

No. 21

UKRAINISCHE ŠEVČENKO-GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN IN LEMBERG (LWIW)
(ČARNIECKI-GASSE Nr. 26).

SITZUNGSBERICHTE

DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICH
ÄRZTLICHEN SEKTION.

HEFT XXI.

(JULI 1934 — DEZEMBER 1934).

VERÖFFENTLICHT

VOM DIREKTOR DER MATH.-NATURWISS.-ÄRZTLICHEN SEKTION.

THE LIBRARY OF THE

AUG 19 1935

UNIVERSITY OF ILLINOIS

LEMBERG, 1935.

VERLAG UND BUCHDRUCKEREI DER ŠEVČENKO GESELLSCHAFT
DER WISSENSCHAFTEN IN LEMBERG (LWIW).

506
NAUK
NO. 21

THE LIBRARY OF THE

AUG 19 1935

UNIVERSITY OF ILLINOIS

I.

Wirkliche Mitglieder der Sektion.

(Jahreszahl — Jahr der Ernennung).

A) Mitglieder der ukrainischen Nation.

1899. Černiachivskýj Alexander, med. Dr., Kyjiv.
Horbačevskýj Iwan, med. Dr., Prag.
Levyčkýj (Lewicky) Wladimir, phil. Dr., Lwiw.
1901. Rudnyčkýj Stephan, phil. Dr., Ukraina.
1903. Rakovskýj (Rakowsky) Iwan, phil. Dr., Lwiw.
1908. Hirnjak Julian, r. techn. Dr., Lwiw.
1913. Čajkovskýj Nikolaus, phil. Dr., Ukraina.
1914. Cehelskýj Roman, phil. Dr., Lwiw.
Rudenko Serhij, Leningrad.
1917. Baley Stephan, phil. u. med. Dr., Warschau.
1919. Kučer Wladimir, phil. Dr., Lwiw.
1920. Melnyk Nikolaus, Prof., Lwiw.
Paňčyšyn Marian, med. Dr., Lwiw.
Stassjuk Vassil, phil. Dr., Berežany.
1922. Sadovskýj Nikēfor, Prof., Tarnopol.
1923. Hamorak Nestor, phil. Dr., Kamjaneć - Podolskýj.
Janata Alexander, Prof., Charkiv.
Tymošenko Stephan, Prof., Ann-Arbor, Michigan USA.
1924. Vernadskýj Wladimir, phil. Dr., Paris.
1925. Kravčuk (Krawtchouk) Michael, mat. Dr., Kyjiv.
1927. Polanskýj Georg, phil. Dr., Lwiw.
Tysovskýj Alexander, phil. Dr., Lwiw.
Zaryčkýj Miron, phil. Dr., Lwiw.
1928. Herasymenko Polikarp, phil. Dr., Plzeň.
1929. Charlemagne Nikolaus, Kyjiv.
Feščenko - Tschopivskýj Iwan, r. tech. Dr., Neu-Beuthen.
Krokos Wladimir, Prof., Kyjiv.
Kurenskýj (Kourensky) Max, mat. Dr., Leningrad.
Masurenko Vassil, Prof., Charkiv.

