

№ 55541

Communications de la Société mathématique de Kharkow
Série 4. Tome II

K-583a
П55541-уз.

**СООБЩЕНИЯ ХАРЬКОВСКОГО
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

84

**ЧЕТВЕРТАЯ СЕРИЯ
Том II**

(Печатается на средства, отпущенные Главнаукою УССР)

**ХАРКІВ
1928**

58

Communications de la Société mathématique de Kharkow
Série 4. Tome II

СООБЩЕНИЯ ХАРЬКОВСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЧЕТВЕРТАЯ СЕРИЯ

Том II

(Печатается на средства, отпущенные Главнаукою УССР)



ХАРЬКОВ

1928

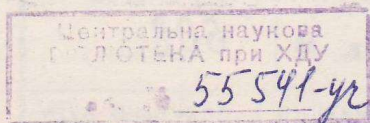
28-145 55-22

65

Библиографическое описание и шифры для
библиотечных каталогов на эту книгу помещены
в „Літопису Українського Друку“ и в „Карг-
ковому Репертуарі“ Української Книжної Палати

Трест „Харків-Друк“
Третя Друк. ім. т. Фрунзе.
Харк. Окрліт. ч. 369/к.
Зам. ч. 1746. Прим. 500.

k-583a



Т о м II.

СОДЕРЖАНИЕ.

	Стр.
О некоторых свойствах регулярно монотонных функций, <i>С. Н. Бернштейна</i> .	1—11
О минимальном среднем квадратичном отклонении от нуля полинома в данном интервале, <i>Я. Л. Геронимус</i> .	13—36
*О монотонном многочлене наименее отклоняющемся от нуля, <i>Я. Л. Геронимус</i> .	37—39
Об одной геометрической задаче, связанной с теорией функций, <i>В. Л. Гончарова</i> .	41—48
*Об определении функций по нулям их производных, <i>В. Л. Гончарова</i> .	49—56
О наименьшем уклонении от нуля в данном интервале монотонного полинома при заданном значении 2-й производной в какой-либо точке интервала, <i>В. Ф. Бржецка</i> .	57—66
*О некоторых полиномах с экстремальными свойствами, <i>В. I. Смирнова</i> .	67—72
*Об одной теореме Гончарова, <i>С. Н. Бернштейна</i> .	73—74
Связь между Гауссовой кривизной и линиями кривизны 2-го рода системы интегральных кривых уравнений Пфаффа, <i>Я. П. Бланка</i> .	75—76
Гауссова кривизна и линии кривизны, <i>Д. М. Синцова</i> .	77—79
Этюды по теории плоских кривых. IV. Мальтийский крест. V. Значение радиуса кривизны в обыкновенной точке кривой, <i>Д. М. Синцова</i> .	80—86
Современное положение вопроса об обосновании Евклидовой геометрии, <i>И. С. Чернушенко</i> .	87—111
Метод интегрирования дифференциального уравнения с частными производными 2-го порядка по 2 независимым переменным. Статья 1-я, <i>Ц. К. Русьяна</i> .	113—198
Поправка к статье „Обобщение формулы Эннепера-Бельтрами“ <i>Д. М. Синцова</i> .	199
—	
<i>Бернштейн, С. Н.</i> Про деякі властивості регулярно-монотонних функцій.	1—12
<i>Геронімус, Я. Л.</i> Про мінімальне середнє квадратичне відхилення від нуля полінома в даному інтервалі.	13—36
<i>Геронімус, Я. Л.</i> Про монотонний поліном, що найменше відхиляється від нуля.	37—40
<i>Гончаров, В. Л.</i> Про одну геометричну задачу, що зв'язана з теорією функцій.	41—48
* <i>Гончаров, В. Л.</i> Про визначення функцій нулями їх похідних.	49—56
<i>Бржецка, А. Ф.</i> Про найменше відхилення від нуля в даному інтервалі $(-1, +1)$ монотонного полінома, як що задано значення другої похідної для будь-якої точки інтервалу.	57—66
* <i>Смирнов, В. I.</i> Про деякі поліноми з екстремальними властивостями.	67—72
* <i>Бернштейн, С. Н.</i> Про одну теорему В. Л. Гончарова.	73—74
<i>Бланк, Я. П.</i> Зв'язок проміж Гаусовою кривиною та лініями кривини 2-го роду Пфаффового рівняння.	75—76
<i>Синцов, Д. М.</i> Гаусова кривина й лінії кривини 2-го роду.	77—79
<i>Синцов, Д. М.</i> Етюди з теорії плоских кривих. IV. Мальтійський хрест. V. Значіння радіусу кривини в звичайній точці кривої.	80—86
<i>Чернушенко, I. С.</i> Сучасний стан проблеми обґрунтування Евклідової геометрії.	87—112
<i>Русьян, Ц. К.</i> Метод інтегрування диференціального рівняння з частинними похідними другого порядку від двох змінних незалежних зведень до системи звичайних диференціальних Пфаффових рівнянь.	113—197
<i>Синцов, Д. М.</i> Поправка до статті „Обобщеніє формули Эннепера-Бельтрамі“.	199

II

	Стр.
*Bernstein, S. Sur quelques propriétés des fonctions régulièrement monotones . . .	1—12
*Gheronimus, J. Sur l'écart moyen quadratique minimal de zéro d'un polynome dans l'intervalle donné	13—36
*Gheronimus, J. Sur le polynome monotone qui s'écarte le moins de zéro.	37—40
*Gontcharoff, W. Sur un problème géométrique relatif à la théorie des fonctions .	41—48
Gontcharoff, W. Sur la détermination des fonctions par les zéros de leurs dérivées.	49—56
*Brzezcka, A. Sur l'écart minimal de zéro dans l'intervalle $(1, +1)$ d'un polynome monotone étant donnée la valeur de la dérivée seconde dans un point quelconque de l'intervalle	57—66
Smirnof, V. Sur quelques polynomes aux propriétés extrémales	67—72
Bernstein, S. Sur un théorème de W. Gontcharoff	73—74
*Blank, J. Rapport entre la courbure de Gauss et les lignes de courbure de second genre de l'équation de Pfaff	75—76
*Sintsof, D. Courbure de Gauss et lignes de courbure de second genre	77—79
*Sintsof, D. Etudes sur les courbes planes IV. Sur la croix de Malte. V. Sur la valeur du rayon de courbure au point ordinaire de la courbe.	80—86
*Tchernouchenko, I. Sur l'état actuel de la question sur les fondements de la géométrie euclidienne	87—112
*Russian, C. Méthode d'intégration d'une équation aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes par réduction au système d'équations différentielles ordinaires de Pfaff.	113—197
Sintsof, D. Remarque sur la note „Généralisation de la formule d'Enneper-Beltrami“ .	199