

PRACE  
MATEMATYCZNO-FIZYCZNE.

WYDAWANE W WARSZAWIE

PRZEZ

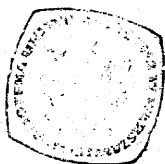
S. DICKSTEINA, WŁ. GOSIEWSKIEGO,  
EDW. I WŁ. NATANSONÓW.

TOM VI.



WARSZAWA.  
SKŁAD GŁÓWNY W KSIĘGARNI GEBETHNERA I WOLFFA.

1895.



Дозволено Цензурою, Варшава 9 Июня 1895 г.

## SPIS RZECZY TOMU VI-go.

	<i>str.</i>
Spis współpracowników tomu VI-go „Prac matematyczno-fizycznych“ . . . . .	IX
1. J. Puzyna. O nierówności $g \geq  \alpha_0 $ . . . . .	1— 4
2. Wł. Lewicki. O wyrażeniach symetrycznych z wartości funkcji mod. $m$ . . . . .	5— 19
3. A. J. Stodótkiewicz. O warunkach całkowalności dla równania różniczkowego w przypadku kilku całek . . . . .	20— 26
4. F. Klein. Rozważania porównawcze o nowszych badaniach geometrycznych przełożył S. Dickstein . . . . .	27— 61
5. J. Roszkowski. Studya nad polaryzacją katodową . . . . .	62—105
6. F. Mertens. O oznaczeniu układu zasadniczego dla danego obszaru gatunkowego funkcji algebraicznych zmiennej $x$ . . . . .	106—128
7. A. J. Stodótkiewicz. O całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych . . . . .	129—138
8. W. Gosiewski. O równaniach pola elektromagnetycznego . . . . .	139—145
9. W. Biernacki. O oporze iskry elektrycznej . . . . .	146—150
10. W. Folkierski. Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu; jego początki i rozwój . . . . .	151—176
11. R. Mehmke. Przyczynek do historii machin rachunkowych . . . . .	177—182
12. B. Danielewicz. Przyczynek do metody Zeunera . . . . .	183—187
13. J. J. Boguski. Sprawozdanie z działalności Pracowni fizycznej Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie . . . . .	188—189
14. Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za rok 1893 przez W. Biernackiego, A. Czajewicza, S. Dicksteina, W. Folkierskiego, Wł. Gosiew-	

	<i>str.</i>
skiego, S. Kępińskiego, L. Kleckiego, Wł. Natanson, W. Trzcüńskiego, K. Żorawskiego.	
I. Matematyka . . . . .	191—228
II. Mechanika . . . . .	229
III. Astronomia, fizyka i chemia teoretyczna . . . . .	230—248
IV. Historia wiedzy . . . . .	249—252
V. Varia . . . . .	253—254
Spis autorów i tłumaczy, wymienionych w „Sprawozdaniach z piśmiennictwa polskiego“ . . . . .	255
Errata . . . . .	257
Czasopisma, książki i broszury nadesłane do Redakcji „Prac matematyczno-fizycznych“ . . . . .	259

TABLE DES MATIÈRES DU TOME VI. <sup>1)</sup>

1. <b>D4.</b> J. Puzyna. Sur l'inégalité $g \geq  a_0 $ . . . . .	1— 4
2. <b>D4.</b> W. Lewicki. Sur les expressions symétriques des valeurs d'une fonction mod. $m$ . . . . .	5— 19
3. <b>H6b.</b> A. J. Stodótkiewicz. Sur les conditions d'intégrabilité d'une équation différentielle totale . . . . .	20—26
4. <b>V4A4.B,P,J4.Q.</b> F. Klein. Considérations comparatives sur les recherches géométriques modernes. Traduction de S. Dickstein . . . . .	27— 61
5. <b>T7.</b> J. Roszkowski. Études sur la polarisation cathodique . . . . .	62—105
6. <b>D3j</b> F. Mertens. Sur la détermination du système fondamental pour un domaine donné de genre des fonctions algébriques de la variable $x$ . . . . .	106—128
7. <b>H8.</b> A. J. Stodótkiewicz. Sur l'intégration des équations différentielles aux dérivées partielles . . . . .	129—138
8. <b>T7d.</b> W. Gosiewski. Sur les équations du champ électromagnétique . . . . .	139—145
9. <b>T7.</b> W. Biernacki. Sur la résistance de l'étincelle électrique . . . . .	146—150
10. <b>V9.</b> W. Folkierski. La Société des sciences exactes à Paris; ses origines et son développement . . . . .	151—176
11. <b>X5.</b> R. Mehmke. Contribution à l'histoire des machines arithmétiques . . . . .	177—182
12. <b>J2d.</b> B. Danielewicz. Contribution à la méthode de Z e u n e r . . . . .	183—187
13. J. J. Boguski. Compte-rendu du Laboratoire de Physique du Musée d'Industrie et d'Agriculture à Varsovie . . . . .	188—189
14. Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1893 sur les sciences mathématiques et physiques . . . . .	191—234

