

# Академик РАН Александр Евгеньевич Шилов, 95-летие со дня рождения

6 января 1930 - 6 июня 2014 года.



Александр Евгеньевич Шилов родился 6 января 1930 г. в г. Иваново-Вознесенске. После окончания Киевского государственного университета обучался в аспирантуре ИХФ АН СССР под руководством академика Н.Н.Семенова.



С 1952 г. А.Е. Шилов работал в Институте химической физики РАН. В 1955–1962 гг. младший научный сотрудник, затем старший научный сотрудник ИХФ. В 1958—1959 гг. проходил стажировку в Кембриджском университете у С. Хиншельвуда.



С 1972 г. А.Е.Шилов являлся заместителем директора Института химической физики АН СССР.





И.А.Рапопорт и А.Е.Шилов

Работы А.Е.Шилова в области химической кинетики и металлокомплексного катализа завоевали широкое международное признание. Результаты исследований Александра Евгеньевича, связанные с фиксацией азота в протонных средах, металлокомплексной активации метана в мягких условиях, созданию химических моделей фотосинтеза входят в золотой фонд науки.



С сотрудниками отдела кинетики и катализа ИХФ РАН.



С 1961 г. жизнь и работа А.Е.Шилова тесно связаны с Научным центром РАН в Черноголовке. Александр Евгеньевич Шилов, заложил основы химии будущего – биомиметики – науки, разрабатывающей химические модели реакций, протекающих в живой природе. Пожалуй, только сейчас, спустя полвека, можно оценить научную смелость А.Е. Шилова. Сведения о ферментативных реакциях в то время были очень скудными, но поражала сама возможность их протекания в мягких природных условиях. Найденные А.Е. Шиловым и его учениками каталитические системы стали называть системами Шилова, а новые реакции – реакциями Шилова.





С 1994 г. А.Е.Шилов являлся директором-организатором, а затем директором Института биохимической физики РАН им. Н.М.Эмануэля (с 1996 по 2003 гг.). Организация и становление ИБХФ РАН происходило в очень трудное для Российской науки время, возникала масса научно-организационных и финансовых трудностей. Благодаря усилиям и самоотверженной работе директора Н.М.Эмануэля и директора-организатора, а впоследствии директора Института, А.Е.Шилова, Институт сумел выжить и создать уникальное направление фундаментальной науки – биохимическую физику.



Академик РАН (1990 г.), член Европейской академии наук, лауреат Государственной премии СССР, Государственной премии РФ, заслуженный профессор МГУ, Александр Евгеньевич Шилов за вклад в развитие мировой науки награжден золотой медалью им. Н.Н. Семенова, золотой медалью Фонда "Научное Партнерство", орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени, председатель комиссии РАН по разработке научного наследия академика Н.Н. Семенова.

А.Е.Шилов - автор более 500 научных работ, в том числе нескольких монографий. Александр Евгеньевич был не только признанным научным лидером, он вел большую организационную работу, по его инициативе был создан филиал химического факультета Московского университета в Черноголовке, его детище - Общеинститутский семинар Научного центра в Черноголовке является авторитетным научным собранием.