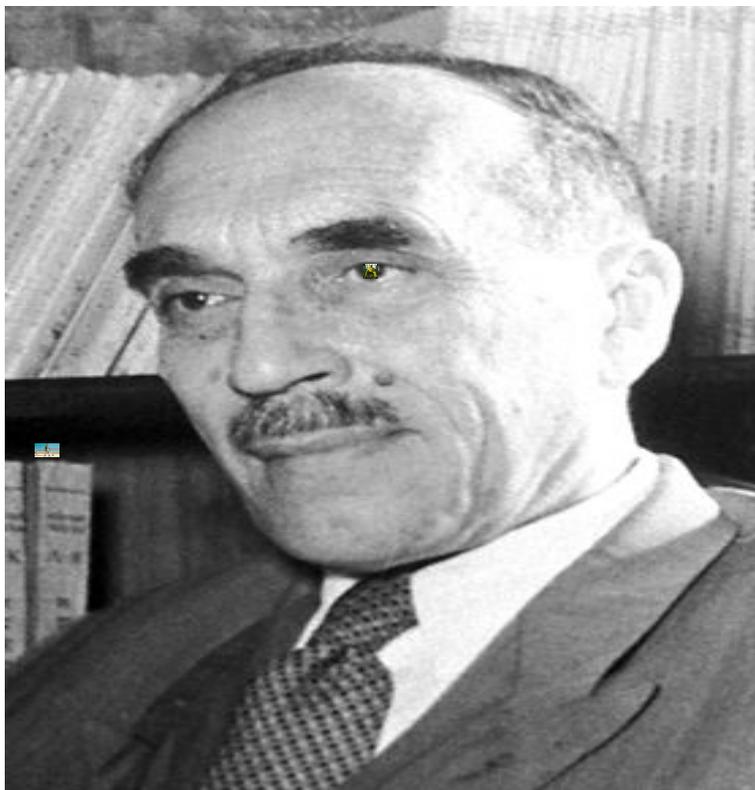


Николай Николаевич Семёнов



Биография

В 1913 году успешно окончил Самарское реальное училище — его имя было увековечено на мраморной Доске почёта училища. В пятом классе училища заинтересовался химией, с увлечением занимался химическими опытами. В шестом классе ему попались в руки две поразившие его книги Сванте Аррениуса и Якоба Вант-Гоффа.

Впоследствии тридцативосьмилетний академик Семёнов в предисловии к «Цепным реакциям» — главному труду своей жизни — назовёт авторов этих книг *«моими великими заочными учителями, книги которых заставили меня заняться физикой со специальной задачей научиться её применять к химическим проблемам»*. В седьмом классе его преподавателем физики был выпускник физико-математического факультета Казанского университета Владимир Иванович Кармилов, поддержавший стремление Николая Семёнова посвятить свою жизнь науке и сохранивший тёплую дружбу с ним в последующие годы.



НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ

Николай Николаевич Семенов был награжден нобелевской премией, за исследование в области химических реакций

Один из химиков советского союза, который был награжден нобелевской премией



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные научные достижения включают количественную теорию химических цепных реакций, теорию теплового взрыва, горения газовых смесей.

Первым вопросом, которым Семёнов начал заниматься ещё с 1916 года, была проблема ионизации газов. К началу 1920-х относится начало работы над механизмами пробоя диэлектриков, в результате которой была создана тепловая теория пробоя. Она легла в основу тепловой теории воспламенения (1928), получившей дальнейшее развитие в трудах по теории горения и теплового взрыва (конец 1930-х — начало 1940-х годов). Это позволило рассматривать такие процессы как распространение пламени, детонацию, горение взрывчатых веществ.





СПАСИБО ЗА ПРО

