

Praefatio. Fontes titulorum. Abbreviationes. Series I. Opera mathematica. Series II. Opera physica. Series III. Opera astronomica. Series IV. Opera varii argumenti. Appendix. Tabula

Prof. Dr. S. Gundelfinger. Tafeln zur Berechnung der reellen Wurzeln sämtlicher trinomischer Gleichungen. Hinzugefügt sind vierstellige Additions,— Subtraktions und Briggische Logarithmen, sowie eine Interpolationstafel für alle Differenzen unter Hundert. Leipzig, Teubner, 1897, 4^o, S. 15.

Dr. A. Föppel. Die Geometrie des Wilberfelder, in Anleitung an das Buch des Verfassers über die Maxwellsche Theorie des Elektrizität und zu dessen Ergänzung von... Prof. der Mechanik a. d. Techn. Hochschule zu München. Leipzig, Teubner, 1897, 8^o, S. VIII, 108

G. Vivanti. Sulle equazioni a derivate parziali del second'ordine a tre variabili indipendenti,

Nadbitka z tomu 48-go dziennika „Mathematische Annalen“ str 474--513.



K R O N I K A.

Walne zgromadzenie „Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika“, odbyło się, w myśl statutu, w dniu 19 lutego r. b, jako w rocznicę urodzin Kopernika, we Lwowie, w sali instytutu chemicznego Uniwersytetu przy licznych udziałach członków. Zebranie zagał prezes Towarzystwa prof. Łomnicki, poświęciwszy na wstępie kilka słów pamięci zmarłych w ciągu roku członków Towarzystwa, którą zgromadzenie uczciło przez powstanie. Rok miniony nie zaznaczył się w dziejach Towarzystwa żadnym niezwykłym wydarzeniem; rozwijało się ono normalnie, o czym świadczy żywy udział członków w zebraniach naukowych i stateczny, choć powolny, wzrost ich liczby. W ciągu roku wyszedł z druku XXI rocznik organu Towarzystwa „Kosmos“, które to wydawnictwo zdobywa sobie coraz większe uznanie; wzrasta bowiem tak liczba prenumeratorów poza gronem członków Towarzystwa, jak i instytucyj, nadsyłających zamian za „Kosmos“ własne wydawnictwa. Wydawnictwa te oddaje Towarzystwo bibliotece uniwersyteckiej, w której gromadzi się w ten sposób obszerny i cenny zbiór prac naukowych z zakresu przyrodoznawstwa. Praca zarządu Towarzystwa nad wydaniem indeksu do 20-tu pierwszych tomów „Kosmosu“ postąpiła o tyle, że druk tegoż rozpocznie się w najbliższym czasie.

W XXII-gim roczniku rozpocznie się też nowy dział: „Bibliografia przyrodoznawstwa ziem polskich“, do którego materiały w znacznej części przygotowane.

Z kolei odczytał sekretarz Towarzystwa prof. Zakrzewski sprawozdanie, z którego podajemy szczegóły: Liczba członków wzrosła w ciągu roku o 16, tak, że dziś liczy Towarzystwo 2 członków honorowych (Meyer i Wł. Dzieduszycki) i 200 członków czynnych, z tych 60 w oddziale krakowskim. Zarząd odbył 19 posiedzeń administracyjnych; zebrań naukowych było 12 we Lwowie, 10 zaś w Krakowie.

Skarbnik prof. Żuber odczytał sprawozdanie kasowe, wykazujące stan majątkowy Towarzystwa o tyle pomyślny, że przystałem poparciu ze strony Sejmu. Ministerium Oświaty i Gał. Kasy oszczędności, może ono spokojnie spoglądać w przyszłość

Nastąpił odczyt prof. Sobierańskiego: „O znaczeniu organizmu ze stanowiska farmakologii“, który będzie ogłoszony w jednym z najbliższych zeszytów „Kosmosu“. Określiwszy cechy zewnętrzne i fizjologiczne stanów, zwanych znużeniem umysłowym i fizycznym, opisał prelegent usiłowania ujęcia zmęczenia fizycznego w miarę i liczbę za pomocą ezgografów i skreślił barwny obraz własnych pomiarów i doświadczeń nad działaniem wpływów psychicznych i środków farmakologicznych, głównie kokainy i kofeiny, na dzielność organizmu, stopniowo wyczerpywanego wykonywaniem pracy mechanicznej.

