

## АЛЕКСАНДР АНТОНОВИЧ ДОБИАШ

12 сентября 1932 г. после краткой тяжелой болезни скончался в Ленинграде на 57 году жизни профессор физики Александр Антонович Добиаш.



Нынешний Петербургского университета, закончивший свое научное образование у Нернста и Фойхта в Германии, А. А. всю научную деятельность посвятил физике с

некоторым уклоном в отдельных случаях в область химической физики. Его диссертация — „Теория электро-литического клапана“ явилась результатом долгого, вдумчивого труда, сопряженного с постановкой большого количества опытов, в которых А. А. высказал себя, как весьма искусный экспериментатор. В этой диссертации А. А. отнесся с серьезной критикой существовавших до него теорий алюминиевого вытягивателя (электронной и дуговой) и выдвинул свою собственную электроосмотическую теорию процессов, происходящих в электролитическом клапане. Уже с самого начала своей научной деятельности А. А. занимался изучением односторонней ионной проводимости тонких пленок и явлений электроосмоса. В результате, он пришел к выводу, что в тонкой изолирующей пленке, покрывающей алюминиевый электрод, имеет место электроосмотическое втягивание электролита в поры пленки (когда алюминиевый электрод служит катодом) и электроосмотическое же выталкивание электролита из пор (когда алюминиевый электрод является анодом). Таким именно способом осуществляется по А. А. Добиашу синхронное с частотой переменного тока замыкание цепи и размыкание ее, что приводит к клапанному действию, т. е. к выпрямлению переменного тока. В настоящее время не может быть никакого сомнения в том, что теория А. А. Добиаша является единственной, вполне соответствующей явлениям, действительно происходящим в так называемом электролитическом клапане. Впоследствии А. А. неоднократно возвращался к вопросу об электрическом клапане. Результаты последних его исследований в этой области, произведенных отчасти совместно с его сотрудниками, были опубликованы в издании „Известия Академии наук СССР“ и в „Zeitschrift für Physik“ в 1930 г. После 10-летнего пребывания в Воронеже, где он состоял профессором физики в Сельскохозяйственном институте, А. А. в 1923 г. вернулся в Ленинград. Здесь он занял кафедру физики в Военно-медицинской академии РККА и вместе с тем принял участие в работах Государственного оптического института, начав там организовывать пирометрический сектор. Эта деятельность направила его к вопросам об изучении нагретых тел. В связи с этим появился ряд работ А. А., в некоторых случаях с его сотрудниками, по пирометрии и по излучению. А. А. был указан новый принцип устройства пирометра, основанный на идее моста Витстона. Еще в Воронеже А. А. опубликовал в „Записках Сельскохозяйственного института“ (1916) свои наблюдения по вопросу об измерении температуры почвы.

А. А. оставил по себе неизгладимую память как прекрасный преподаватель. Его лекции, всегда открывавшие перед слушателями безграничные научные горизонты и увлекавшие

их к познанию всей глубины данного предмета, отличались также и большим совершенством по своей форме. Его педагогическая деятельность обычно всегда выливалась в за-конченный труд учебного характера, иногда литографированный, а в последние годы печатный. В этих работах выказывается, в какой степени А. А. правильно и отчетливо понимал наше современную учащуюся молодежь, и как он умел подойти к ней с ясными и простыми формулировками и в то же время с углубленным философским диалектическим освещением трактуемого вопроса. Во всех учреждениях, где работал А. А., остались глубокие следы его организаторской деятельности, его умения вызвать молодые силы к самостоятельной работе.

Человек очень широко образованный, весьма чутко относившийся к окружающей его жизни, А. А. с молодых лет с жаром отдавался общественной деятельности. Он был активным участником студенческих волнений. Будучи молодым преподавателем, он примыкал к передовым группам просвещенцев, участвуя в их политических выступлениях. Он брал на себя очень большой труд организации летних съездов и курсов для учителей, доводя дело всегда до конца и добиваясь издания трудов таких съездов. Обаятельная личность А. А. выдвигала его в среде общественности, в которой он появлялся, и он везде привлекался к разрешению наиболее ответственных вопросов.

Безвременная смерть, внезапно вырвавшая Александра Антоновича из наших рядов в период полного расцвета его сил, глубоко поразила всех зналших его, в памяти которых он всегда будет жить как образец человека, гармонично сочетавшего в себе полную энтузиазма любовь к знанию, в самом широком смысле этого слова, и непреклонное следование по пути гражданского долга.

*В. К. Лебединский*

*В. Ф. Миткевич*