



### Памяти Хасана Ильича Макеева (1930—2019 гг.)

Ушел из жизни Хасан Ильич Макеев, выдающийся ученый, инженер, металлург, лауреат Ленинской премии, премии Совета Министров СССР, заслуженный изобретатель РСФСР, доктор технических наук, профессор. Хасан Ильич по праву относится к числу первопроходцев отечественной полупроводниковой эры. Он был среди тех, кто вырастил первые в СССР кристаллы германия и кремния, на которых были созданы первые диоды, транзисторы и тиристоры, процессоры. То, что наша великая страна мирно существовала, что у нас были силы противостоять внешним угрозам — в том числе и его заслуга.

Хасан Ильич родился 15 октября 1930 г. в многодетной крестьянской семье в Алагирском районе Северной Осетии. После учебы в Алагирской средней школе № 2 поступил в Северо-Кавказский горно-металлургический институт и здесь, в 1954 г., окончил металлургический факультет. После института был направлен на Подольский химико-металлургический завод, где прошел путь от начальника смены до начальника созданного им цеха по выращиванию кристаллов, первого в СССР промышленного производства монокристаллического германия и кремния. Промышленности требовались эти материалы, а получать его умели лишь в лабораторных условиях. И весь путь развития производства германия и кремния от «пробирки» до промышленных масштабов лёг на плечи Хасана Ильича. Новую для страны отрасль создавал удивительный коллектив: это были ученые, в прошлом сутками работавших в эвакуации, аппаратчики, прошедшие войну солдатами, молодые специалисты первых послевоенных выпусков лучших институтов страны, молодые аппаратчицы, участницы трудового фрон-

та, пришедшие из окрестных сел. Лидером и душой этого коллектива был Хасан Ильич. Первые ракеты, первые спутники, первые электрички незримо для всех были детищами в том числе и Х.И. Макеева: полупроводниковые приборы в них были изготовлены из кристаллов, которые вырастил коллектив во главе с Макеевым.

За решение задачи промышленного производства кремния, в 1964 г. 34-х летний исследователь стал лауреатом Ленинской премии, а в 1971 г. был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Долгие годы Хасан Ильич работал и сотрудничал с Государственным научным центром «Гиредмет». Его работы по разработке технологии производства новых материалов были отмечены в 1983 г. премией Совета Министров СССР.

Он был автором сотен научных трудов, изобретений и патентов, Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 22 ноября 1965 г. ему было присвоено почетное звание Заслуженного Изобретателя РСФСР. Он успевал находить время и для педагогической деятельности, долгие годы был доцентом, а затем и профессором кафедры материаловедения МИСиС. Среди его учеников — видные ученые и большие мастера своего дела.

К многочисленным отраслевым наградам и благодарностям с полным основанием нужно отнести и благодарность, и уважение коллег, с которыми Хасан Ильич прошел долгий трудовой путь. Он был необычайно скромным, внимательным и заботливым, хотя и весьма требовательным, и прежде всего к самому себе.

Светлая память о Хасане Ильиче останется в памяти коллег, учеников и последователей.

*Друзья, ученики и коллеги*