[Download](#)

UDC 911.3:330.15 <https://doi.org/10.17721/2308-135X.2021.64.78-86>

Rudenko Valerii Petrovych, Doctor Of Sciences (Geography), Professor Chernivtsi National University Yu. Fedkovich, Chernivtsi, Ukraine, e-mail: rudenko_valery@ukr.net

Bilous Viktoriia Anatoliivna Chernivtsi National University Yu. Fedkovich, Chernivtsi, Ukraine,

e-mail: geobilous@gmail.com

PROFESSOR ALEXANDER ZUPAN (1847-1920): LIFE AND WORK IN GEOGRAPHY

Purpose. Analysis of the scientific achievements of scientists-geographers who have left a significant mark in the development of domestic and world scientific thought, due to the need to determine its historical formation and identify future vectors of development. That is why the purpose of our article is to present the results of the study of the scientific heritage of Professor Alexander Zupan, as an outstanding scientist in the field of geography.

Methods. The study was conducted on the basis of an analysis of available literature sources on this topic, as well as the works of scientists in the field of geography and partly in the field of history. In particular, the article used such methods of geographical research as analysis, historical and literary.

Results. The article highlights the life of Alexander Zupan - a famous geographer of the Austrian period, who worked not only in Austria, Germany, Slovenia but also in Ukraine, namely in Chernivtsi. During his life, Alexander Zupan went from teacher to professor, making a significant

contribution to the development of physical, social and political geography, climatology, as well as the development of school geographical education. In total, his scientific achievements include more than 30 works. Much of the work has been republished several times. The scientific works "Fundamentals of Physical Geography", "Textbook of Geography on the Principles of Modern Science for Austrian Secondary Schools", "Wind Statistics in the Lower Troposphere" and others deserve special attention. For his scientific contribution he was awarded the scientific prize of the German Academy of Naturalists "Leopoldin" "Medal of Kottenius".

The main scientific ideas of the scientist date back to the period of work as the editor of the famous geographical journal "Petermanns Mitteilungen". But it is also worth noting that it was Zupan who introduced branch geographical courses in physical geography, orography, geographical morphology, climatology, oceanology, ethnology, regional courses in European geography, and others at Chernivtsi University.

Scientific novelty. For the first time in Ukraine, we conducted a detailed analysis of the scientific heritage and life of Professor Oleksandr Zupan, because his figure is little studied in Ukrainian geographical science.

The practical significance. Analysis of the scientific achievements of geographers allows to deepen knowledge of the theory of Ukrainian geography and assess their contribution to the development of important areas of geographical science. Knowledge of Alexander Zupan's scientific work is important from the point of view of using his main ideas in modern theoretical and scientific-practical research.

Key words: Alexander Zupan, geographer, cartographer, climatologist, professor.

References

1. March 3 - 170 years since the birth of the Austrian geographer and meteorologist Alexander Supan (Alexander Supan, March 3, 1847 - July 7, 1920, Wroclaw, now Lower Silesian Voivodeship, Poland). Municipal Library named after A. Dobriansky. Chernivtsi Library. Peter Demant's book collection. URL:
<http://dobrabiblioteka.cv.ua/ua/bukovinskiy-intelektualnii-kalendar?year=2017&month=3>.

2. Cigale D., Ogrin D. Alexander Georg Supan – v Sloveniji spregledan geograf slovenskega rodu. Dela. 2017. No. 45. P. 135. URL: <https://doi.org/10.4312/dela.45.8.135-163>
3. Dietrich B. Alexander Supan. Geographische Zeitschrift. 1921. No. 27. P. 193–198.
4. Kranjec S. Supan, Aleksander Jurij (1847–1920). Slovenska biografija. Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, 2013. URL: <http://www.slovenska-biografija.si/oseba/sbi630132/#slovenski-biografski-leksikon>
5. Kranjec S. Aleksander Supan, nemški geograf slovenskega rodu. Geografski vestnik. 1963. No. 35. P. 65–69.
6. Mittl K. Baedekers Reisehandbücher. Funktionen und Bewertungen eines Reise- begleiters des 19. Jahrhunderts. Erlangen, Nürnberg, : Buchwissenschaft/Universität Erlangen-Nürnberg, 2007. 149 p.
7. Supan A. Archiv für Wirtschaftsgeographie I, Nord-amerika, 1880-1885. Gotha : Justus Perthes , 1886
8. Supan A. Das kalte Wasser an den Luvküsten. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1889, Vol. 35, P. 170–171.
9. Supan A. Die arktische Windscheide und die modernen Polarprojekte. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1891, Vol. 37, P. 191–195.
10. Supan A. Die Bodenformen des Weltmeeres. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1899, Vol. 45, P. 177–188.

