

PRACE
MATEMATYCZNO-FIZYCZNE.

WYDAWANE

PRZEZ

S. DICKSTEINA, WŁ. GOSIEWSKIEGO, WŁ. NATANSONA, A. WITKOW-
SKIEGO i K. ŻORAWSKIEGO.

TOM XII.

WARSZAWA.

SKŁAD GŁÓWNY W KSIĘGARNI GEBETHNERA I WOLFFA.

Druk Józefa Sikorskiego, Warecka 14.

1901.



Дозволено Цензурою.
Варшава, 20 Августа 1901 года

TREŚĆ TOMU XII-go. — TABLE DES MATIÈRES DU TOME XII ¹⁾.

	str.
H11. K. Żorawski. O warunkach niezmienności pewnych równań różniczkowych przy nieskończeniu małych przekształceniach. Sur les conditions d'invariance de quelques équations différentielles pour les transformations infinitésimales.	1—10
C4.02. G. Ricci i Levi-Civita. Metody rachunku różniczkowego bezwzględnego i ich zastosowania. Méthodes de calcul différentiel absolu et leurs applications.	11—94
H11d. L. E. Böttcher. Zasady rachunku iteracyjnego. Część III. Principes du calcul itératif. Troisième partie	95—113
S, T, V9. M. Smoluchowski. O nowszych postępach na polu teorii kinetycznych materji. Sur les nouveaux progrès dans le domaine des théories cinétiques de la matière	112—135
14a. G. A. Miller. O pewnem twierdzeniu elementarnem w teorii grup podstawień. Sur un théorème élémentaire de la théorie des groupes de substitutions	136—138
B3. Fr. Mertens. Z teorii eliminacyi. Sur la théorie de l'élimination	139—219
A5b. T3 b. M. Ernst. O nowym wzorze interpolacyjnym dla widma pryzmatycznego. Sur une nouvelle formule d'interpolation pour le spectre prismatique	220—224

¹⁾ Les indications en caractères gras correspondent à la classification adoptée par le Congrès de Bibliographie mathématique de 1889.

- V7.** Korespondencya Kochańskiego i Leibniza według odpisów D-ra E. Bodemanna z oryginałów, znajdujących się w Bibliotece Królewskiej w Hanowerze, po raz pierwszy do druku podana przez S. Dicksteina.
Correspondance de Kochański avec Leibniz copiée par M. E. Bodemann, bibliothécaire de la Bibliothèque royale de Hannover, publiée par S. Dickstein 225—278
- J.** Jędrzejewicz †. Pomiar gwiazd podwójnych. Serya V, według rękopisu znajdującego się w Obserwatorium im. Jędrzejewicza w Warszawie, ogłoszone przez R. Mereckiego.
Mesures des étoiles doubles. Série V. D'après les manuscrit de Jędrzejewicz publiée par R. Merecki 279—283
- V.9.** S. Dickstein, S. Kępiński, K. Żorawski. Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za rok 1899. I. Matematyka.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1899 sur les sciences mathématiques et physiques. I. Mathématiques 285—300
- Czasopisma, książki i broszury, nadesłane do Redakcyi Prac matematyczno-fizycznych.
Ouvrages reçus par la Rédaction 301—303
-

24. *Żorawski K.* O pewnych prądach matematyki społecznej. Wiadomości matem., t. 3, str. 48—53.

W artykule tym autor, zastanawiając się nad metodami matematyki, rozróżnia metody formalne i rzeczowe. Pierwsze odnoszą się do ogólnego podania działań i wzorów, rozwiązujących zagadnienie, drugie do badania możliwości rozwiązania i jego natury. W różnych działach matematyki, które autor przebiega w niewielu wyrazach, znajdujemy przewagę bądź jednej, bądź drugiej kategorii metod.

S. K.

25. *Żorawski K.* O działalności naukowej Sophusa Liego. Wiadom. matem., 3, str. 85—119.

W treściwym wykładzie przedstawia autor życie i prace zmarłego niedawno matematyka Sophusa Liego. Z pośród różnorodnych dziedzin działalności tego wielkiego uczonego, autor omawia przede wszystkim podstawowe pojęcia teorii przekształceń oraz metodę zastosowania tych pojęć do różnych zagadnień z innych działów matematyki.

S. K.

(Dok. nast.).

CZASOPISMA, KSIĄŻKI I BROSZURY,

NADESLANE DO REDAKCYI „PRAC MATEMAT.-FIZYCZNYCH“

od października 1900 do września 1901.

