

## Д. В. АЛЕКСЕЕВ

26 июня при исполнении служебных обязанностей погиб на 59-м году жизни руководитель работ Государственного института высоких давлений, профессор Военно-артиллерийской академии Дмитрий Викторович Алексеев, один из выдающихся физико-химиков Союза, работавший за последнее время в области изучения кинетики газовых реакций и коррозии металлов газами при высоких давлениях и температурах.

Дарования Д. В. проявились весьма рано: непосредственно по окончании курса классической гимназии он поступил в Московский университет, который и окончил по двум факультетам — математическому и естественному. К этому времени ярко определилось тяготение Д. В. к химии: он отказался от лестного предложения проф. Соколова остаться при кафедре физики в Московском университете и поступил в Томский технологический институт, где плодотворно работал до 1906 г. Получив заграничную командировку, уехал в Карльсруэ и до 1907 г. работал в качестве ассистента известного физико-химика Габера. Талантливость молодого химика получила заслуженное признание, и ему было поручено руководство научной группой германских студентов.

В 1907 г. Д. В. возвратился на родину и посвятил себя педагогической деятельности, с увлечением преподавая на рабочих курсах и одновременно состоя доцентом Московского университета по кафедре истории химии. В 1916 г. Д. В. получил штатную профессиру в Пермском университете, где возглавлял кафедру физической химии в течение 11 лет. В 1928 г. он принял профессиру по физической химии в Ташкентском университете, где реорганизовал кафедру и оборудовал научно-исследовательскую лабораторию по последним требованиям науки.

В 1930 г. Д. В. перевелся в Ленинград и принял предложение Государственного института высоких давлений руководить исследованиями по вопросу о прохождении водорода и других газов через металлы при высоких температурах и давлениях и по коррозии металлов газами под влиянием давлений и температур. Исследования в области коррозии давно привлекали внимание Д. В. В течение последних 10 лет он занимался изучением водородной хрупкости углеродистых сталей, возникающей при катодной поляризации железа в кислотах. Окончательное завершение эти работы получили в ГИВДе, где были выяснены причины, вызывающие хрупкость.

В 1931 г. Д. В. были начаты работы по изучению денатурации сталей под влиянием высокого давления водорода при высоких температурах. В этом отношении в его лаборатории добились исключительных результатов, так как в настоящее время уже известны несколько сортов сталей, которые противостоят действию водорода под давлением при 400—500°. Одновременно найдены условия применения обычных сталей и расшифрованы сопровождающие коррозию изменения. Работы Д. В. в этой области имеют очень большое значение для таких производств, как синтез аммиака, метанола, гидрогенизация, облагораживание топлив и др. По вопросу коррозии аппаратуры высокого дав-

ления Д. В. дал не один десяток консультаций, благодаря чему результаты, полученные в лаборатории, были быстро проведены в жизнь.

Из работ Д. В. особый интерес представляют его диссертация (1915 г.) о взрывном разложении ацетилена, которая была премирована золотой медалью Московского общества ИЕАиЭ по отделу химии „Новые основания химическ. механики“ (теоретическое исследование), ряд исследований в области кинетики газовых реакций (реакция водорода с кислородом), диффузии атмосф. воздуха сквозь мембраны, к вопросу об электрокатализе и другие.



Проф. Д. В. АЛЕКСЕЕВ

Одновременно нашли себе применение и выдающиеся педагогические дарования Д. В. По приезде в Ленинград он принял предложение занять кафедру физической химии при Военно-артиллерийской академии, где равным образом, как и в Институте высоких давлений, он продолжал работать до последнего дня своей жизни.

Д. В. принадлежат около 20 научных трудов, в том числе блестящее руководство по физической химии, изданное в текущем году.

В лице Д. В. советская наука потеряла крупного ученого и педагога, разносторонняя деятельность которого неизменно согревалась подлинным энтузиазмом.

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПРОФ. Д. В. АЛЕКСЕЕВА

1. Алексеев, О периодических явлениях при кристаллизации. Ж. Р. Х. О. об. г. XXXVIII, 1, 1906 г.
  2. Алексеев, К вопросу об электрокатализе, Ж. Р. Х. О. 41, 1155, 1909.
  3. Алексеев, Диссертация: „О взрывном разложении ацетилена“, изд. 1915 г., Москва. Премирована золотой медалью Москов. об-ва ЛЕАиЭ по отделению химии.
  4. D. Alexeiew, Über die Geschwindigkeit der monomolekularen Reaktion, Z. f. ph. Ch. 118, 119, 1925.
  5. D. Alexeiew, Les molécules actives dans la statique chimique, Journ. de Ch. phys. 23, 415, 1926.
  6. Алексеев, О механизме реакции соединения водорода с кислородом, на немец. языке в Z. f. Phys. 1930 г.
  7. Д. Алексеев, Новые основания химической механики, „Известия биологического научно-исследов. ин-та при Пермском гос. университете“, 1924 г.
  8. Alexeiew und Polukarow, Über den Einfluss des kathodischen Wasserstoffes auf die Festigkeit des Stahles, J. f. Elektroch., 32, 248, 1926.
  9. Д. Алексеев и Полукаров, К вопросу о диффузии атмосферного воздуха сквозь мембраны, Изв. Биол. н/и ин-та при Пермском университ., 2, 115, 1923.
  10. D. Alexeiew, Sur la diffusion des mélanges gazeux dans les membranes. J. de Chimie. Physique, 24, 737, 1927.
  11. Алексеев и Сабинина, Прохождение водорода через металлич. катоды. Ж. Р. Х. О. ч. физ. XI, 560.
  12. Алексеев, О реакции соединения водорода с кислородом. Z. f. Phys. 1930 г.
  13. D. Alexeiew, P. Afanasiew und W. Ostroumow, Über den Einfluss des kathodischen Wasserstoffes auf die Festigkeit des Stahles; J. f. El. 40, 92, 1934.
  14. Алексеев и Остроумова, Влияние молекулярного водорода на стали, Ж. Об. Хим. 1933 г.
  15. Алексеев и Перминов, Перенапряжение водорода на железном катоде (Печатается).
  16. Алексеев и Перминов. Влияние водорода на углеродистые и специальные стали, Бюллетень ГИВД № 2, 1933 г.
  17. D. Alexeiew und Awanessow, Über die Reaktion von „Wasserstoff und Sauerstoff“, Z. f. Physik. 1930.
  18. Д. В. Алексеев, учебник физической химии, издание Военно-артиллер. академии РККА. 1934 г.
- Ряд секретных работ, часть которых напечатана в Военно-химическом Вестнике.