



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.

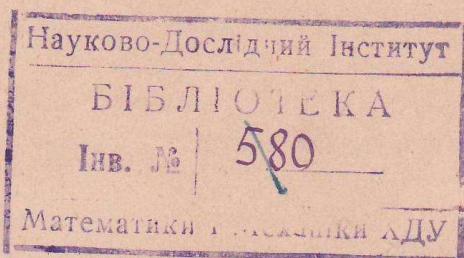
Communications de la Société mathématique de Kharkow.
2-ème série, Tome XIII.

СООБЩЕНИЯ
ХАРЬКОВСКАГО
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА.

ВТОРАЯ СЕРИЯ.

Томъ XIII.

re-stroy



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



656

СОДЕРЖАНИЕ

XIII-ГО ТОМА.

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

TABLE DES MATIÈRES du tome XIII.

Liste des membres de la Société Mathématique de Kharkow au 1/I. 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 $\mu'(z)=\sigma u(z+1)$, par M. G. Grousinzeff. | 276—292 |
| Appendice: Société mathématique à l'Université de Kharkof (1879—1904) par M. A. Pchéborskij. | |