1929. **Muzyka** Max, med. Dr., Lwiw.
Pavloff Michael, phil. Dr., Charkiv.
Rožanškyj Demetrius, Prof., Leningrad.
1930. **Orloff** Alexander, rer. nat. Dr., Prag.
Smakula Alexander, phil. Dr., Heidelberg.
1931. **Matiušenko** Borys, med. Dr. Prag.
Buračynskyj Eugen Titus, med. Dr., Lwiw.
Dolnyčkyj Miron, phil. Dr. Prag.
Kubijovyč Wladimir, Phil. Dr. Krakau.
1932. **Brygider** Wladimir, phil. Dr., Stanislawiw.
Miliančuk Vassil, rer. techn. Dr., Lwiw.
1933. **Jendyk** Rostislav, phil. Dr., Lwiw.
Kandjak Iwan, Ing., Lwiw.
Łastovečkyj Andreas, phil. Dr., Lwiw.
Mryc Olga, phil. Dr. Lwiw.
Chraplyvyj Zenon, phil. Dr., Peremyšl.
Pasternak Severin, Ing., Lwiw.
Wertyporoch Eugen, rer. techn. Dr., Lwiw.
- B) Mitglieder fremder Nationen.
1914. **Anthony** Raoul, docteur ès sciences, Paris.
1918. **Penck** Albrecht, phil. Dr. Berlin.
1923. **Grave** Demetrius, mat. Dr., Kyjiv.
Planck Max, phil. Dr., Berlin.
1924. **Bontcheff** Georg, phil. Dr., Sofia.
Dzordzevyč Živojun, phil. Dr. Beograd.
Hilbert David, phil. Dr., Göttingen.
Iširkoff Todoroff Anastas, phil. Dr. Sofia.
Kramberger-Gorjanovič Dragutin, phil. Dr. Zahreb.
Matiegka Jindřich, phil. Dr. Prag.
Petkoff Stephan, phil. Dr., Sofia.
Petrovich Michael, phil. Dr., Beograd.
Purkyně Cyrill, phil. Dr. Prag.
Švambara Venzel, phil. Dr., Prag.
Varičak Wladimir, Phil. Dr., Zahreb.
Vatieff Stephan, phil. Dr., Sofia.
1925. **Milojewyč** Boryvoj, phil. Dr., Beograd.
1927. **Kryloff** Nikolaus, phil. Dr., Kyjiv.
1928. **Bošcovitch** Stephan, General, Beograd.
1929. **Einstein** Albert, phil. Dr., Berlin.
Joffe Abraham, phil. Dr., Leningrad.
Kral Jiři, phil. Dr., Bratislava.
1931. **Stökl** August, Lwiw.
1933. **Boltovskoj-Morduchaj** Demetrius, Rostov.

C) Gestorben.

1. **Bechtereff** Wladimir, Leningrad.
2. **Čvijič** Johann, Beograd.
3. **Chodounský** Karl, Prag.
4. **Dakura** Josef, Wien.
5. **Drončiloff** Kruma, Sofia.
6. **Klein** Felix, Göttingen.
7. **Kos** Michael, Peremyšl.
8. **Kosonogoff** Wladimir, Kyjiv.
9. **Łomnicki** Marjan, Lwiw.
10. **Łukasevyč** Eumen, Warschau.
11. **Manouvrier** Léonce, Paris.
12. **Niedźwieckyj** Juljan, Lwiw.
13. **Ohonovskýj** Peter, Lwiw.
14. **Ozarkewyč** Eugen, Lwiw.
15. **Pregl** Fritz, Graz.
16. **Puluj** Iwan, Prag.
17. **Risnyčenko** Wladimir, Kyjiv.
18. **Selskýj** Felix, Lwiw.
20. **Tutkovskýj** Paul, Kyjiv.
21. **Welyčko** Gregor, Charkiv.
22. **Werchtratśkyj** Iwan, Lwiw.
23. **Wološčak** Ostap, Lwiw.
24. **Zalozeckyj** Roman, Lwiw.

Leitung der Sektion für die Jahre 1933/34.

Direktor: Dr. **Levyčkyj** Wladimir, Hauptredakteur des Publikationen der Sektion, Präsident der Gesellschaft.

Stellvertreter: Dr. **Muzyka** Max, Leiter des bakteriologisch-chemischen Institutes und Delegierter der Sektion in den Ausschuss der Gesellschaft.

Sekretar: Dr. **Polanśkyj** Georg, Leiter des naturwiss. Museums, Obmannsstellvertreter der geographischen Kommission.

Obmann der physiographischen Kommission: Prof. **Melnyk** Nikolaus, Redakteur der Sammelschrift der Kommission und Mitredakteur der Sammelschrift der Sektion; Obmannsstellvertreterin: Prof. Dr. **Mryc** Olga.

Obmann der ärztlichen Kommission: Dr. **Pańčyšyn** Marian.

Obmann der geographischen Kommission: Dr. **Kubijovyč** Wladimir, Stellvertreter: Dr. **Polanśkyj** Georg.

Obmann der technisch-wissenschaftlichen Kommission: Dr. **Feščenko-Tschopivskýj** Iwan, Stellvertreter: **Kandjak** Iwan.

II.

Sitzungen der mathematisch - naturwissenschaftlich -
ärztlichen Sektion.

CXCVI. Sitzung am 6. Oktober 1934.

Vorsitzender Hr. **Levyčkyj**.

1. Die feierliche Eröffnung des Naturschutzgeländes in Podlutty (vgl. CXCV. Sitzung am 14. Juni 1934) musste wegen eini-

ger von der Sektion unabhängigen Umstände auf das nächste Jahr verschoben werden.

