

# СООБЩЕНІЯ

И

ПРОТОКОЛЫ ЗАСѢДАНІИ

## МАТЕМАТИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

П Р И

Императорскомъ Харьбовскомъ Университетѣ.

1884 года.

I.



ХАРЬКОВЪ.

Въ Университетской Типографіи.

1884.

58 69 78

COORSHENI

N

ПРОТОКОЛЫ ЗАСІДАНЬ

НАТЯЖАТНАГО ОБСЬЄДАННЯ

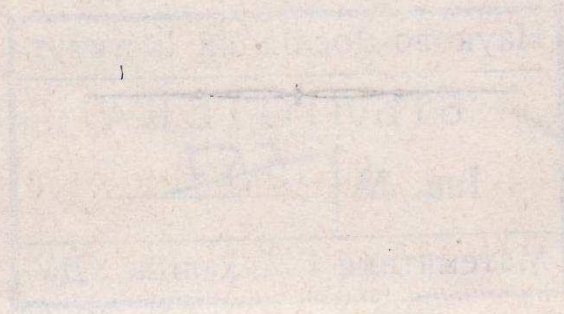
III

Напечатано по опредѣленію совѣта Императорскаго Харь-  
ковскаго Университета.

Ректоръ Г. Цѣхановичій.

1884 год.

1.



ХАРЬКОВЪ

Въ Университетской Типографіи

1884

K-583

Центральна наукова бібліотека ХНУ ім. В.І.Каразіна	
інв. №	№2

1720 554757

## СОДЕРЖАНІЕ.

---

Стран.

### ПРОТОКОЛЫ ЗАСѢДАНІЙ:

- 20-го января 1884 года. . . . . 1 — 2.  
24-го февраля — — . . . . . 3 — 4.

### СООБЩЕНІЯ:

1. *П. С. Флорова*, Обь уравненіяхъ Рикатти. . . 5 — 36.
2. *А. П. Грузинцева*, Распространеніе способа Абуль-Джуда для опредѣленія сторонъ правильныхъ вписанныхъ многоугольниковъ. . . . . 37 — 40.
3. *В. П. Алексѣевскаго*, Обь интегрированіи уравненія  $\frac{d^n y}{dz^n} + \frac{\alpha}{z} \frac{d^{n-1} y}{dz^{n-1}} + \beta y = 0$ . . . . . 41 — 64.
4. *П. М. Новикова*, О значеніи, какое можно придать въ динамикѣ второй вариации опредѣленныхъ интеграловъ Гамильтона и наименьшаго дѣйствія. . . 65 — 72.
5. *И. Пташникаго*, О разложеніи въ рядъ Маклорена нѣкоторыхъ функцій со многими переменными . 73 — 79.
6. *В. П. Алексѣевскаго*, Замѣтка обь обобщеніи уравненія Рикатти. . . . . 80 — 82.
7. *А. А. Маркова*, Опредѣленіе нѣкоторой функціи по условію наименѣе уклоняться отъ нуля . . 83 — 92.

СОДЕРЖАНИЕ

Протокол заседания:

20-го января 1884 года . . . . . 1—3  
 24-го февраля — — — — — 3—4

Содержание:

1. Н. С. Фадеев, Об уравнении Рунта . . . . . 5—30  
 2. А. В. Гурьев, Распространение эллипсиса  
 Акули-Джиды для определения степеней приращивания  
 чисел и их инверсий . . . . . 31—40  
 3. В. П. Алексеев, Об интегрировании урав-  
 нения  $\frac{dy}{dx} + \frac{y}{x} = \frac{y^{n-1}}{x^{n-1}} + ky = 0$  . . . . . 41—61  
 4. Н. М. Пономов, О значении, какое можно  
 придать в кинематике второй производной определению  
 интегрирования Тейлора и наименьшего действия . . . . . 65—73

Поправка. — Въ предыдущей тетради («Сообщения» 1883 г.), стр. 129, строка 7 снизу

напечатано:

$$u = c_1 e^{\xi_1 x} + c_2 e^{\xi_2 x} + c_3 e^{\xi_3 x},$$

должно быть:

$$u = c_1 x^{\xi_1} + c_2 x^{\xi_2} + c_3 x^{\xi_3}$$