

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

СООБЩЕНИЯ
ХАРЬКОВСКАГО
МАТЕМАТИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

2411555-24

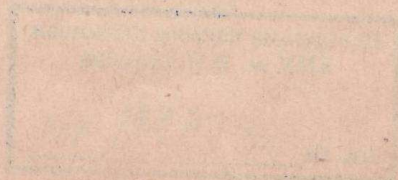
ВТОРАЯ СЕРИЯ
Томъ XIV

Науково-Дослідний Інститут
БІБЛІОТЕКА
Інв. № 584
Математики і механіки ХДУ



ХАРЬКОВЪ.
Типографія и Литографія М. Зильбербергъ и С-вья.
Донецъ-Захаржевская ул., с. д. № 6.
1915.

6576



СОДЕРЖАНІЕ

XIV-го тома.

	Стр.
* Обь одномъ свойствѣ многочленовъ <i>С. Н. Бернштейна</i> . . .	1—6
О нѣкоторыхъ ариѳметическихъ теоремахъ <i>Stieltjes'a Я. В. Успенскаго</i> . . .	7—30
О представленіи чиселъ суммами квадратовъ <i>Я. В. Успенскаго</i> .	31—64
О нѣкоторыхъ полиномахъ, наименѣе уклоняющихся отъ нуля <i>А. П. Пшеборскаго</i>	65—89
* Замѣтка о неравенствѣ <i>В. А. Маркова С. Н. Бернштейна</i> .	81—87
О нѣкоторыхъ ариѳметическихъ теоремахъ <i>Я. В. Успенскаго</i> .	88—99
Новый способъ интегрированія уравненій движенія планеты около солнца <i>В. П. Ермакова</i>	100—101
Одна задача на огибающія <i>Д. М. Синцова</i>	102—104
О вѣроятности a posteriori (вторая замѣтка) <i>А. А. Маркова</i> .	105—112
Обь измѣреніи алгебраическихъ формъ <i>М. Н. Лагутинскаго</i> .	113—138
Обь абсолютной сходимости тригонометрическихъ рядовъ <i>С. Н. Бернштейна</i>	139—144
* О нѣкоторыхъ періодическихъ функціяхъ наименѣе уклоняю- щихся отъ нуля <i>С. Н. Бернштейна</i>	145—152
Формула <i>Stokes'a</i> для пространства <i>n</i> измѣреній <i>Н. О. Спенлера</i>	153—162
О группахъ перестановочныхъ матриць, <i>ст. Кравчука</i>	163—176
Приемъ <i>Даламбера</i> въ теоріи линейныхъ дифференціальныхъ уравненій съ постоянными коэффициентами и его обобщеніе, <i>М. Н.</i> <i>Лагутинскаго</i>	177—192
* О приложеніи метода <i>W. Ritz'a</i> къ задачѣ о принужденныхъ колебаніяхъ, <i>Н. М. Крылова</i>	193—197
Къ вопросу о функціяхъ наименѣе уклоняющихся отъ нуля, <i>А. А. Маркова</i>	198—199
Добавленіе къ статьѣ: „Обь абсолютной сходимости тригон. рядовъ“, <i>С. Н. Бернштейна</i>	200—201
* О суммахъ <i>Гаусса</i> . <i>Д. А. Граве</i>	202—208
Выводъ нѣкоторыхъ асимптотическихъ разложеній, <i>Н. С.</i> <i>Крилякова</i>	209—223
Замѣтка по варіаціонному исчисленію, <i>А. П. Пшеборскаго</i> .	224—226
* О представленіи положительныхъ многочленовъ, <i>С. Н. Берн-</i> <i>штейна</i>	227—228
* Опредѣленіе альбедо земли, <i>В. Г. Фесенкова</i>	229—238
О періодическихъ непрерывныхъ дробяхъ, <i>Д. А. Граве</i>	239—246
Обь одномъ функциональномъ уравненіи <i>Д. М. Синцова</i> , . . .	247—250
Обь однократно-суммируемыхъ рядахъ <i>Sturm-Liouville'a</i> <i>Э. Коибетлянца</i>	251—270
Къ опредѣленію алгебраической области при помощи сравненій (съ приложеніемъ къ <i>Абелевымъ</i> уравненіямъ). <i>Б. Делоне</i>	271—274
<i>Н. Я. Сонинъ</i> (Некрологъ). <i>К. А. Поссе</i>	275—293
Извлеченіе изъ протоколовъ засѣданій за 1913—1915 гг.	

TABLE DES MATIÈRES

du tome XIV.

	Par.
* Sur une propriété des polynômes par M. <i>S. Bernstein</i>	1—6
Sur quelques théorèmes arithmétiques de Stieltjes par M.	
<i>J. Ouspensky</i>	7—30
Sur la représentation des nombres par les sommes des carrés,	
par M. <i>J. Ouspensky</i>	31—64
Sur quelques polynômes qui s'écartent le moins de zéro dans	
l'intervalle donné par M. <i>A. Pchéborsky</i>	65—80
* Remarque sur l'inégalité de Wladimir Markoff, par M. <i>S. Bernstein</i>	81—87
Sur quelques théorèmes arithmétiques, par M. <i>J. Ouspensky</i> .	88—99
Nouvelle méthode d'intégration des équations du mouvement	
d'une planète autour du soleil, par M. <i>W. Ermakoff</i>	100—101
Un problème sur les enveloppes, par M. <i>D. Sintsof</i>	102—104
Sur la probabilité a posteriori, par M. <i>A. Markoff</i>	105—112
Sur la transformation linéaire des formes algébriques au moins	
deux nombre des variable, par M. <i>M. Lagoutinsky</i>	113—138
Sur la convergence absolue des séries trigonometriques, par M.	
<i>S. Bernstein</i>	139—144
* Sur certaines fonctions périodiques qui s'écartent le moins possible	
de zéro par M. <i>S. Bernstein</i>	145—152
Formule de Stokes pour l'espace à n dimensions, par M.	
<i>N. Spengler</i>	153—162
Sur les groupes des matrices permutables, par M. <i>Krawczuk</i> .	163—176
Méthode de D'alambert dans la théorie des équations différentielles	
linéaires à coefficients constants et sa généralisation, par M.	
<i>M. Lagoutinsky</i>	177—192
* Sur l'application de la méthode de W. Ritz au problème des	
oscillations contraintes par M. <i>N. Kryloff</i>	193—197
Sur les fonctions qui s'écartent le moins de zéro par M. <i>A. Markov</i> .	198—109
Addition à la note „Sur la convergence absolue des séries	
trigonométriques, par M. <i>S. Bernstein</i>	200—201
* Sur les sommes de Gauss, par M. <i>D. Gravé</i>	202—208
Quelques développements asymptotiques par M. <i>N. Kochliakov</i> .	209—223
Note sur le calcul des variations, par M. <i>A. Pchéborsky</i>	224—226
* Sur la représentation des polynômes positifs, par M. <i>S. Bernstein</i> .	227—228
* Détermination de l'albedo de la Terre, par M. <i>B. Fessenkoff</i> .	229—238
Sur les fractions continues périodiques par M. <i>D. Gravé</i>	239—246
Sur une équation fonctionnelle, par M. <i>D. Sintsof</i>	247—250
Sur les séries de Sturm-Liouville sommables, par M. <i>E. Kogbetliantz</i>	251—270
Sur la détermination du domaine algébrique à l'aide des	
congruences, par M. <i>B. Delaunay</i>	271—274
N. J. Sonine (†), par M. <i>K. Possé</i>	275—293
Extraits des procès verbaux.	