeljković, Narodna enciklopedija srpsko - hrvatsko - slovenačka, Vol. 3 (N-R), Stanoje Stanojević, Bibliografski zavod, Zagreb, p. 38.
54. Vujević, Pavle: 1928, Opservatorija u Beogradu, Narodna enciklopedija srpsko - hrvatsko - slovenačka, Vol. 3 (N-R), Stanoje Stanojević, Zagreb, p. 256.
- 1937
55. ***: 1937, Sveznanje - Opšti enciklopedijski leksikon, Narodno delo, Institut za nacionalni publicitet u Beogradu, Štampano u Tipografiji d.d. Zagreb, 1478.
- 1939
56. ***: 1939, Spomenica o stogodišnjici prve muške gimnazije u Beogradu 1839-1939, 453.
57. Michkovitch, V. V.: 1939, L'Observatoire Astronomique de l'Université de Belgrade, Imprimerie nationale du Royaume de Yougoslavie, Belgrade.
- 1951
58. Radošević, Milutin Dj.: 1951, Doprinos beogradske Meteorološke opservatorije mikroklimatologiji, Hidrometeorološki glasnik, God. I, No. 2, Savezna uprava hidrometeorološke službe pri vladi FNRJ, Beograd.
59. Radošević, Milutin Dj.: 1951, Milan Nedeljković, Hidrometeorološki glasnik, God. III (1950), Savezna uprava hidrometeorološke službe pri vladi FNRJ, Beograd.

1952

60. Radošević, Milutin Dj.: 1952, Gradska meteorološka stanična mreža u Beogradu, Vesnik hidrometeorološke službe FNRJ, God. I, Mart-Juni 1952, No 1-2, Savezna uprava hidrometeorološke službe, Beograd.

1961

61. ***: 1961, Nedeljković Milan, Enciklopedija Leksikografskog zavoda, **5**, Zagreb, 366.
62. Radošević, Milutin Dj.: 1961, Meteorološka osmatranja i meteorološke stacije, Hidrometeorološki zavod NR Srbije, Beograd.

1962

63. Djurković, Pero M.: 1962, 75 Godišnjica Astronomske opservatorije u Beogradu, Vasiona, **X**, No. 3, 65-72.

1963

64. ***: 1963, In: Sto godina Filozofskog fakulteta, Beograd, 519; 520.
65. Milosavljević, Katarina: 1963, Rezultati osmatranja Meteorološke opservatorije u Beogradu u periodu 1888-1962, Gradja za klimu Srbije, No. 1, Socijalistička republika Srbija, Hidrometeorološki zavod, Beograd.
66. Vojnović, B.: 1963, Meteorološka opservatorija, 75 godišnjica opservatorije u Beogradu. Izveštaj o proslavi i meteorološki radovi, Hidrometeorološki zavod SRS, Beograd.

1964

67. Dobrilović, Borivoje: 1964, O razvoju meteorologije u Srbiji, Rasprave 5, Meteorološki zavod, Prirodno - matematički fakultet, Beograd.

1965

68. P. V. (Pavle Vujević): 1965, Nedeljković Milan, Enciklopedija Jugoslavije, **6**, Zagreb, 265.

1968

69. Djurković, Pero M.: 1968, Sedamdeset pet godina rada Astronomske opservatorije u Beogradu, Simpozijum astronoma Jugoslavije povodom 75. godišnjice osnivanja Astronomske opservatorije u Beogradu (1887-1962), Publ. Obs. Astron. Belgrade, **12**, 15-51.

1980

70. Simovljević, J. L.: 1980, Astronomija, In: Trideset godina Prirodno - matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu s osvrtom na razvitak nastave prirodnih i matematičkih nauka u Beogradu 1947 - 1977, Prirodno - matematički fakultet, Beograd, 165.