2. Das Erscheinen des II. Heftes der Sammelschrift der Sektion Bd. XXX, sowie der Hefte XIX und XX der Sitzungsberichte wurde zur Kenntnis genommen.

3. Die Sektion nimmt zur Kenntnis, dass dem naturwiss. Museum weitere Säle überwiesen wurden (jetzt verfügt das Museum im ganzen über 10 Säle).

4. Hr. Milančuk berichtet über die Arbeiten auf dem Gebiete der theoretischen Physik, die am letzten Kongresse der polnischen Physiker in Krakau vorgelesen wurden.

CXCVII. Sitzung am 30. Oktober 1934.

Vorsitzender Hr. Levyčkyj.

1. Hr. Lastovečkyj berichtet über die experimentellen Arbeiten des letzten polnischen Physikerkongresses in Krakau.

2. Hr. Zaryčkyj legt den zweiten Teil seiner Arbeit u. T. „Besondere Funktionen eines reellen Argumentes“ vor (vgl. Sitzungsberichte Heft XIII Seite 9).

Der Verfasser befasst sich in dieser Abhandlung mit der Funktion von A. S. Besicovitch, stellt ihre historische Bedeutung dar, gibt den Beweis ihrer Kontinuität, sowie auch den Beweis, dass sie in keinem Punkte weder linke noch rechte Ableitung besitzt.

Von der Veröffentlichung dieser Abhandlung will der Verfasser vorläufig absehen, bis er mit den neuen Untersuchungen über diese Funktion, die unlängst in Ostindien erschienen sind, bekannt sein wird.

3. Hr. Miliančuk legt seine Arbeit u. T. „Zur Frage nach den Summenregeln in „erzwungenen“ Dipolmultipletts“ vor.

Diese Arbeit, die demnächst in der Sammelschrift der Sektion Bd. XXX erscheint, bildet eine Ergänzung der Arbeit des Verfassers u. T. „Die Intensitäten der „erzwungenen Dipollinien“ (Acta physica)“. Es zeigt sich, dass die Summenregeln im allgemeinen nicht erfüllt werden; manchmal aber können dieselben für die Übergänge $L \rightarrow L \pm 2$ bestehen.

4. Derselbe berichtet über seine in Acta physica erschienene Arbeit u. T. „Über den Einfluss des magnetischen Feldes auf den Comptoneffekt“.

5. Das Erscheinen der ukrain. medizinischen Sammelschrift Heft IV 1934 wurde zur Kenntnis genommen.

6. Hr. Rakovskýj berichtet über die bei der Rekonstruktion des hiesigen gr. katol. St. Georgdomes gefundenen Schädel- und Knochenreste. Der Referent beauftragt, die kirchlichen Behörden um die Überweisung derselben dem Museum unserer Gesellschaft zwecks anthropologischer Untersuchung zu ersuchen.

Die kirchlichen Behörden sind diesem Ersuchen der Sektion gefälligst nachgekommen.

CXCVIII. Sitzung am 28. Dezember 1934.

Vorsitzender Hr. M u z y k a.

Die Sitzung wurde einer Trauerkundgebung infolge des Todes des früheren langjährigen Präsidenten der Gesellschaft des berühmten Historikers weil. Prof. Michael Hruševskýj, der unlängst in Soviet-Russland in Elend verschied, gewidmet.

Nach der Eröffnung der Sitzung durch den Vorsitzenden hielt Hr. Rakovskýj einen Vortrag über die Bedeutung des Verstorbenen für unsere Gesellschaft im allgemeinen und für unsere Sektion im besonderen.

CXCIX. Sitzung am 28. Dezember 1934

Vorsitzender Hr. M u z y k a.

1. Hr. Polanskýj berichtet als Sekretar der Sektion über den Stand der Publikationen der Sektion.

2. Hr. Muzyka und Hr. Polanskýj berichten über den Verlauf der Vorbereitung zum nächsten Kongresse der ukrainischen Ärzte und Naturhistoriker.

3. Hr. Zaryčkyj legt eine Arbeit des Hr. Matla, die sogenannte nichteuklidische Arithmetik betreffend, vor,

Dieselbe wurde dem Hrn. Levyčkyj zum Gutachten übergeben.

