

Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. — 1910.
(Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg).

Князь В. Голицынъ.

Фридрихъ Кольраушъ.

1840—1910.

НЕКРОЛОГЪ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1910.

Фридрихъ Кольраушъ.

1840 — 1910.

Некрологъ.

Чтванъ въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 20 января 1910 г. академикомъ княземъ Б. Б. Голицынымъ).

4/17-го января 1910 года въ Марбургѣ въ Германіи скончался извѣстный нѣмецкій физикъ, профессоръ Фридрихъ Кольраушъ, состоявшій членомъ-корреспондентомъ нашей Академіи Наукъ съ 1894 года.

Фридрихъ Кольраушъ родился въ 1840 г. въ Rinteln'ѣ въ Германіи, учился въ Университетахъ въ Erlangen'ѣ и Göttingen'ѣ. Въ этомъ послѣднемъ Университетѣ, гдѣ онъ въ 1863 году получилъ степень доктора, онъ въ 1866 г. занялъ кафедру физики, какъ экстраординарный профессоръ. Въ 1870 г. онъ перешелъ профессоромъ въ Политехникумъ въ Цюрихъ, затѣмъ въ слѣдующемъ уже году въ Дармштадтъ, а въ 1875 г. — профессоромъ въ Вюрцбургскій Университетъ.

Въ 1888 году, послѣ ухода профессора Кундта въ Берлинъ, Кольраушъ занялъ кафедру физики въ Страсбургскомъ Университетѣ. Въ то время мнѣ довелось лично близко познакомиться съ покойнымъ, такъ какъ я былъ тогда студентомъ въ Страсбургскомъ Университетѣ и работалъ въ физическомъ институтѣ непосредственно подъ его руководствомъ. Его отношеніе къ работающимъ у него студентамъ было всегда самое внимательное и доброжелательное и я лично всегда сохранию о немъ самую хорошую память.

Въ 1895 году Кольраушъ былъ назначенъ президентомъ Physikalische-Technische Reichsanstalt въ Charlottenburg'ѣ и въ томъ-же году избранъ членомъ Берлинской Академіи Наукъ.

Его многочисленныя научныя работы, отличавшіяся всегда особенною тщательностью и изяществомъ въ отдѣлкѣ, заслужили ему весьма почетное мѣсто въ средѣ современныхъ физиковъ. Особую извѣстность приобрѣлъ себѣ Кольраушъ своими первоклассными абсолютными измѣреніями, главное мѣсто между которыми занимаютъ его изслѣдованія надъ вели-

чиною Ома. Эти изслѣдованія по своей точности и обстоятельности можно считать прямо классическими.

Важнѣйшіе труды Кольрауша посвящены вопросамъ электричества и магнетизма. Кромѣ множества опытныхъ изслѣдованій въ этой области, онъ далъ еще много новыхъ, прекрасныхъ экспериментальныхъ приѣмовъ измѣренія различныхъ электрическихъ величинъ, между которыми особую извѣстность приобрѣлъ его способъ опредѣленія сопротивленія жидкостей при помощи телефона. Кольраушъ также изобрѣлъ нѣсколько прекрасныхъ магнитныхъ приборовъ и далъ весьма остроумную теорію проводимости растворовъ. Я не стану перечислять всѣхъ его многочисленныхъ работъ въ этой области, но скажу только, что всѣ онѣ могутъ по своей аккуратности въ исполненіи служить образцомъ экспериментальнаго изслѣдованія.

Кромѣ электричества и магнетизма Кольраушъ работалъ и по другимъ отдѣламъ физики. Такъ, въ оптикѣ онъ работалъ надъ преломленіемъ свѣта и предложилъ весьма простой и изящный приѣмъ опредѣленія показателя преломленія, основанный на явленіи полного внутренняго отраженія. Другія очень важныя его изслѣдованія относятся до теоріи упругости: Кольраушъ впервые обстоятельно изслѣдовалъ законы упругаго послѣдствія.

Неутомимый труженикъ самъ, онъ всячески стремился сдѣлать практику физическихъ измѣреній наиболѣе доступной. Для этой цѣли онъ написалъ свое извѣстное руководство «*Lehrbuch der praktischen Physik*», выдержавшее уже 11 изданій на нѣмецкомъ языкѣ и въ которомъ въ весьма сжатомъ, но совершенно строгомъ изложеніи даны всѣ главнѣйшіе методы современныхъ физическихъ измѣреній. Это сочиненіе не только служитъ прекраснымъ руководствомъ для практическихъ работъ студентовъ, но и является весьма цѣннымъ пособіемъ и въ рукахъ специалистовъ-физиковъ.

Въ послѣдніе годы разстроенное состояніе здоровья заставило Кольрауша отказаться отъ президентства въ *Physikalische-Technische Reichsanstalt* и удалиться въ частную жизнь. Онъ переехалъ на жительство въ городъ Marburg, но и здѣсь продолжалъ въ тиши и уединенія научно работать. Послѣднія его работы касались той-же излюбленной его темы, а именно проводимости растворовъ, но онъ также работалъ и надъ другими вопросами, какъ то надъ вліяніемъ лучей Весвегел'а на воду и надъ вопросами теоріи капиллярности.

Умеръ Кольраушъ на 70-мъ году жизни отъ паралича сердца.