1983

71. J. Sim. (Simovljević, Jovan): 1983, Nedeljković Milan, Enciklopedija Jugoslavije, **1**, Zagreb, 308-309.

1984

72. Janković, Nenad Dj.: 1984, Zapisi i sećanja na Astronomsko društvo, Publ. Astron. Društva "Rudjer Bošković", No. 3 (Photo of M. Nedeljković in p. 2 of Appendix).
73. Nenezić, Z.: 1984, Masoni u Jugoslaviji (1764-1980), Beograd, Narodna knjiga, 478, 561, 577.

1985

74. Janković, Nenad Dj.: 1985, Stav Srba prema reformi kalendara, Zbornik radova VII Nac. konf. astr. Jugoslavije, (Publ. Astron. Duštva "Rudjer Bošković", No. 4, p. 103 - 110.

1986

75. ***: 1986, Nedeljković Milan, Mala Prosvetina enciklopedija, **2**, četvrto izdanje, Prosveta, Beograd, 769.
76. Janković Dj. Nenad: 1986, Pregled istorije astronomije u Jugoslovenskim zemljama, u: Istorija astronomske nauke od Njutnovog doba do naših dana (B.M. Ševarlić), Univerzitet u Beogradu, Beograd, 143.

1987

77. Dimitrijević, Milan S.: 1987, Jedna poseta Beogradskoj opservatoriji 1902. godine, *Vasiona*, **XXXV**, No. 3-4, 88-91.
78. Djokić, Milorad: 1987, Kako su nabavljeni Astronomski instrumenti za Opservatoriju Velike škole i Univerziteta u Beogradu, *Vasiona*, **XXXV**, No. 3-4, 91-94.
79. Djokić, Milorad: 1987, Kako je osnovana Opservatorija Velike škole u Beogradu, *Vasiona*, **XXXV**, No. 1, 3-7.
80. Janc, Natalija: 1987, Meteorološki izveštaji u beogradskoj štampi od sredine prošlog veka do prvog svetskog rata, *Godišnjak grada Beograda*, **XXXIV**, 158.
81. Jeličić, Milan: 1987, Sto godina Astronomске opservatorije u Beogradu, *Vasiona*, **XXXV**, No. 1, 1-2.
82. Jeličić, Milan: 1987, Provizorna Astronomска i meteorološka opservatorija u Beogradu, *Vasiona*, **XXXV**, No. 3-4, 78-88.
83. Milosavljević, Katarina: 1987, Temperature vazduha i padavine u Beogradu, *Socijalistička republika Srbija, Hidrometeorološki zavod, Meteorološka opservatorija u Beogradu*.
84. Mitrović, Miodrag, Milićević, Dragoljub: 1987, Na stogodišnjicu osnivanja Astronomске i meteorološke opservatorije, *Vasiona*, **XXXV**, No. 3-4, 57-63.
85. Plazinić, Slobodan: 1987, 100-godišnjica Opservatorije u Beogradu, *Republički hidrometeorološki zavod SR Srbije, Beograd*.
86. Popović, Zoran: 1987, 100 Godina Meteorološke opservatorije u Beogradu, *Vasiona*, **XXXV**, No. 3-4, 71-77 (Photo of M. Nedeljković, p. 33).
87. Protić-Benišek, Vojislava: 1987, Jedan vek Astronomске opservatorije u Beogradu, *Vasiona*, **XXXV**, No. 3-4, 64-70.
88. Tolčeljnikova-Muri, S. A., Sadžakov, S.: 1987, Pulkovска i Beogradska opservatorija, *Vasiona*, **XXXV**, No. 3-4, 100-106.

1988

89. Janković, Nenad Dj.: 1988, Nastava astronomije na Velikoj školi, in: *Univerzitet u Beogradu 1838 - 1988, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Savremena administracija, Beograd*, 413-423.
90. Janković Nenad Dj.: 1988, Prva predavanja iz astronomije u novije vreme, *Vasiona*, **XXXVI**, No. 1, 3-5.
91. Jeličić, Milan: 1988: *Vasiona*, No. 2-3, p. 63.
92. Trgovčević, Ljubinka: 1988, Studije u inostranstvu prve generacije Univerzitetskih nastavnika, in: *Univerzitet u Beogradu 1838-1988, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Savremena administracija, Beograd*, 69-86.

