

ИСЧИСЛЕНИЕ
КОНЕЧНЫХЪ РАЗНОСТЕЙ.

А. МАРКОВЪ.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

УРАВНЕНІЯ ВЪ КОНЕЧНЫХЪ РАЗНОСТЯХЪ И СУММИРОВАНІЕ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1891.

По распоряженію Физико-Математическаго Факультета С.-Петербургскаго
Университета, печатать разрѣшается. 21 Сентября 1890.

Деканъ *А. Савитовъ*.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

| | СТР. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Глава I. Суммирование въ связи съ вопросомъ объ опредѣленіи функція по ея разности перваго порядка | 1—17 |
| Глава II. Формула Эйлера | |
| $\sum_a^b f(x) = \frac{1}{h} \int_a^b f(x) dx - \frac{1}{2} \{f(b) - f(a)\} + \frac{h}{12} \{f''(b) - f''(a)\} - \dots$ | 18—34 |
| Глава III. Приложенія формулы Эйлера | 35—52 |
| Глава IV. Обь уравненійхъ въ конечныхъ разностяхъ вообще | 53—72 |
| Глава V. Линейныя уравненія перваго порядка | 73—84 |
| Глава VI. Линейныя уравненія съ постоянными коэффициентами | 85—102 |
| Глава VII. Приложеніе двукратныхъ суммъ въ преобразованію рядовъ | 103—124 |