4. Hr. Zaryčkyj legt seine Arbeit u. T. „Über eine mathematische Unterhaltung“ vor.

Diese Arbeit, die eine Spielkartenaufgabe betrifft, erscheint demnächst in der Sammelschrift der Sektion Bd. XXX.

Gemeinsame Sitzungen aller drei Sektionen.

Sitzung am 6. Mai 1934.

Vorsitzender Hr. L e v y č k y j.

Die Sitzung wurde dem Andenken des grössten ukrainischen Dichters Taras Ševčenko aus Anlass seines 120-jährigen Geburtstages mit folgender Tagesordnung gewidmet: 1) Die Eröffnung der Sitzung durch den Vorsitzenden. 2) Der Vortrag des Hrn. Prof. S. Smal-Stočkyj (Prag) u. T. „Ukrainische Literaturwissenschaft und die Schöpfungstätigkeit des Ševčenko“ (vorgelesen von Dr. V. Simovyč) 3) Der Vortrag des Hrn. Dr. M. Andrusiak u. T. „Ergebnisse und Aufgaben der gegenwärtigen ukrainischen Historiographie“. 4) Der Vortrag des Hrn. Dr. R. Jendyk: „Über das genetische Gesetz“.

Sitzung am 13. Oktober 1934.

Vorsitzender Hr. Studynskýj.

In der Sitzung berichteten die Mitglieder des slavischen philologischen Kongresses in Warschau (23. — 30. September 1934) über die Ergebnisse und Eindrücke des Kongresses.

Sitzung am 8. Dezember 1934.

Vorsitzender Hr. Sviencičkyj.

Die Sitzung wurde dem Andenken des verstorbenen früheren Präsidenten der Gesellschaft, dem grossen ukrainischen Historiker weil. Prof. Michael Hruševskýj, der im November l. J. in Soviet-russland in Elend verschied, gewidmet. Die Sitzung eröffnete das älteste wirkliche Mitglied der Gesellschaft, Hr. Präsident Dr. K. Levyčkyj; dann folgten die Vorträge der Hrn.: Dr. I. Krypiakovyč über die Bedeutung des Verstorbenen als Historikers und Dr. I. Sviencičkyj über die Bedeutung des Verstorbenen für die ukrainische Philologie.

III.

Bericht über die Tätigkeit des naturwissenschaftlichen Museums im 1934. J.

Am Ende des 1934-Jahres verfügte das Museum über 10 Säle; während der Wintermonate ist die vollständige Reinstallierung des Museums vorgesehen.

Im 1934 hat das Museum folgende Spenden bekommen: 1) vom Hrn. K. Trochymenko einen Schrank für die Sammlung der Karbonflora 2 von der Gesellschaft zur Exploitation der Kalisalze (Tesp) eine komplette Sammlung der Stein—und Kali—salze aus Kaľuš, Stebnik und Hołyń, sowie auch 15 Glasgefässe mit gemahlenen Produkten. 3) von derselben Gesellschaft eine Gablotte für Mineralien sowie einen Schrank für Kunstdünger.

Von den Spenden des Hrn. M. Hrycak und des Ärzte-und Naturhistoriker—Kongresses wurde ein weiterer Schrank für botanische Sammlungen angeschafft.

Der Stand der wissenschaftlichen Mitarbeiter des Museums bleibt derselbe, wie im 1933 J.

Der Zustand des Museums stellt sich am Ende des J. 1934 folgendermassen dar:

| Abteilung | | Invent. Nummer | Zunahme im 1934 J. | Bemerkung |
|----------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| Mineralogie, Petrographie | | 3518 | 71 | |
| Diluvial- Geologie | Vertebrata | 699 | 157 | |
| | Evertebrata | 325 | 34 | |
| | Petrographie | 166 | 2 | |
| | Paläoethnologie | 179 | 57 | |
| Botanik | | 2000 | 90 | |
| Waldbotanik | | 130 | 10 | |
| Aves | | 180 | 11 | |
| Mammalia | | 34 | 5 | |
| Seemollusken | | 264 | 1 | |
| Süßwasser-u.Land-Mollusken | | 602 | 58 | |
| Zoologische Präparate | | 55 | 28 | |
| Entomologie | | 5930 | 15 | |
| Technologie | | 489 | 4 | |
| Anatomie | | 45 | 1 | + 340 Tafeln |
| Bibliothek | | 175 | 12 | |
| Zusammen | | 14791 | 556 | |

Geschlossen am 31. Dezember 1934.