

XX Сем.

10-го Мая 1896 г.

№ 10.

ВѢСТНИКЪ ОПЫТНОЙ ФИЗИКИ

И

ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ.

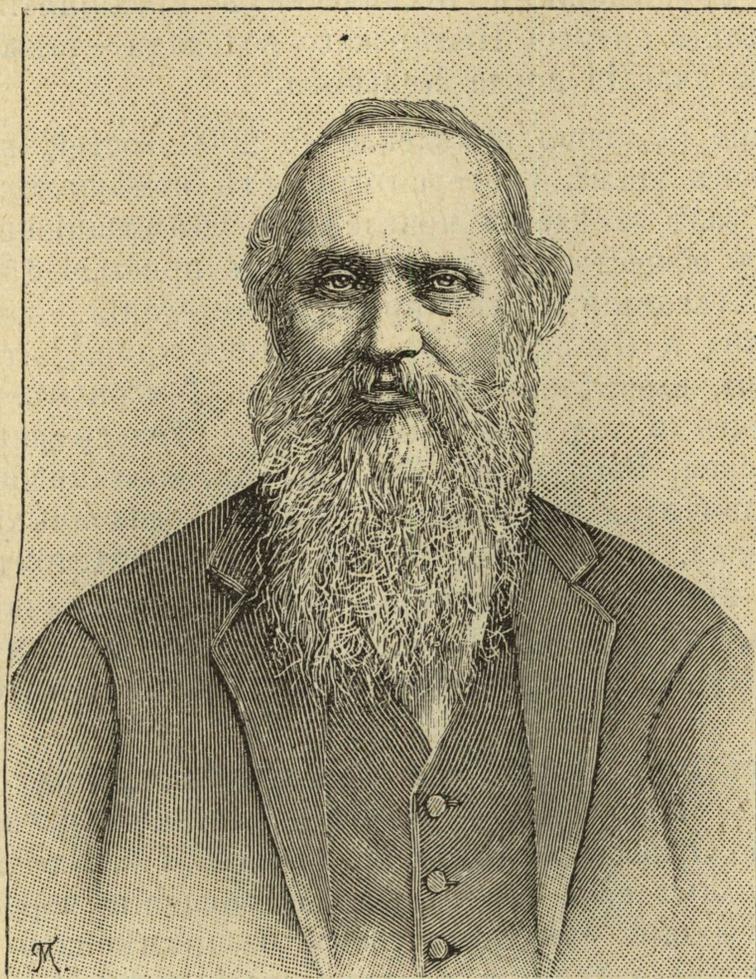
№ 238.

Лордъ Кельвинъ.

Нашимъ читателямъ уже извѣстно, что $\frac{3}{15}$ іюня сего года праздновалась въ городѣ Глазго пятидесятилѣтняя годовщина того дня, когда Вилліамъ Томсонъ началъ преподаваніе въ глазговскомъ университетѣ. Помѣщая нынѣ портретъ знаменитаго физика, сдѣланный по фотографической карточкѣ 1864 года, пользуемся случаемъ сообщить краткія біографическія свѣдѣнія о лордѣ Кельвинѣ.

Вилліамъ Томсонъ родился въ 1824 г. въ Голландіи. Отецъ его, Джемсъ Томсонъ, былъ профессоромъ математики и отъ 1835 г. Вилліамъ пользовался уроками своего отца, выдѣляясь своими успѣхами среди прочихъ учениковъ, но не пренебрегая и другими областями знанія, занимаясь лингвистикой и философіей, не смотря на предпочтеніе, которое онъ оказывалъ математикѣ. Онъ далеко обогналъ своихъ сверстниковъ и читалъ математическую теорію теплоты Fourier въ томъ возрастѣ, когда ученики сидятъ еще надъ Евклидомъ. Однимъ изъ его профессоровъ былъ знаменитый Николь, авторъ энциклопедіи физическихъ наукъ и талантливый популяризаторъ.

Затѣмъ юный Вилліамъ переѣзжаетъ въ Кэмбриджъ. Отсюда на-



Вилліамъ Томсонъ.

