**«Российские лауреаты Нобелевской премии по химии»
Николай Николаевич Семенов**

**Работу выполнили**

**Симонова Карина**

**Пастухова Юля**

**обучающиеся 10 б класса**

**МБОУ «СОШ № 31» г.Энгельса**

**Руководитель Дорошенко И.И.**

 Премии, учреждённые шведским промышленником Альфредом Нобелем, считаются в мире самыми почётными. Их присуждают ежегодно (с 1901 г.) за выдающиеся работы в области медицины или физиологии, физики, химии, за литературные произведения, за вклад в дело укрепления мира, экономики (с 1969 г.). Нобелевский лауреат получает диплом, золотую медаль с профилем А. Нобеля и денежную премию. Церемония награждения проходит в столице Швеции - Стокгольме. Только премию мира вручают в столице Норвегии - Осло, так как присуждает её Норвежский Нобелевский комитет.

Николай Николаевич Семенов родился 15 апреля 1896 года в Саратове.

 В своей автобиографии Семенов пишет: «Я окончил в 1913 году Самарское реальное училище и, проявляя еще реалистом большую склонность к научным занятиям в области физики и химии, поступил в том же 1913 году на физико-математический факультет Петербургского университета. С 1914 года я начал заниматься под руководством академика Иоффе экспериментальной научной работой и написал за время пребывания в университете несколько научных работ и статей. В 1917 году я окончил университет и был оставлен при нем стипендиатом для подготовки к профессорскому званию. До весны 1918 года я продолжал научно работать в Петрограде».

 В 1929 году Семенов был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. С 1931 года Н. Н. Семенов руководит Институтом химической физики. В следующем году его избирают действительным членом Академии наук СССР, а в 1963 году — вице-президентом Академии. Теория цепных химических процессов, созданная Н. Н. Семеновым, — одно из самых выдающихся открытий XX века.

 С 1944 года Семенов преподавал в МГУ. Совместно с П. Л. Капицей был одним из основателей Московского физико-технического института в 1946 году, являлся создателем и научным руководителем факультета молекулярной и химической физики МФТИ.

 В 1944 году ученый организовал на химическом факультете Московского университета кафедру химической кинетики, которой он заведовал более 40 лет. Николай Николаевич Семёнов *единственный советский лауреат Нобелевской премии по химии.*

За разработку теории цепных реакций в 1956 году Семёнов был удостоен Нобелевской премии по химии (вместе с Сирилом Хиншелвудом).

 Академик А.Ф. Иоффе писал о Семенове в апреле 1960 года: «Неспокойный нрав Семенова бросал его то в физику, то в химию, то в Ленинград, то в Москву, пока он не застрял на водоразделе химической физики».

 В 1972 году в ИХФ Н.Н. Семёнов возродил лабораторию цепных процессов и сам её возглавил. На его счету – множество открытий, без которых невозможно представить современную науку и химическую промышленность. Сам академик считал своими главными научными достижениями теорию теплового пробоя диэлектриков, цепную теорию и теорию взрыва.

 Среди учеников академика Семёнова были В. Кондратьев, А. Вальтер, Ю. Харитон, Я. Зельдович, ставшие крупными учеными.

Николай Семёнов возглавлял Отделение химических наук АН СССР (1957-1963 гг.), был вице-президентом Академии наук СССР (1963—1971 гг.), а с 1971 года и до конца жизни – членом Президиума АН СССР. Кроме того, академик Семёнов был председателем Правления Всесоюзного общества «Знание», председателем общества "СССР — Швеция", принимал деятельное участие в Пагуошском движении. Николай Николаевич Семенов был избран в состав 14 иностранных академий наук.

 13 мая 1981 года в сквере на улице Астраханской открыт бюст саратовцу, академику АН СССР, лауреату Ленинской, Государственной и Нобелевской премий, дважды Герою Социалистического Труда Н.Н.Семенову.

 В последние годы жизни Николай Николаевич, по словам его коллег, оставался энтузиастом науки, творческой личностью, которую отличала бьющая через край энергия.

 Умер Семенов 25 сентября 1986 года.

 Н. Н. Семёнов похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.

**ИСТОЧНИКИ**

1.Химическая энциклопедия.-М.:Наука, 2003.

2. [http://images.yandex.ru](http://images.yandex.ru/)

3.<http://www.photosight.ru/photos/2684863/>