<sup>1)</sup> Les indications en caractères gras placées à la suite du numéro d'ordre correspondent à la classification adoptée par le Congrès de Bibliographie mathématique de 1889.

SPIS WSPÓLPRACOWNIKÓW TOMU VI-go.

---

- Diernacki W.* O oporze iskry elektrycznej, str. 146; Referaty, str. 232, 234, 235, 241, 247, 248.
- Boguski J. J.* Sprawozdanie Pracowni fizycznej, str. 188.
- Czajewicz A.* Referat, str. 198.
- Danielowicz B.* Przyczynek do metody Z e u n e r a, str. 183.
- Dickstein S.* Przekład rozprawy K l e i n a o badaniach geometrycznych, str. 27, oraz artykułu M e h k e g o o machinach arytmetycznych, str. 177. Referaty, str. 196, 206, 207, 212, 213, 214, 218, 219, 220, 221, 223, 229, 231, 232, 240, 245, 249, 251.
- Folkierski W.* Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu, str. 152. Referaty, str. 191, 205, 213.
- Gosiewski Wł.* Bównania pola elektromagnetycznego, str. 139. Referaty, str. 190, 194, 234, 253.
- Kępiński S.* Referaty, str. 223, 226.
- Klecki L.* Referaty, str. 231, 238, 239, 242, 243.
- Lewicki W.* O wyrażeniach symetrycznych i t d., str. 5.
- Mertens F.* O układzie zasadniczym, str. 106.
- Natanson Wł.* Referaty, str. 234, 236, 237, 238, 243, 246, 250, 251, 254.
- Puzyna J.* O nierówności  $g \geq |c_0|$ , str. 1.
- Roszkowski J.* Studya nad polaryzacją katodálną, str. 62.
- Stodółkiewicz A. J.* O warunkach całkowalności, str. 20. O całkowaniu równań cząstkowych, str. 129.
- Trzciniński W.* Referaty, str. 230, 246.
- Żorański K.* Referaty, str. 199, 203, 209.

94. *Dickstein S.* *Wystawa narzędzi matematycznych i matematyczno-fizycznych w Monachium.* Wszechświat XII, str. 313—315.

Autor podaje program międzynarodowej wystawy narzędzi matematycznych, urządzonej staraniem stowarzyszenia matematyków niemieckich w r. 1893 i wyraża życzenie, aby na wystawę tę wysłano maszyny rachunkowe i narzędzia matematyczne, które były wystawione w Krakowie w roku 1891, w czasie zjazdu lekarzy i przyrodników. Prof. M e h m k e, zajmujący się czynnie urządzeniem działu maszyn rachunkowych na wystawie monachijskiej, w liście pisanym do autora artykułu prosił o nadesłanie wynalazków polskich i przyrzekł uwzględnić je w przygotowywanym przez siebie rysie historycznym o maszynach arytmetycznych <sup>1)</sup>.

Wł. N.

95. *Dickstein S.* *Zjazd matematyków i wystawa narzędzi matematycznych w Monachium.* Wszechświat, str. 709—713.

Autor zdaje sprawę z przebiegu zjazdu matematyków, odbytym 4—10 września 1893 w Monachium, w którym sam uczestniczył, i daje ogólne wyobrażenie o wystawie narzędzi matematycznych, także podczas zjazdu urządzonej.

Wł. N.

## SPIS AUTORÓW I TŁOMACZY,

WYMIENIONYCH W SPRAWOZDANIACH Z PIŚMIENNICTWA POLSKIEGO

za rok 1893.

