

**СИНЯРЕВ  
ГЕННАДИЙ БОРИСОВИЧ**  
(1915-1991)



Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор Сиярев Геннадий Борисович родился в г. Кролевец Черниговской области 13.09.1915 г. в семье преподавателя. Геннадий Борисович окончил МВТУ по специальности «Двигатели внутреннего сгорания» в 1939 г. и после получения диплома инженера работал в авиационной промышленности. В 1945 Сиярев Г.Б. защитил кандидатскую диссертацию. В 1948 году Г.Б. Сиярев принял активнейшее участие в создании кафедры Э-1.

Позднее он перешел на кафедру М-1. К моменту перехода на кафедру М-1 Геннадий Борисович был уже опытным специалистом в области ракетных двигателей, что позволило ему сформировать и более 20 лет возглавлять тепловое направление в учебном процессе и научной работе кафедры. В 1955 году у него вместе с М.В. Добровольским в издательстве «Оборонгиз» вышла книга «Жидкостные ракетные двигатели», которая пользовалась большим успехом. По существу это был первый учебник по теории и основам проектирования двигателей, на котором выросло несколько поколений инженеров. Такую же популярность приобрела книга «Введение в ракетную технику», написанная Г.Б. Сияревым с В.И. Феодосьевым, выходившая в Оборонгизе в 1956, 1960 и 1961 годах и переизданная за рубежом. Научные интересы Геннадия Борисовича были очень широкими (термодинамические расчеты, моделирование явлений в плазме электрического разряда, течений горячего газа и процессов радиационного теплообмена, конструкции твердотопливных ракет), с некоторого времени сосредоточились на разработке методологии стендовых тепловых испытаний или, как их называл Сиярев, натурно-модельных.

Рождение лаборатории теплофизических исследований в ракетно-космической технике на кафедре М-1 можно связать с 1958/1959 учебным годом. Именно в данный период ее создатель и научный руководитель, тогда еще доцент, Геннадий Борисович Сиярев начал интенсивно работать над решением серьезных проблем в области тепловых испытаний конструкций летательных аппаратов. Им был создан эффективный метод расчета термодинамических процессов в ракетных двигателях, который довольно быстро нашел широкое применение во многих других отраслях техники: металлургии, технологии получения новых композиционных материалов, в расчетах осаждения металлов из газовой фазы, в плазмохимии и др. По результатам этой работы Геннадий Борисович подготовил и блестяще защитил в 1966 году докторскую диссертацию.

К тому времени Г.Б. Сиярев руководил не только лабораторией кафедры М-1, но и стал научным руководителем Учебно-экспериментального центра МВТУ под г. Дмитровым, где были построены уникальные стенды для тепловых и теплопрочностных испытаний конструкций. На этой базе Сиярев Г.Б. подготовил 4 докторов и 25 кандидатов технических наук.

Умер Г.Б. Сиярев в 1991 году.