

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.

LEMBERG, 1935.

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

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 Vorfassers 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.