

О выпискѣ приборовъ и инструментовъ средними учебными заведеніями.

I.

Предсѣдатель Распорядительнаго Комитета Перваго Всероссийскаго Създа Преподавателей Физики, Химіи и Космографіи имѣлъ честь получить изъ Департамента Народнаго Просвѣщенія нижеслѣдующее отношеніе:

„Министерство Народнаго Просвѣщенія, озабочиваясь изысканіемъ мѣръ для поднятія русскаго производства физическихъ приборовъ, признало необходимымъ предоставить возможность русскимъ фирмамъ демонстрировать тѣ физическіе приборы, которые были построены въ Россіи русскими рабочими и изъ русскаго матеріала.

Вслѣдствіе сего Департаментъ Народнаго Просвѣщенія, по приказанію г. Товарища Министра, имѣетъ честь покорнѣйше просить Ваше Превосходительство предложить Первому Всероссийскому Създу Преподавателей Физики, Химіи и Космографіи заняться изысканіемъ мѣста или учрежденія, куда могли бы быть представляемы физическіе, химическіе и другіе научные аппараты для производства имъ необходимой экспертизы, причемъ наиболѣе цѣлесообразнымъ въ указанномъ смыслѣ было бы представленіе таковыхъ въ состоящее при С.-Петербургскомъ университетѣ Физико-Химическое Общество“.

Совѣтъ Физико-Химическаго Общества, которому было сообщено содержаніе приведеннаго отношенія Департамента Народнаго Просвѣщенія, отнесся къ изложенному въ немъ съ полнымъ сочувствіемъ и выразилъ готовность предложить Обществу взять на себя экспертизу приборовъ и инструментовъ, если на это согласится Създъ преподавателей Физики, Химіи и Космографіи. Общество, однако же, не можетъ указать мѣста куда могли бы быть представляемы научные приборы.

Распорядительный Комитетъ имѣетъ честь предложить на обсужденіе Секцій Физики, Химіи и Космографіи нижеслѣдующіе тезисы:

I. Нынѣ существующая зависимость русской школы отъ заграничныхъ производителей учебныхъ приборовъ и инструментовъ представляется крайне нежелательной. Необходимо стремиться къ ея устраненію; но это должно быть сдѣлано съ величайшею осторожностью и съ глубокимъ знаніемъ истиннаго положенія дѣла.

II. Русская школа должна быть всемѣрно ограждена отъ необходимости покупать за высокую цѣну у русскихъ торговыхъ фирмъ приборы и инструменты, выписанные этими фирмами отъ заграничныхъ, иногда второстепенныхъ производителей, и обладающіе нерѣдко весьма плохими качествами, въ слѣдствіи чего они оказываются недолговѣчными, или даже совершенно непригодными.

III. Необходимо принять всѣ мѣры, которыя могли бы способствовать развитію у насъ производства учебныхъ приборовъ; его слѣдуетъ всячески поощрять, помогая русскимъ производителямъ показывать и сбывать изготовленные ими приборы и инструменты и ознакомляться съ новыми типами таковыхъ. Непремѣннымъ условіемъ является, чтобы эти приборы и инструменты были такого же достоинства и примѣрно такой же цѣны, какъ заграничные приборы извѣстныхъ первоклассныхъ фирмъ.

IV. Не слѣдуетъ требовать отъ русскихъ производителей, чтобы они строили приборы и инструменты непременно изъ русскаго матеріала, если таковой не обладаетъ необходимыми качествами, или если сырой матеріалъ вовсе не можетъ быть пріобрѣтенъ въ Россіи.

V. Необходимо дать преподавателямъ возможность получить ясное и правильное представленіе о качествахъ и о цѣнѣ приборовъ и инструментовъ русскаго производства, и о томъ, гдѣ таковые могутъ быть пріобрѣтены.

VI. Для достиженія этой цѣли, представляется наиболѣе цѣлесообразнымъ устройство постоянной выставки приборовъ и инструментовъ, и при ней лабораторіи, гдѣ преподаватели могли бы ихъ испробовать и съ ними ближе познакомиться.

VII. Необходимо, чтобы особая комиссія изъ компетентныхъ лицъ подвергала приборы и инструменты, доставленные на постоянную выставку, тщательной экспертизѣ. Желательно, чтобы вмѣстѣ съ приборами были доставлены и относящіеся къ нимъ техническіе чертежи.

VIII. Первая постоянная выставка могла бы быть устроена въ С.-Пе-

тербургъ; положеніе о ней должно быть выработано особою междуѣдомственной комиссіей, которой надлежитъ изыскать мѣсто, гдѣ эта выставка и лабораторія могли бы быть устроены, а также необходимыя средства. Желательно, чтобы со временемъ такія же постоянныя выставки, съ лабораторіями при нихъ, были учреждены при каждомъ изъ Учебныхъ Округовъ.

IX. Представляется весьма желательнымъ, чтобы экспертиза приборовъ была поручена Русскому Физико-Химическому Обществу, которое учредило бы постоянную комиссію изъ лицъ, вполне знакомыхъ со школьнымъ дѣломъ. На обязанности этой комиссіи будетъ лежать опредѣленіе степени пригодности приборовъ для средней школы, указаніе производителямъ желательныхъ усовершенствованій и предложеніе новыхъ типовъ приборовъ; она же была бы обязана всячески помогать преподавателямъ совѣтами и указаніями по вопросамъ, относящимся къ устройству опытной части при преподаваніи физики.

X. Необходимо, чтобы результаты работъ экспертной комиссіи, въ той или иной формѣ, доводились до всеобщаго свѣдѣнія, напр. въ видѣ періодически издаваемыхъ списковъ одобренныхъ приборовъ, съ указаніемъ цѣнъ и производителей.

II.

При Министерствѣ Торговли и Промышленности была учреждена Междуѣдомственная Комиссія для обсужденія вопроса о выпискѣ изъ заграницы учебныхъ приборовъ средними учебными заведеніями. Въ засѣданіи этой Комиссіи отъ 17 Мая 1913 г. было, между прочимъ, постановлено созвать въ Москвѣ особую Междуѣдомственную Комиссію, которая осмотрѣла бы заводы фирмъ Э. Швабе и Е. С. Трындина С-вей, и дала бы свое заключеніе о постановкѣ въ нихъ дѣла изготовленія учебныхъ приборовъ для среднихъ учебныхъ заведеній. Эта Комиссія, работавшая подъ предсѣдательствомъ проф. А. А. Эйхенвальда, окончила свои занятія и представила объ нихъ обширный отчетъ.