

ВЫДАЮЩИЙСЯ ИНДИЙСКИЙ УЧЕНЫЙ Чандрасекхар Венкат Раман



Среди выдающихся борцов за дело укрепления мира между народами, недавно удостоенных высокого звания лауреата Международной премии, носящей имя В. И. Ленина, находится Чандрасекхар Венкат Раман — крупнейший ученый-физик, президент Индийской академии наук, советник индийского правительства по вопросам физики, директор Научно-исследовательского института физики в Бангалоре.

Ч. В. Раман родился 17 ноября 1888 года в Тричинопалли, в семье ученого-физика. Начальное образование он получил в колледже города Визагапатами. В 1903—1907 годах учился в Мадраасском университете. Здесь же в 1906 году им выполнены

первые самостоятельные работы по оптике и акустике. В 1907—1917 годах Ч. В. Раман служил в департаменте финансов в Калькутте, не прерывая своей научной деятельности. В 1917 году его пригласили на кафедру физики в Калькуттский университет. Уже в это время Ч. В. Раман, со всей присущей ему энергией, неутомимо борется за развитие отечественной науки. Он принимает активное участие в организационной работе Индийской ассоциации по развитию науки, проводя здесь большую часть своих экспериментальных работ.

В 1925 году Ч. В. Раман, бывший в то время ректором Калькуттского университета, вместе со своими соотечественниками — 92-летним профессором Г. Г. Модии, ученым и писателем Б. Куна — участвовал в юбилейных торжествах, посвященных 200-летию Академии наук СССР.

Пребывание в Советском Союзе оставило неизгладимое впечатление в памяти выдающегося индийского ученого. В дни юбилея, выступая на торжественном пленуме Ленинградского губисполкома, он взволнованно говорил об огромной энергии русских ученых, их заботе о народах Востока. С большой похвалой о советском народе Ч. В. Раман выступил также на торжественном пленуме Моссовета. «Он вернулся оттуда (из Советского Союза.—Ред.), — писала в январе текущего года индийская газета «Нейшнл геральд», — преисполненный чувства восхищения и дружбы, о котором он рассказывал в своих многочисленных лекциях... Он был одним из первых, заложивших основы индийско-советской дружбы».

В конце 20-х годов имя Ч. В. Рамана становится широко известным не

только в Индии, но и далеко за ее пределами. Присуждение ему в 1930 году Нобелевской премии за открытие явления так называемого комбинационного рассеяния света (Раман-эффект) явилось в то же время признанием успехов всей индийской науки.

Но наиболее полно раскрылся талант ученого в независимой Индии. В настоящее время Ч. В. Раман — член более двадцати академий, ученых обществ и ассоциаций различных стран. В 1947 году он был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. Выдающийся представитель индийской науки удостоен медали Франклина, медали Юнга, ему присвоено звание доктора права, магистра искусств. Ч. В. Раман очень много сделал для дальнейшего развития отечественной науки, являясь организатором и руководителем ряда научных учреждений.

Огромную научную деятельность Ч. В. Раман сочетает с активным участием в общественной жизни страны. Он страстный борец за мир. В своих статьях и выступлениях Ч. В. Раман разоблачает агрессивную политику империалистических стран, заявляя, что борьба за мир тесно связана с борьбой за национальную независимость и прогресс.

Ч. В. Раман стоит за то, чтобы достижения науки использовались только на благо человечества.

Многочисленный индийский народ с большим удовлетворением воспринял сообщение о высокой награде, которой удостоен его выдающийся сын. Выражая мнение общественности страны, индийская газета «Деккан геральд» писала, что нельзя было «выбрать более достойного лауреата Международной Ленинской премии, чем Раман».