1989

93. ***: 1989, Photography of Milan Nedeljković, In: *Sto godina Astronomске opservatorije, Publ. Astron. Obs. Belgrade*, No. **36**, 7.
94. Djokić, M.: 1989, Kako je osnovana Opservatorija Velike škole u Beogradu, In: *Sto godina astronomске opservatorije u Beogradu, Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **36**, 143-151.
95. Djokić Milorad: 1989, Arhivска gradja o Opservatoriji Velike škole i Univerziteta u Beogradu u vremenu od 1887. do 1924. godine, In: *Sto godina Astronomске opservatorije u Beogradu, Publ. Obs. Astron. Belgrade*, **36**, 177-332.
96. Djurović, D.: 1989, Grupa za vreme od nastanka do danas, In: *Sto godina astronomске opservatorije u Beogradu, Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **36**, 47-50.
97. Janković Nenad Dj.: 1989, Milan Nedeljković, profesor Velike škole i osnivač njene Opservatorije, In: *Sto godina Astronomске Opservatorije u Beogradu, Publ. Obs. Astron. Belgrade*, **36**, 107-138.
98. Mitrović, M., Arsenijević, J., Pakvor, I. J.: 1989, 1987. - Stota godina života Astronomске opservatorije u Beogradu, In: *Sto godina astronomске opservatorije u Beogradu, Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **36**, 13-22.
99. Petrović, D., Arsenijević, J.: 1989, Biblioteka Astronomске opservatorije, In: *Sto godina astronomске opservatorije u Beogradu, Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **36**, 103-106.

100. Ševarlić, B. M., Arsenijević, J.: 1989, Sto godina rada Astronomske opservatorije u Beogradu, In: Sto godina astronomske opservatorije u Beogradu, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **36**, 25-37.
- 1993
101. Djokić, Milorad: 1993, Dva dokumenta o instrumentima i opremi Opservatorije Univerziteta u Beogradu, Vasiona **XLI**, No 2-3, 43.
- 1994
102. ***: 1994, Nedeljkić Milan, Srpska bibliografija, Knjige 1868-1944, **11**, Narodna biblioteka Srbije, Beograd, 344-346.
- 1995
103. Dimitrijević, M. S.: 1995, Astronomy in Serbia, Proceedings of the First Hungarian - Yugoslav Astronomical Conference, April 26-27, 1995, Baja, Hungary, I. Vince, M. S. Dimitrijević, L. Balász, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **49**, 71-72.
- 1996
104. Opra, Ljerka: 1996, Meteorologija u Srbiji od Vladimira Jakšića do Milutina Milankovića; 140 godina od osnivanja meteorološke mreže stanica u Srbiji, Flogiston, No 4, 32.
- 1997
105. Andrić, Slobodanka: 1997, Jedanaest decenija Astronomske i meteorološke opservatorije. "Padeži" za vremensku prognozu, Politika, 19. XII., 19.
106. Dimitrijević, M. S.: 1997, Sto deset godina Astronomske opservatorije, In: Razvoj astronomije kod Srba; Development of Astronomy among Serbs, eds. M. S. Dimitrijević, J. Milogradov - Turin, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **56**, 9-20.
107. Dimitrijević, M. S.: 1997, Razvoj astronomije kod Srba od početka XVIII veka do prvog svetskog rata, In: Razvoj astronomije kod Srba; Development of Astronomy among Serbs, eds. M. S. Dimitrijević, J. Milogradov - Turin, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **56**, 21-30.
108. Djokić, M.: 1997, Neke primedbe o osnivačkom aktu opservatorije Velike škole u Beogradu, In: Razvoj astronomije kod Srba; Development of Astronomy among Serbs, eds. M. S. Dimitrijević, J. Milogradov - Turin, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **56**, 59-64.
109. Opra, Ljerka: 1997, Meteorologija u Srbiji. Od Vladimira Jakšića do Milutina Milankovića, Flogiston, No. 5, 32-53.
- 1998
110. Jeličić Milan: 1998, Skup "Razvoj astronomije kod Srba", Vasiona, No. 5, p. 159-161.
111. Banjac, Nenad: 1998, Jelenko M. Mihailović (1896-1956). - Život i delo srpskih naučnika. Srpska akademija nauka i umetnosti, Biografije i bibliografije, knj. II, II odeljenje knj. 3, 271-317.
112. Dimitrijević, M. S.: 1998, Belgrade Astronomical observatory, Proceedings of the 4th Yugoslav - Romanian Astronomical Meeting (4th YuRoAM), eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **60**, 162-170.
113. Djokić, M.: 1998, The Development of the Belgrade Astronomical Observatory between 1887 and 1941, Proceedings of the 4th Yugoslav - Romanian Astronomical Meeting (4th YuRoAM), eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **60**, 171-173.
114. Djokić, Milorad: 1998, Osnivanje i prve decenije rada Opservatorije Velike škole u Beogradu, In: Nauka i tehnika u Srbiji druge polovine XIX veka 1854 - 1904, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, 133.
115. Janc, Natalija: 1998, Razvoj meteorološke službe u Srbiji tokom druge polovine 19. veka, In: Nauka i tehnika u Srbiji druge polovine XIX veka 1854 - 1904, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, 166 (Photo of M. Nedeljkić, p. 168).
116. Ljerka Opra: 1998, Devet hrastova; zapisi o istoriji srpske meteorologije, Republički Hidrometeorološki Zavod Srbije, Muzej nauke i tehnike SANU, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva (Photos Milan Nedeljkić with family, 1895, 107; Family Nedeljkić Milan, Tomanija and Aleksandar (begining of the '20 of the 20th century), 160.)