11. Supan A. Die jahreszeitliche Verteilung der Niederschläge in Europa, Westasien und Nordafrika. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1890, Vol. 36, P. 296–297.

12. Supan A. Die jährlichen Niederschlagsmengen auf den Meeren. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1898, Vol. 44, P. 179–182.

13. Supan A. Die mittlere Dauer der Haupt-Wärmeperioden Europas. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1887, Vol. 33, P. 165–172.

14. Supan A. Die Norwegische Polarexpedition, 1893–96. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1897, Vol. 43, P. 128–132, 153–163.

15. Supan A. Die Temperaturzonen der Erde. Dr. A. Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1879, Vol. 25, P. 349–358.

16. Supan A. Die Territoriale Entwicklung der europäischen Kolonien. Gotha : Justus Perthes, 1906. 344 p.

17. Supan A. Die Tiefenkarte des Indischen Ozeans. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1889, Vol. 35, P. 168–170.

18. Supan A. Die Verteilung des Niederschlags auf der festen Erdoberfläche, Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, Ergänzungsheft, 1898, Vol. 124, 103 p.

19. Supan A. Die Vertheilung der jährlichen Wärmeschwankung auf der Erdoberfläche. Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie, 1880, Vol. 1, P. 141–156.

20. Supan A. Die vier letzten Lebensjahre des Grafen Ulrich II. von Cilli, mit besonderer Berücksichtigung der Stände-Revolution in Oesterreich in den Jahren 1451 und 1452. Wien : W. Braumüller, 1868, 118 p.

21. Supan A. Ein Jahrhundert der Afrikaforschung. Zum hundertjährigen Gedenktag der Gründung der African Association. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1888, Vol. 34, P. 161–188.

22. Supan A. Grundzüge der physischen Erdkunde. Leipzig, Veit & Comp., 1884, 492 p.

23. Supan A. Grundzüge der physischen Erdkunde. Leipzig, Veit & Comp., 1896, 706 p.

24. Supan A. Lehrbuch der Geographie nach den Prinzipien der neuen Wissenschaft für Österrerrichische Mittelschulen. Ljubljana (Laibach), 1874

25. Supan A. Lehrbuch der Geographie nach den Prinzipien der neuen Wissenschaft für Österrerrichische Mittelschulen und verwandte Lehranstalten sowie zum Selbstunterrichte. Ljubljana (Laibach), Verlag von Ig. v. Kleinmayr & Fed.Bamberg, 1880, 296 p.

26. Supan A. Leitlinien der allgemeinen politischen geographie. Leipzig : Veit & comp. , 1918, 140 p.

27. Supan A. Leitlinien der allgemeinen politischen Geographie. Naturlehre des Staates. Berlin, Leipzig, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, Walter de Gruyter & Co., 1922, 199 p.

28. Supan A. Österreich-Ungarn. Länderkunde von Europa / ed. by A. Kirchhoff. Wien, 1889.

29. Supan A. Schwankungen der Erdachse. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1890, Vol. 36, P. 132.

30. Supan A. Statistik der unteren Luftströmungen. Leipzig, Duncker & Humblot, 1881, 296 p.

31. Supan A. Studie über die Talbildung des östlichen Graubündens und der Tiroler Zentralalpen. Mitteilungen der Kaiserlich-Königlichen Geographischen Gesellschaft, 1877, Vol. 20, P. 293–399.

32. Supan A. Über die Aufgaben der Spezialgeographie und ihre gegenwärtige Stellung in der geographischen Literatur. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1889, Vol. 35, P. 153–157.

33. Supan A. Unbekannte Polargebiete. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1897, Vol. 43, P. 15–18.

34. Supan A. Vorschläge zur systematischen Erdbebenforschung in den einzelnen Ländern. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt, 1897, Vol. 43, P. 112–115.

35. Supan A. Grundzüge der physischen Erdkunde. Leipzig : Veit & Comp., 1884. 492 p.

36. Supan's Physiography. The Geographical Journal, 1903, Vol. 22, no. 6, P. 694–695.

37. Wagner H. Aleksander Supan. Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt. 1920. Vol. 66, no. 7/8. P. 139–146.

38. Rudenko V. P. Supan Alexander. Encyclopedia of Modern Ukraine. Kyiv, 2011. T. 11. S. 45.

URL: http://esu.com.ua/search_articles.php?id=14050.

39. Kholyavchuk D. Alexander Supan is a professor of geography at Chernivtsi University.

Department of Physical Geography. URL:

<http://terra.chnu.edu.ua/aleksandr-zupan-profesor-geografiyi-u-cherniveczkomu-universyteti/>.