Bandrowski E., str. 230.	Merczyng H., str. 237, 238.
Baraniecki M. A., str. 191.	Moskwa R., str. 206.
Baranowski M., str. 230.	Natanson Wł., str. 238, 239, 240.
Bert P., str. 231.	Olearski K., str. 206, 241, 242.
Biernacki W., str. 231, 232.	Olszewski K., str. 242.
Birkenmajer L., str. 232, 234.	Pawlewski Br., str. 243.
Boguski J. J., str. 234.	Puzyna J., str. 207, 209.
Bruner L., str. 234, 250.	Rawski P., str. 243.
Clifford W. K., str. 253.	Rembacz M., str. 213.
Czajkowski K., str. 250.	Romer E., str. 244.
Dickstein S., str. 194, 195, 196, 250, 253, 254.	Rosee H. A., str. 245.
Fafara J., str. 196.	Rudzki M. P., str. 245.
Folkiński Wł., str. 229.	Silberstein I., str. 244, 253.
Hertz K., str. 251.	Skłodowski Wł., str. 237.
Jabłoński E., str. 196.	Snopek E., str. 213.
Jaglarz A., str. 198.	Sochocki J., str. 214.
Jeske A., str. 199.	Soleski J., str. 196.
Kamiński Z., str. 199.	Stodórkiewicz A. J. 218, 219, 220, 221.
Kepiński S., str. 199, 203.	Treliński A., str. 247.
Kowalski J., str. 234.	Tuleja J., str. 251.
Kramsztyk St., str. 235, 236, 237, 251.	Wierzbicki D., str. 247.
Kretkowski W., str. 205.	Witkowski A., str. 242.
K. W., str. 251.	Zakrzewski J., str. 247.
Lockyer N., str. 237.	Znatowicz Br., str. 252.
Marchlewski L., str. 237.	Żorawski K., str. 223, 225, 226, 227.
	Żorawski M., str. 248.

<sup>1)</sup> Życzeniu, wyrażonemu w tym artykule, nie stało się niestety zadość. Narzędzia rachunkowe wynalazku Polaków, z wyjątkiem integratorów *Abakano-wicza*, które wystawili obcy, nie były na wystawie reprezentowane. (Przyp. Red.).

CZASOPISMA, KSIĄŻKI I BROSZURY,

NADESLANE DO REDAKCYI „PRAC MATEMAT.-FIZYCZNYCH“

- Rozprawy Wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejętności w Krakowie, tom XXVI.
- Pamiętnik Wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejętności w Krakowie t. XVIII.
- Przegląd Techniczny, czasopismo miesięczne poświęcone sprawom techniki i przemysłu. Warszawa, 1894, 1895.
- Czasopismo Techniczne, organ Towarzystwa politechnicznego we Lwowie. Rok 1894, 1895.
- Rozprawy České Akademie Císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění v Praze, Třída II, 1894, 1895.
- Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Praha, 1894, 1895.
- Izviestja fiziko-matematičeskago obščestwa pri Imperatorskom Kazanskom Uniwiersytietie, 1894, 1895.
- Fiziko-matematičeskija nauki w ich nastojaszczem i praszedszem. Žurnal izdawajemyj W. W. B o b y n i n y m. Moskwa, 1894.
- Živa, Časopis přírodnický, Praha, 1894, 1895.
- Proceedings of the London Mathematical Society, 1894, 1895.
- Monatshefte für Mathematik und Physik, herausgegeben von Prof. G. v. Escherich Wien, 1894, 1895.
- American Journal of Mathematics, Vol XIV, XV.
- The American Mathematical Monthly, edited by B. F. Finkel and J. M. Colaw, Kinder, Missouri, 1894, 1895.
- Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, July 1891 July 1892.
- Revue semestrielle des publications mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluywer, W. Kapteyn, P. Zeeman, T. II, Seconde partie, 1894.
- Bulletin de mathématiques spéciales publié sous la direction de B. N i e w e n g l o w s k i, Paris, 1894, 1895.
- Niebo i ziemia, Pogadanki spisane dla hrabianek Róży i Zofii Potockich w Krakowie, 1894.

