

АСТАХОВ Михаил Васильевич

25 мая 2022 г. ушел из жизни **Михаил Васильевич Астахов**, доктор химических наук, профессор, лауреат премии Правительства России в области образования.

Михаил Васильевич родился в Москве 19 января 1948 г. После окончания Московского института стали и сплавов остался работать на кафедре физической химии и прошел путь от ассистента до заведующего этой кафедрой, которую возглавлял более 20 лет, защитил кандидатскую и докторскую диссертации.

Михаил Васильевич Астахов — автор многочисленных научных трудов. Его научная и образовательная деятельность была посвящена ультрадисперсным системам, наноматериалам, системам с развитой поверхностью. Этой научной области М. В. Астахов отдал 50 лет, был одним из создателей соответствующего исследовательского направления в МИСиС. Михаила Васильевича интересовали различные стороны применения наносистем, но наибольшее внимание он уделял двум их особенностям: зарождению и смерти кристалла как индивидуального объекта, находящегося в равновесии со средой; взаимодействию частиц в наносистемах. Благодаря пыливости и постоянному научному поиску М. В. Астахову удалось понять и описать особый механизм взаимодействия наносистем с электромагнитным излучением, резонансный характер которого раскрывал особенности внутреннего взаимодействия в этих системах. И ученый довел эту работу до конца: выполнил численные расчеты, провел систематические и критические эксперименты, позволяющие понять, как прекращает действовать эта модель; описал перенос этого механизма на другие системы. Более того, он объединил два больших направления в единый исследовательский комплекс, что дало возможность лучше изучить работу наносистем.

Фантастический энтузиазм Михаила Васильевича захватывал его учеников и коллег, вокруг него всегда собиралась команда — спорящая, доказывающая, ищущая. Последние годы он посвятил абсолютно новой теме — химическим накопителям электрической энергии, в основном суперконденсаторам, был руководителем этого нового для НИТУ «МИСиС» научного направления. Снова была создана команда, и есть уже неплохие результаты.

Много времени и сил Михаил Васильевич отдавал и сфере образования: вел свои, особые курсы, разработывал новые учебные программы. Был председателем Научно-методического совета по направлению «Физика», возглавлял Учебно-методическую комиссию по специальности «Наноматериалы», активно способствовал развитию этого образовательного направления в НИТУ «МИСиС».

В 2011 г. он вместе с коллегами был удостоен звания лауреата премии Правительства России в области образования за разработку методического комплекса в этом направлении. Михаил Васильевич активно участвовал в популяризации физической химии и современного материаловедения, работал со школьниками, выступал с открытыми лекциями.

М. В. Астахов входил в состав редакционных коллегий журналов «Микро- и наносистемная техника», «Цветные металлы», «Материалы электронной техники».

Энтузиазм Михаила Васильевича, его идеи не оставляют равнодушными и опытных коллег, и молодых сотрудников.

Память о Михаиле Васильевиче — талантливом руководителе, ученом, прекрасном человеке навсегда останется в наших сердцах.