

«ЕРЕВАНСКОЕ ЧУДО»

Л. БРУТЯН

В мае 1951 года в институте «Цинхуа» близ Пекина доктор физико-математических наук Сергей Мергелян рассказывал о жизни и науке в Советском Союзе. К нему подошел известный китайский ученый Хуа Лу-кен. Восторженно пожимая ему руку, Хуа Лу-кен спросил: — Простите, коллега... Сколько вам лет?

— Двадцать три, — спокойно ответил молодой человек.

— И вы доктор наук? Это невероятно!

...За длинным столом, покрытым кумачовой скатертью, сидят члены приемной комиссии механико-математического факультета. В аудиторию входит невысокий худощавый подросток. Сидящие за столом переглянулись. Пятнадцать лет! Но в анкете черным по белому написано, что С. Мергелян блестяще выдержал испытания на аттестат зрелости, сдал экзамены сразу за девятый и десятый классы.

Юноша становится студентом университета.

Однажды на лекции по высшей математике преподаватель рассказал об одной интересной задаче, которая была предложена математикам всего мира известным польским ученым С. Банахом. Самому Банаху решить ее не удалось. Она оставалась загадкой для мировой науки более десяти лет. Семнадцатилетний юноша берется раскрыть эту математическую тайну. Талант и воля победили — задача была решена.

С. Мергелян (слева) на конференции ученых в Бомбее беседует с американским ученым Н. Винером.

За три года Мергелян окончил университет и получил диплом с отличием. По ходатайству Академии наук Армянской ССР Сергея Мергеляна принимают в московский Математический институт имени В. А. Стеклова АН СССР.

Ночами просиживали за математическими формулами русский академик М. В. Келдыш и аспирант из Армении.

Через полгода после поступления Сергея в аспирантуру ему за его теоретический доклад, внесший значительный вклад в математическую науку, была присуждена ежегодная премия Московского математического общества. Велико было всеобщее удивление, когда премию получил девятнадцатилетний юноша.

Успех не вскружил ему голову. Он продолжает работать над кандидатской диссертацией, в которой хочет осветить мало разработанную область математики — вопросы конструктивной теории функций. Мчится в небе самолет — ученые должны знать, каким математическим формулам, каким законам газовой динамики подчиняются вихри, возникающие при этом. Рассекает океанские волны скоростной лайнер — каждый изгиб его корпуса должен быть рассчитан математиками.

Понятие функции — одно из основных в современной математике. Оно возникло еще в XVIII веке, во время знаменитого в истории науки «спора о звучащей струне». За последние 50 лет в этой области крупнейшими математиками были достигнуты отдельные частные результаты.

Именно на этой сугубо теоретической, но в то же время имеющей огромное практическое значение задаче сосредоточил свое внимание Мергелян. Он решил завершить многочисленные исследования в диссертации, которую написал за десять месяцев. К тому времени у него было уже девять печатных научных работ.

И вот настал торжественный день защиты диссертации двадцатилетним Мергеляном. Как

оставаться спокойным, когда оценить твои труды собрались семь академиков и семь членов-корреспондентов Академии наук! Но то, что он излагал, было настолько зрелым, настолько необычным по глубине и выходящим за рамки кандидатской диссертации, что ученый совет института отступил от общих правил: Сергею Мергеляну была единогласно присвоена ученая степень доктора физико-математических наук.

Молодой ученый вернулся в родной Ереван, где был назначен руководителем кафедры высшей математики Ереванского университета. Он с увлечением работает над областью математики, связанной с вопросами аэродинамики и газовой динамики, успешно применяет свои знания к решению задач, способствующих созданию аппаратов со сверхзвуковыми скоростями.

Несколько лет назад в Ереване был создан Научно-исследовательский институт вычислительных математических машин. Кибернетика, наука атомного и космического века, — в Ереване, некогда провинциальном городке, не имевшем ни одного высшего учебного заведения! И во главе этого научного центра встал уроженец Еревана член-корреспондент Академии наук СССР Сергей Мергелян (ученому было 25 лет, когда он получил это высокое звание). В институте создаются новые кибернетические устройства.

Не следует представлять себе Сергея Мергеляна каким-то кабинетным ученым, выражающим свои мысли исключительно математическими формулами. Это веселый, жизнерадостный человек. Член Комитета молодежи организаций СССР, он неоднократно участвовал во всемирных конгрессах демократической молодежи. С. Мергелян — большой любитель спорта, знаток музыки, театра, литературы. Его имя широко известно за границей.

Одна английская газета как-то назвала его «ереванским чудом». Но случались ли такие «чудеса» прежде, в отсталой колонии царской России, где гибли тысячи безвестных талантов? Это «чудо» — закономерный итог тех грандиозных свершений, которые за 40 лет Советской власти в Армении изменили ее лицо.

