

## ПРОТОКОЛЬ ЗАСѢДАНІЯ

МАТЕМАТИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА, СОСТОЯЩАГО ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ ХАРЬКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ,

16 марта 1884 года.

Присутствовали: К. А. Андреевъ, Г. В. Левицкій, А. А. Блюшниковъ, Н. Д. Пильчиковъ, И. К. Шейдтъ, М. О. Ковальскій, М. А. Тихомандрицкій и гг. студенты физико-математическаго факультета.

Предсѣдательствовалъ К. А. Андреевъ.

1. Г. предсѣдательствовавшій доложилъ собранію о полученіи обществомъ статьи г. *Новикова* подъ заглавіемъ: «О значеніи, какое можно придать въ динамикѣ второй варіаціи опредѣленныхъ интеграловъ Гамильтона и наименьшаго дѣйствія», затѣмъ —

2. О полученіи обществомъ слѣдующихъ изданій:

1) Записки математическаго отдѣленія новороссійскаго общества естествоиспытателей. Т. V. 1884 г.

2) Математическій сборникъ. Москва. Т. XI, вып. 3. 1884 г.

3) Bulletin de la société Impériale des naturalistes de Moscou. 1883. № 3 съ приложеніемъ.

4) Journal de mathématiques spéciales. № 2, Février, 1884.

5) Journal de mathématiques élémentaires. № 2, Février. 1884.

6) Протоколы XXIX — XXXIII засѣданій секціи физико-математическихъ наукъ общества естествоиспытателей при Императорскомъ казанскомъ университетѣ. Собранія протоколовъ. Т. 2, вып. 1.

7) *A. Socoloff*, Sur la queue du premier type de la comète de 1858. V. Moscou. 1844. Изданіе общества испытателей природы.

8) *Th. Bredichin*, Quelques remarques concernant mes recherches sur les comètes. Moscou. 1884. Изданіе общества испытателей природы.

9) *Новиковъ П. М.*, Признакъ устойчивости движенія и его связь съ однимъ изъ признаковъ maximum'a или minimum'a простыхъ опредѣленныхъ интеграловъ.

3. *В. П. Алексѣевскій* сдѣлалъ сообщеніе «Объ интегрированіи уравненія:  $\frac{d^ny}{dx^n} + \frac{\alpha}{z} \frac{d^{n-1}y}{dz^{n-1}} + \beta y = 0$ ».

4. *М. А. Тихомандрицкій* доложилъ замѣтку г. *Новикова* подъ заглавіемъ — «О значеніи, какое можно придать въ динамикѣ второй варіаціи опредѣленныхъ интеграловъ Гамильтона и наименьшаго дѣйствія».

5. *Н. Д. Пилычиковъ* изложилъ свое рѣшеніе задачи г. *Аршаулова*, предложенной въ предыдущемъ засѣданіи общества.