



5 (18) іюля 1912 г. скоропостижно скончался въ Парижѣ почетный членъ Харьковскаго Математическаго Общества профессоръ Сорбонны академикъ

Анри Пуанкаре.

Весь ученый міръ оплакиваетъ безвременную утрату одного изъ величайшихъ математическихъ, геніевъ всѣхъ временъ и народовъ.

Communications de la Société mathématique de Kharkow.
2-ème série, Tome XIII.

СООБЩЕНИЯ
ХАРЬКОВСКАГО
МАТЕМАТИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ВТОРАЯ СЕРІЯ.

Томъ XIII.



Типографія и Литографія М. Зильбербергъ и С-вья.
Донецъ-Захарженская ул., с. д. № 6.
1913.



62576

СОДЕРЖАНІЕ

XIII-го тома.

	Стр.
Составъ Харьковскаго Математическаго Общества на 1-е Января 1913 г.	
А. Пуанкаре (†).	
* Доказательство теоремы Вейерштрасса, основанное на исчисленіи вѣроятностей <i>С. Н. Бернштейна</i>	1—2
Объ интегралахъ, общихъ многимъ задачамъ механики. <i>Я. А. Шохата</i>	3—48
О наилучшемъ приближеніи непрерывныхъ функцій посредствомъ многочленовъ данной степени, <i>С. Н. Бернштейна</i>	49—194
Суммирование вездѣ расходящихся строкъ Тэйлора. <i>С. Н. Бернштейна</i>	195—199
О нѣкоторыхъ полиномахъ и связи ихъ съ алгебраическимъ интегрированіемъ обыкновенныхъ дифференціальныхъ алгебраическихъ уравненій. <i>М. Н. Лаутинскаго</i>	200—224
Объ интегралахъ одной дифференціальной системы. <i>М. Н. Лаутинскаго</i>	225—241
Е. А. Роговскій (†) Некрологъ, воспоминанія <i>А. П. Грузинцева</i> и списокъ печатныхъ работъ.	242—246
И. Л. Пташицкій (†) <i>К. А. Поссе</i>	247—252
Объ одной гидродинамической задачѣ Бьеркнеса, <i>А. Фридмана</i> и <i>М. Петелина</i>	253—262
Объ асимптотическомъ значеніи наилучшаго приближенія аналитическихъ функцій, <i>С. Н. Бернштейна</i>	263—273
Двѣ задачи, <i>Д. М. Синцова</i>	274—275
Объ одномъ линейномъ функціональномъ уравненіи, <i>Г. А. Грузинцева</i>	276—292
Протоколы засѣданій и отчетъ за 1911—1912 гг.	
Приложеніе: Математическое Общество при Харьковскомъ Университетѣ (1879—1904 г.г.) проф. <i>А. П. Пшеборскаго</i> .	

TABLE DES MATIÈRES

du tome XIII.

Liste des membres de la Société Mathématique de Kharkow au 1/1. 1913.

H. Poincaré (†).

Démonstration du théorème de Weierstrass fondée sur le calcul des probabilités, par M. *S. Bernstein* 1—2

* Sur les intégrales communes aux plusieurs problèmes de mécanique, par M. *J. Chohatt* (avec le résumé français par l'auteur) 3—48

Sur la meilleure approximation des fonctions continues par les polynômes du degré donné par M. *S. Bernstein*. . . 49—194

Sommation des séries de Taylor partout divergentes, par M. *S. Bernstein* 195—199

Sur certains polynômes, liés à l'intégration algébrique des équations différentielles ordinaires algébriques, par M. *M. Lagoutinsky*. 200—224

Sur les intégrales d'un système différentiel par M. *M. Lagoutinsky*. 225—241

E. A. Rogovsky (†) Nécrologie, souvenirs par M. *A. Grousinzeff* et liste des travaux 242—246

J. L. Ptaszicky (†) Nécrologie, par M. *C. Possé* . . . 247—252

Sur un problème hydrodynamique de Bjerknes, par MM. *A. Friedmann et M. Peteline* 253—262

Sur la valeur asymptotique de la meilleure approximation des fonctions analytiques par M. *S. Bernstein*. 263—273

Deux problèmes, par M. *D. Sintsof*. 274—275

Sur les solutions analytiques de l'équation $\mu'(z) = \sigma\mu(z+1)$, par M. *G. Grousinzeff*. 276—292

Appendice: Société mathématique à l'Université de Kharkof (1879—1904) par M. *A. Pchéborski*.