

Присутствовали: К. А. Андреевъ, Г. В. Левицкій, М. О. Ковальскій, В. П. Алексѣевскій, П. С. Флоровъ, Н. М. Флавицкій, А. А. Ключниковъ, А. П. Грузинцевъ и гг. студенты математическаго факультета.

Предсѣдательствовалъ К. А. Андреевъ.

Предметы занятій:

1. Секретарь доложилъ о полученіи слѣдующихъ книгъ:

- 1) Математическій сборникъ. Вып. 4, т. XI.
- 2) Mathesis. Novembre 1884.
- 3) Journal de mathématiques № 11.

2. П. С. Флоровъ сообщилъ содержаніе статьи К. А. Торонава — «Интегрированіе нѣкоторыхъ обыкновенныхъ дифференціальныхъ уравненій».

3. Редакція кievскихъ университетскихъ извѣстій предлагаетъ продолжать и въ предстоящемъ 1885 году обмѣнъ изданіями; постановлено — принять предложеніе.

4. Секретарь доложилъ обществу объявленіе о выходѣ въ Москвѣ, съ будущаго года, журнала подъ названіемъ — «Физико-математическія науки», изд. В. В. Бабынинымъ, приватъ-доцентомъ московскаго университета; постановлено — выписывать этотъ журналъ въ 1885 году.

5. М. О. Ковальскій предложилъ задачу:

Требуется доказать равенство —

$$\frac{(-1)^i}{(2i+1)(i)!} = \sum_{k=0}^{k=i} \frac{(-1)^k (i-k)! 2^{2i-2k}}{(2i-2k+1)! k!},$$

гдѣ  $i$  число цѣлое и положительное, а  $(n)! = 1, 2, 3 \dots n$ .

6. А. П. Грузинцевъ показалъ физическіе опыты съ приборами, о которыхъ онъ сообщалъ въ предыдущее засѣданіе.