117. Opra, Ljerka: 1998, Milan Nedeljković (1857-1950). - Život i delo srpskih naučnika. Srpska akademija nauka i umetnosti, Biografije i bibliografije, knj. II, II odeljenje knj. 3, 131-175.
118. Simovljević, J. L., Milogradov - Turin, J.: 1998, Astronomija, In: Spomenica 125 godina Matematičkog fakulteta, Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet, Beograd, 59.

1999

119. Dimitrijević, M. S.: 1999, Astronomija u Srbiji, Proceedings of the first Bulgarian - Yugoslav Astronomical Meeting, August 5-8, 1998, Belogradchik, Bulgaria, eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Tsvetkov, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **64**, 19-36.
120. Trajkovska, V., Dimitrijević, M. S.: 1999, Activity and Bibliography of Milan Nedeljković, Proceedings of the XII National Conference of Yugoslav Astronomers and International Workshop on the Development of Astronomical Databases, November 19 - 21, 1999, Belgrade, eds. L. Č. Popović, M. Dačić, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **65**, 197-200.
121. Molnar Mihajlo: 2000, Prvi srpski astronom; Podigao je beogradsku Opservatoriju na Dorćolu (Photo of M. Nedeljković), Glas Javnosti, 5, November, 17.
122. Molnar Miha: 2000, Dvorska dama prvi osmatrač; Reč je o lepoj supruzi Tomaniji koja je bila veoma obrazovana (Photo of M. Nedeljković), Glas Javnosti, 6, November, 15.

ЖИВОТ И РАД МИЛАНА НЕДЕЉКОВИЋА
1857–1950

В. Трајковска и М. С. Димитријевић

Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11160 Београд-74, Југославија

УДК 929(497,11)''19/19''Н:52(092)

Стручни чланак

У раду су дискутоване активности, објављени радови и необјављени рукописи Милана Недељковића, оснивача Београдске астрономске опсерваторије. На крају је дата библиографија његових радова и библиографија изабраних радова о њему.