- Amsterdam. Verslagen van de Zittingen der Wisen Naturkundige Afdeling von der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 1893—1900.
- Proceedings of the Section of sciences, I, II.
- Revue semestrielle des publications mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam, IX, 1.
- Baltimore. American Journal of Mathematics publ. under the auspices of the John Hopkins University, Vol. 21, 3—4: Vol. 22, nr. 1—2.
- Bolonia. Rendiconti delle sessioni della R. Accademia delle scienze dell'Istituto di Bologna. Vol. I—III.
- Charkow. Soobszczenija Charkowskaho matematičeskaho Obszczestwa, 1891—1901.
- Città di Castello. Le matematiche pure ed applicate. Periodico mensile, diretto dal Prof. Cristoforo Alasia, I, 1—6.
- Coimbra. Jornal de sciencias matematicas e astronomicas, publicado pelo Dr. F. Gomes Teixeira. Vol. XIV.
- Halla. Nova Acta der Kgl. Leop. Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher Bd. LXV N^o 1, LXVII N^o 3, LXVI N^o 2, LXXIV N^o 2.
- Kazań. Izwiestja fiziko-matematicheskaho obszczestwa pri Imperatorskom Kazanskom Uniwiersytietie, 1900—1901.
- Kopenhaga. Oversigt over det Kong. Danske Videnskaberne Selskabs Forhandlinger, 1893—1901.
- Kraków. Rozprawy Wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejętności, tom XXXVII, XXXVIII.
- Sprawozdania z posiedzeń Akad. Um. 1900—1901.

- Kraków.** Bulletin International de l'Académie des sciences de Cracovie. Classe des sciences mathématiques et naturelles. 1901, 1—5.
— Ludwik Antoni Birkemajer: Mikołaj Kopernik. Część I. Studya nad pracami Kopernika oraz materiały bibliograficzne, 1900, 4^o, XIII, 711.
— Commentariolum super theoricis novas planetarum Georgii Purbachii in Studio generali Cracoviensi per Mag. Albertum de Brudzewo diligenter corrogatum. Post editionem principem Mediolanensem . . . demum edendam curavit L. A. Birkemajer, Cracoviae, 1900, 8^o, LVI, 169.
- Królewiec.** Schriften der physik. oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preussen, XXXIX.
- Lima.** Revista de Ciencias. Tomo I, 1898—1899. Tomo II, 1899—1900. Tomo III, 1900—1901.
- Lwów.** Die Chronik d. Szewczenko-Gesellschaft der Wissenschaften. 1900.
- Lipsk.** Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben von Dr. R. Mehmké und Dr. C. Runge. T. 46, 1901, 1—2.
— Bibliotheca mathematica, Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften, herausgegeben von Gustaf Eneström in Stockholm 3 Folge, 1 Band. 3—4 (Doppel-Heft), 2 Band 1 Heft.
- Londyn.** Proceedings of the London Mathematical Society, XXXII.
— Report of the Proceedings at the third International Conference on a Catalogue of Scientific literature held in London, June, 12—13, 1900.
- Monachium.** Sitzungsberichte der Kgl. Bayrischen Akademie der Wissenschaften zu München, 1900—1901.
- New-York.** Bulletin of the American Mathematical Society (2); IX, 1—10.
— Transactions of the American Mathematical Society. Vol. 1, 1900; Vol. 2, 1—2.
- Palermo.** Rendiconti del Circolo matematico di Palermo, XIV, XV.
— Annuario del Circolo matematico, 1901. Anno, XVIII.
- Praga.** Rosprávy Česke Akademie Císarě Františka Josefa etc., Třída II. 1900—1.
— Bulletin international de l'Académie des sciences de l'Empereur François Joseph I, Sciences mathématiques et naturelles 1900—1901.
— Věstník Česke Akademie, etc., 1900, 1901.
— Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Roczniki XXIX—XXX.
— Živa, Časopis přírodnický, 1900—1901.
- Rzym.** Atti della Reale Accademia dei Lincei. (5), IX, X.
— Rendiconti del l'Adunanza solenne del 2 giugno, 1901.
- Saragossa.** Revista trimestrial de matematicas publicada por Don José Rius y Casas, 1900, 1—2.
- Springfield.** The American Monthly edited by F. Finkel. 1900—1901.

Turyn. Atti della Reale Accademia di Torino, 1900.

— Revue de mathématiques (Rivista di matematica) publiée par G. Peano. VII, 1—2.

Warszawa. Przegląd Techniczny, tygodnik poświęcony sprawom techniki i przemysłu, 1900—1901.

Wiedeń. Monatshefte für Mathematik und Physik, 1900—1901.

Württemberg. Mathematisch-naturwissenschaftliche Mittheilungen im Auftrag des mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins herausgegeben von D-r O. Böcklen und D-r E. Wölffing (2), I, 1—4; II, 1—4; III, 1—3.