А. Р. Колли.

(НЕКРОЛОГЪ).

Немногочисленная семья русскихъ ученыхъ-физиковъ понесла тяжелую потерю. Въ Ростовѣ на-Дону убитъ во время гражданской войны профессоръ Варшавскаго университета А. Р. Колли. По своему происхожденію—Колли, англичанинъ, сынъ бывшаго профессора Р. А. Колли, извѣстнаго своими трудами въ области электричества [ему принадлежитъ классическая теорія индукторія]. По окончаніи гимназіи въ Москвѣ, Колли поступилъ на физико-математическій факультетъ Московскаго Университета, и уже въ послѣдніе годы студенчества имъ были предприняты въ лабораторіи проф Н. А. Умова нѣкоторыя изслѣдованія въ области электромагнитныхъ волнъ. Но систематическую работу А. Р. Колли началъ уже по окончаніи Университета, занявшись, по предложенію П. Н. Лебедева, широко задуманнымъ изученіемъ дисперсіи электромагнитныхъ волнъ въ чистыхъ веществахъ и смѣсяхъ ихъ. Работа эта, начатая сначала въ лабораторіи Н. А. Умова, была имъ перенесена затѣмъ во время заграничной командировки въ Гёттингенъ, гдѣ Колли работалъ въ лабораторіи Nernst'a; здѣсь онъ вошелъ въ кругъ тѣхъ работниковъ, которые группировались около физическаго коллоквіума, и гдѣ принимали участіе такіе ученые, какъ W. Voigt, J. Stark и M. Abraham. Съ Voigt'омъ у Колли и послѣ сохранились дружескія отношенія, и Voigt высоко цѣнилъ талантливаго молодого ученаго. Затѣмъ позднѣе Колли продолжалъ изученіе дисперсіи въ лабораторіи P. Drude въ Берлинѣ, гдѣ оставался до трагической кончины Drude. За это время имъ былъ законченъ обширный и весьма тщательный трудъ, имѣвшій задачей выработку методики изслѣдованія и изученія чистыхъ жидкостей по отношенію къ показателю преломленія для электромагнитныхъ волнъ. Работы эти, напечатанныя только по-русски въ журналѣ Р. Ф. Х. О., были, по настоянію Voigt'a, переведены однимъ изъ его учениковъ на нѣмецкій языкъ и перепечатаны въ Physikalische Zeitschrift.

Основные результаты, полученные Колли, заключались въ томъ, что ему удалось совершенно ясно обнаружить существованіе спектра вещества въ области электромагнитныхъ волнъ, длиной около 30 стм., и показать, что на структуру этого спектра вліяютъ молекулярныя группы, составляющія части молекулы вещества, такъ же, какъ онѣ вліяютъ на структуру инфра-краснаго спектра.

Вслѣдъ за возвращеніемъ въ Россію Колли, получилъ предложеніе отъ проф. Н. П. Кастерина занять мѣсто приватъ-доцента въ Одессѣ, и послѣ кратковременнаго пребыванія тамъ, и по защитѣ докторской диссертаціи, къ которой онъ былъ допущенъ безъ магистерскаго экзамена и безъ магистерской диссертаціи, Колли былъ избранъ профессоромъ въ Варшаву, гдѣ ему въ короткое время удалось прекрасно организовать лабораторію,

окружить себя сотрудниками и устроить коллоквіумъ. Къ этому же періоду относятся замѣчательныя изслѣдованія Колли надъ дисперсіей волнъ въ смѣсяхъ жидкостей, заставившія его на второмъ Менделеевскомъ съѣздѣ высказаться за возможность фото-химическихъ реакцій въ электромагнитномъ спектрѣ. Одновременно Колли дѣлаетъ попытку созданія школы, и два изъ его учениковъ, Оболенскій и Ивановъ, имѣютъ уже работы касающіяся той же области, въ которой работалъ и самъ Колли.

Необычайно талантливый лекторъ, Колли умѣлъ всегда даже въ самыхъ популярныхъ лекціяхъ подходить къ вопросу совершенно научно и всѣ живо помнятъ его блестящія лекціи въ торговыхъ классахъ, гдѣ, несмотря на небольшую подготовку слушателей, вся физика въ ея современномъ видѣ вырисовывалась совершенно ясно передъ начинающими.

Въ лабораторіи Колли умѣлъ привлекать къ себѣ молодежь, и у него въ послѣднее время всегда работало 5—6 человѣкъ. Въ послѣдніе годы передъ войной Колли чрезвычайно обстоятельно разработалъ проектъ Физическаго Института въ Варшавѣ, но война не позволила ему довершить это дѣло, которое позволило бы ему организовать научныя изысканія болѣе широко.

П. Лазаревъ.