W końcu nastąpiły wybory, wśród których obrano jednogłośnie, przewodniczącym ponownie prof. M. Łomnickiego, a tak samo ponownie ustępujących w myśl statutu trzech członków zarządu, profesorów Dunikowskiego Dybowskiiego i Rehmana.

I. Z.

Międzynarodowy kongres matematyków w Zurychu w r. 1897

Otrzymaliśmy odezwę do wzięcia udziału w pierwszym międzynarodowym kongresie matematyków, mającym się odbyć w Zurychu d. 9, 10 i 11-go sierpnia r. b. w gmachu Politechniki związkowej. Kongres ten zajmować się będzie przede wszystkim pytaniami, mającemi interes ogólniejszy i znaczenie zasadnicze. Bliższe szczegóły programu pracy będą nam wkrótce nadesłane.

Odezwę podpisali: H. Bleuler, prezydent rady szkolnej szwajcarskiej (Zurych), H. Burkhardt (Zurych), L. Cremona (Rzym), G. Dumas (Zurych), J. Franel (Zurych), C. F. Geiser (Zurych), A. G. Greenhill (Woolwich), A. Herzog (Zurych), G. W. Hill (West Nyack, Ameryka), A. Hurwitz (Zurych), F. Klein (Getynga), A. Markow (Petersburg), F. Mertens (Wiedeń), H. Minkowski (Zurych), G. Mittag-Leffler (Sztokholm), G. Oltramare (Genewa), H. Poincaré (Paryż), J. Rebstein (Zurych), F. Rudio (Zurych), K. Vondermühl (Bazylea), F. H. Weber (Zurych).

Wykłady matematyczno-fizyczne na uniwersytecie lipskim w półroczu letnim 1897 (od 21 kwietnia do 14 sierpnia). Scheibner: O waryacji stałych w zagadnieniach mechaniki. Neumann: Rozdziały z teorii funkcji. Omawianie zagadnień matematycznych. Bruns: Geografia matematyczna i astronomia ogólna. Lie: Wprowadzenie

do geometrii analitycznej, Równania różniczkowe z nieskończeniem małemi przekształceniami. M a y e r: Wyższa mechanika analityczna E n g e l: Zastosowanie rachunku różniczkowego do teorii krzywych i powierzchni, H a u s d o r f f: Zastosowanie rachunku różniczkowego do nauk przyrodniczych; Arytmetyka polityczna, loterye, pożyczki państwowe, ubezpieczenia. S t r e c k e r: Geometria praktyczna. K n o b l a u c h: Wprowadzenie do traktowania matematycznego pytań przyrodniczych. W seminaryum matematycznym prowadzić będą zajęcia profesorowie Lie, M a y e r, E n g e l i B r u n s.

G. W i e d e m a n n: Fizyka doświadczalna (Fizyka ogólna, Akustyka, Optyka). D r u d e: Teoria ciepła. v o n O e t t i n g e n: Meteorologia. W i e d e b u r g: Drgania elektryczne (z demonstracyami). D r u d e: Machiny o prądzie zmiennym i transformatory. O s t w a l d: Chemia ogólna i fizykalna. W i s l i c e n u s: Chemia nieorganiczna doświadczalna. Rozdziały z chemii ciał roślinnych i zwierzęcych. S t o h m a n n: Chemia techniczna (t. zw. wodoru węgla). P a u l: Zastosowanie elektryczności w analizie chemicznej. Z i r k e l: Krystalografia. W i e d e m a n n: Praktikum fizykalne. W i e d e b u r g i K n o b l a u c h: Collegium fizykalne. W i s l i c e n u s: Praktikum z chemii. O s t w a l d: Praktikum z chemii fizykalnej. Omawianie prac naukowych z dziedziny chemii fizykalnej.

