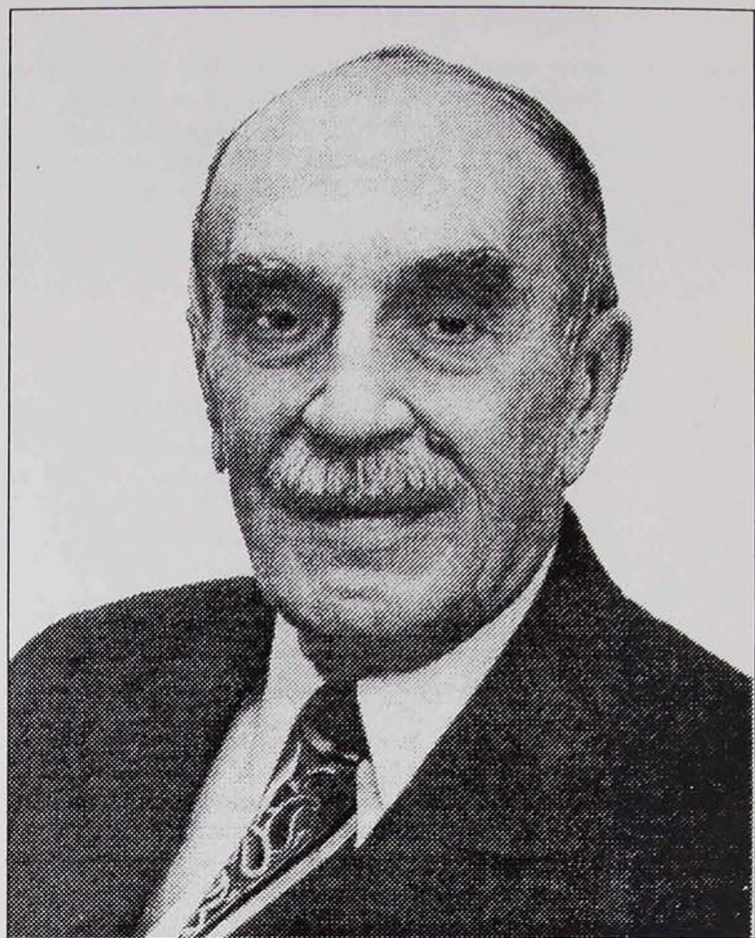




НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ СЕМЕНОВ

(к 100-летию со дня рождения)

Мировая научная общественность широко отмечает столетие со дня рождения великого ученого современности, лауреата Нобелевской премии, академика Николая Николаевича Семенова. Его научные открытия ознаменовали собой начало нового этапа в познании законов природы и легли в основу новой области науки - химической физики.

Н.Н.Семеновым был открыт новый класс химических реакций, названный им цепными разветвленными реакциями, и создана общая теория цепных реакций. Феноменологическая модель механизма цепных разветвленных реакций оказалась общей и справедливой также для ядерных процессов. Он показал, что в природе существуют два типа взрыва - цепной и тепловой. Теория цепных реакций и цепного взрыва привели к бурному развитию исследований кинетики и механизма сложных химических процессов, развивающихся посредством реакций свободных радикалов и атомов. Возникла качественно новая химия, которая дает неординарные практические результаты. Теория теплового взрыва легла в основу современной науки о горении и детонации.

Идеи Н.Н.Семенова оказали влияние на развитие отдельных направлений физики, биологии и сыграли принципиальную роль в развитии естествознания в целом.

Несомненно, творческое наследие Н.Н.Семенова будет и дальше оказывать свое плодотворное влияние на развитие науки, а его всемирно известные научная школа и детище - Институт химической физики РАН, как и прежде, будут лидирующими в научных дерзаниях и открытиях. Такие личности, как Н.Н.Семенов, перестают быть только национальной гордостью того государства, где они родились и работали, они являются гордостью всего человечества.

Неоценима роль Н.Н.Семенова в становлении и развитии химической физики в Армении - в подготовке высококвалифицированных кадров и организации Института химической физики НАН Республики Армения.

В связи с 100-летним юбилеем Н.Н.Семенова Президиум НАН Армении, коллектив ИХФ НАН РА, научная общественность нашей республики воздают должное великому естествоиспытателю XX века, с именем которого связана целая эпоха выдающихся достижений в мировой науке.

Вечный поиск нового, беззаветное служение науке, жизнь, отданная разгадке тайн природы, - таким запомнился нам Николай Николаевич Семенов - великий ученый и благородный человек.

В настоящем номере журнала публикуются статьи, отражающие научные направления в Армении, основы которых заложены школой химической физики Н.Н.Семенова.