чинается его извѣстность. Рядъ мемуаровъ, которые онъ по большей части печаталъ въ „Philosophical Transactions“, привлекаетъ къ нему вниманіе ученаго міра. Было бы трудно перечислить всѣ теоретическіе мемуары, написанные однимъ изъ творцовъ механической теоріи теплоты, всѣ научные и техническіе приборы, изобрѣтенные имъ. Онъ принималъ весьма дѣятельное участіе при прокладкѣ перваго атлантическаго кабеля на Great Eastern'ѣ и успѣхомъ своимъ это предпріятіе, за которое онъ получилъ титулъ баронета, обязано главнымъ образомъ ему. Разработка подводной телеграфіи — одна изъ крупнѣйшихъ заслугъ В. Томсона. Въ 1855 году онъ представилъ Лондонскому Королевскому

Обществу математическую теорію скорости передачи сигналовъ по подводнымъ кабелямъ, въ 1857 г. онъ изобрѣлъ зеркальный гальванометръ, оказавшій большія услуги при прокладкѣ перваго атлантическаго кабеля въ 1858 г. Ни одна физическая лабораторія не обходится въ настоящее время безъ цѣлаго ряда приборовъ, обязанныхъ своимъ происхожденіемъ гению его изобрѣтательности: квадрантные электрометры, абсолютные электрометры, уаттметры для альтернативныхъ и постоянныхъ токовъ, электродинамометры, счетчики энергіи, различные электрическіе измѣрительные приборы для техническихъ цѣлей, „томсоновскій“ компасъ, и т. д., и т. д.—всѣ эти приборы получили громадное распространеніе въ научныхъ и промышленныхъ лабораторіяхъ и на всѣхъ электрическихъ заводахъ.

Одно изъ крупнѣйшихъ техническихъ предпріятій послѣдняго времени—утилизациа энергіи Ніагарскаго водопада—также не обошлось безъ дѣятельнаго участія лорда Кельвина.

Празднованіе $\frac{3}{15}$ іюня привлекло до 2000 гостей, которыхъ принимали въ первомъ этажѣ университета, гдѣ помѣщаются бібліотека, музей Hunster'a, залъ засѣданій правленія и экзаменаціонный залъ. Отъ разныхъ ученыхъ обществъ и университетовъ прибыло 150 делегатовъ. Отъ Парижской Академіи Наукъ прибыла делегациа, состоявшая изъ Маскара, Муассана и Пуанкаре. Въ бібліотекѣ университета были выставлены приборы, изобрѣтенные Вилліамомъ Томсономъ, сэромъ Вилліамомъ Томсономъ и лордомъ Кельвиномъ. Телеграфныя компании: Англо-Американская, Восточная и Бразильская, соединившись, доказали наглядно, экспериментально, важность услугъ, оказанныхъ юбиларомъ телеграфіи: депеша, посланная юбилейнымъ комитетомъ изъ Глэзго черезъ Америку при помощи аппаратовъ лорда Кельвина и переданная въ С.-Франциско, возвратилась въ Европу по бразильскому телеграфу и была подана лорду Кельвину черезъ семь минутъ послѣ своего отправленія.

Вотъ текстъ этой любопытной телеграммы: „Лорду Кельвину, via Нью-Фаундлендъ — Нью-Йоркъ — Чикаго — Санъ-Франциско — Лось-Анджелось — Новый Орлеанъ — Нью-Фаундлендъ. Глэзговскій юбилейный комитетъ шлетъ вамъ свои сердечныя поздравленія черезъ атлантическій кабель, служащій свидѣтельствомъ безпримѣрнаго сочетанія въ лицѣ вашемъ научнаго гениа и практическаго умѣнія“.—Отвѣтъ лорда Кельвина на эту телеграмму пошелъ тѣмъ же путемъ и былъ полученъ черезъ 4 минуты.

Вечеромъ 15 іюня выставленные телеграфныя приборы принимали адреса и поздравленія изъ всѣхъ частей міра. 16 іюня былъ устроенъ большой банкетъ, а 17 іюня празднованіе закончилось нѣсколькими экскурсіями.