

UKRAINISCHE ŠEVČENKO-GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN IN LEMBERG.
(ČARNIECKI-GASSE № 26).

SITZUNGSBERICHTE
DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICH-
ÄRZTLICHEN SEKTION.

HEFT XIV.

(MAJ 1930 — DEZEMBER 1930).

VERÖFFENTLICHT

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



LEMBERG, 1931.

VERLAG UND BUCHDRUCKEREI DER ŠEVČENKO-GESELLSCHAFT
DER WISSENSCHAFTEN IN LEMBERG.

den Schutzvorrichtungen vor den Giftgasen; seine Schutzmethoden wurden beim russischen Heere mit Erfolg angewendet.

Im bakteriologisch-chemischen Laboratorium der Ševčenko-Gesellschaft arbeitete weil. Cholodnyj wiederum auf dem Gebiete der Kolloidchemie. Hier verfasste er zwei Abhandlungen, die in der Sammelschrift der math.-naturw.-ärztl. Sektion im J. 1927 erschienen sind, und zwar: 1) Über die stabilen *Ag*-Kolloide, 2) (gemeinsam mit Dr. M. Muzyka) Über die Reaktionen des *Ag*-Kolloides mit den Elektrolyten.

Die Abhandlungen des weil. Prof. Cholodnyj, die derselbe vor dem Weltkriege in Russland und der Ukraine veröffentlicht hat, kann man heutzutage nicht mehr bekommen. Sie sind verschollen oder zugrunde gegangen, so wie alle Manuskripte und Materialien des Verstorbenen, die während seiner Flucht aus Kyjiv wahrscheinlich von der Feindeshand vernichtet wurden.

CLXIV. Sitzung am 18. Juni 1930.

Vorsitzender Hr. Levyčkyj.

1. Zum Delegierten der Sektion auf den Mathematiker-Tag in Charkiv wurde Hr. Dr. M. Zaryčkyj bestimmt.

2. Derselbe berichtet über seine Arbeit u. T. „Über die Folge und deren Anwendungen“, die in den Sitzungsberichten der ukrain. Akademie der Wissenschaften (Kyjiv, Band V) erschienen ist.

3. Der Vorsitzende legt seine Note u. T. „Eine Differentialgleichung der elliptischen Modulfunktion $J(\tau)$ “ vor.

BERICHT.

Eine Differentialgleichung der elliptischen Modulfunktion $J(\tau)$.

(von Vl. Levyčkyj).

Die Modulfunktion $J(\tau)$ bildet mit ihrer Schwarz'schen Ableitung eine algebraische Relation, die eine Differentialgleichung 3. Ordnung darstellt.

CLXV. Sitzung am 13. September 1930.

Vorsitzender Hr. Levyčkyj.

1. Hr. Dr. M. Zaryčkyj berichtet über seine Teilnahme an dem Mathematikertage, der in Charkiv stattgefunden hat.

2. Demnächst berichtet Hr. Dr. V. Kučer über den Physikertag in Odessa, an welchem der Berichterstatter namens der Sektion teilgenommen hat.