N a g r o d y i m. Ł o b a c z e w s k i e g o. Towarzystwo fizyko-matematyczne przy uniwersytecie kazańskim, obchodziło uroczyste w dniu 1 (13) września r. z. stuletnią rocznicę urodzin znakomitego geometry; ze składek publicznych wystawiło mu pomnik i zebrało nadto kapitał na utworzenie funduszu, z którego wydawane być mają nagrody imienia Ł o b a c z e w s k i e g o za prace naukowe z dziedziny geometrii. Fundacya ta na charakter międzynarodowy.

Do pierwszego konkursu na nagrodę nadesłano następujące prace. S o p h u s L i e, Theorie des Transformationsgruppen, III Abschnitt. C e s à r o, Geometria intrinseca. G é r a r d, Sur le géométrie non euclidienne, Paris, 1892. R é n é d e S a u s s u r e Éssai de géométrie cinématique réglée (Z American Journal). F o n t é n é, Hyperspace à $n - 1$ dimensions. H a g e n, Synopsis der höheren Mathematik. Bd. II. S m y t h, Harmonic formes (z Transactions of the Kansas Academy of Sciences, Vol XIV, Topeca 1896). S c h l e g e l, Theorie der homogen zusammengesetzten Raumgebilde, Halle 1883, i System de Raumlehre I, II. Leipzig 1871. B a r b a r i n, Les lignes du second degré sur les plans non euclidiens (rękopis).

Wiadomość tę ezerpiemy z „Wiadomości Towarzystwa fizyko-matematycznego“ w Kazaniu, II, tom VI, 2.

W drugiej połowie lutego zmarł w Berlinie wielki matematyk niemiecki K a r o l W e i e r s t r a s s, którego prace wywarły przeważny wpływ na rozwój matematyki nowoczesnej. Wspomnienie pośmiertne o zmarłym pomieścimy w następnym zeszycie.

O d p o w i e d ź p. B e r t r a n d o w i. W chwili zamknięcia niniejszego zeszytu, otrzymaliśmy z Paryża broszurkę p. t: H o ë n ë W r o n s k i. Réponse

a M. J. Bertrand par L. Burthe (Extrait de la Revue blanche de 1 mars 1897, str. 14), w której autor energicznie zwalcza wywody p. Bertranda w studyum o Wrońskim, ogłoszonym w „Revue des deux mondes“ (Patrz artykuł nasz na str. 24 i nast.). Pan Burthe popiera argumentację swoją cytatami z dzieł Wrońskiego i wykazuje, że p. Bertrand w kilku miejscach swojego artykułu przytoczył tekst niezupełnie ścisły. Kończy autor słowami, że p. Bertrand nie zachował w swojej pracy niezbędnych warunków sądu ścisłego i bezstronnego, jakiego należało się spodziewać po uczonym, zajmującym tak wybitne stanowisko, i że pozostawił nietkniętym zagadnienie, które miał pretensję rozwiązać.



KORESPONDENCYA.

Lwów, dnia 19 lutego 1897 roku.

Szanowno Redakcyo!

Przy niniejszem mam zaszczyt przesłać projekt statutów „Polskiego Towarzystwa Przyjaciół astronomii“ z prośbą o wydrukowanie go w „Wiadomościach matematycznych“ i o zakomunikowanie mi uwag, jakie poczynią nad tym projektem czytelnicy czasopisma.

Dodaję, że w razie otrzymania co najmniej 50 zgłoszeń, zwołane będzie pierwsze zebranie ogólne w r. 1898 do Lwowa.

Z obserwatorium Szkoły Politechnicznej
we Lwowie

Prof. *W. Łaska.*

PROJEKT STATUTÓW

POLSKIEGO TOWARZYSTWA PRZYJACIÓŁ ASTRONOMII.

I. Zadanie Towarzystwa. Jego siedziba.

1. Polskie Towarzystwo przyjaciół Astronomii ma za zadanie:
 - a) rozpowszechnienie wiedzy astronomicznej w kraju;
 - b) obznajmienie swych członków z najnowszymi postęпами astronomii;