

А. Г. НАЗАРОВ

(К 80-летию со дня рождения)



Армен Георгиевич Назаров родился в 1908 году в Париже. Среднее образование он получил в Тбилиси, здесь же окончил индустриальный институт. В 1937 г. за оригинальные научные работы в области строительной механики и сейсмостойкости сооружений без защиты диссертации ему присуждается ученая степень кандидата технических наук и звание профессора. В 1945 году Назаров защищает докторскую диссертацию на тему: «Опыт построения теории сейсмостойкости», в которой предлагается новый метод определения сейсмических сил, действующих на сооружения. В том же году избирается членом-корреспондентом АН АрмССР. В 1946 г. он переселяется в город Ереван и до 1961 г. работает в Армянском научно-исследовательском институте стройматериалов и сооружений (ныне АрмНИИСА), находясь на должности директора и заместителя директора по научной части. А. Г. Назаров по совместительству ведет педагогическую работу в Ереванском политехническом институте, являясь профессором кафедры строительных конструкций, преподает курс динамики и сейсмостойкости сооружений. В этот период А. Г. Назаров проводит огромную научно-организаторскую и научно-методическую работу по укреплению научных кадров, воспитанию и подготовке молодых ученых в области

инженерной сейсмологии и строительного дела в целом. Благодаря его научно-организационной деятельности в АрмНИИСА успешно разрабатывается ряд важнейших проблем, имеющих большое практическое значение для развития строительства. Профессор А. Г. Назаров являлся консультантом ряда ведущих строительных и проектных организаций республик Закавказья.

В 1958 г. Президиум Верховного Совета Армянской ССР присуждает ему звание заслуженного деятеля науки и техники, а в 1960 г. он избирается академиком Академии наук Армянской ССР. В 1961 г. А. Г. Назаров избран членом Совета по сейсмологии при Президиуме Академии наук СССР. Ему поручается составление программы исследований всех институтов СССР, занимающихся вопросами сейсмостойкости сооружений, и координация работ, проводимых в области инженерной сейсмологии. В дальнейшем эту работу он продолжает проводить, находясь на посту председателя комиссии по инженерной сейсмологии Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС) при Президиуме Академии наук СССР.

В 1961 г. по инициативе А. Г. Назарова в г. Ленинакане организовывается Институт геофизики и инженерной сейсмологии АН АрмССР. Он руководил Институтом в 1961—1969, 1971—1973 и 1978—1981 гг. При его руководстве ИГИС АН АрмССР был удостоен высокой правительственной награды—Ордена Трудового Красного Знамени. В разное время он возглавлял отделы моделирования, теоретических исследований, теоретических разработок методом сеймопрогноза. С 1981 по 1983 гг. А. Г. Назаров руководил Отделением наук о Земле АН АрмССР в качестве его академика-секретаря.

А. Г. Назаров являлся признанным авторитетом в области сейсмостойкого строительства и инженерной сейсмологии. Его научные доклады, посвященные вопросам сейсмостойкости сооружений, теоретических основ моделирования, инженерной сейсмологии представлялись на многочисленных международных конференциях и симпозиумах (Мадрид—1959 г., Токио—1960 г., Веллингтон—1965 г., Сантьяго—1969 г., Лондон—1970 г., Рим—1973 г., Стамбул—1975 г.). Научные труды А. Г. Назарова издавались в Соединенных Штатах Америки, во Франции, в Китае, в Японии. С целью проведения совместных научных работ в области инженерной сейсмологии и прогноза землетрясений в 1963 г. он командировался в Чехословацкую Социалистическую Республику, в 1977—1979 гг.—в Венгрию, Югославию и США.

Еще в студенческие годы А. Г. Назаров принял участие в разработке динамической теории сейсмостойкости, основы которой были заложены академиком АН ГССР К. С. Завриевым. Разработанная в 30-е годы К. С. Завриевым и А. Г. Назаровым динамическая теория сейсмостойкости приобретает широкое научное признание и практическое применение. В эти годы А. Г. Назаров становится одним из ведущих деятелей Бюро антисейсмического строительства АН Грузинской ССР и Закавказского института сооружений.

В дальнейшем А. Г. Назаров разрабатывает теорию импульсных функций, с помощью которой осуществляет эффективное решение сложных задач строительной механики, теории упругости.

В 1945 г. он разрабатывает теорию сейсмостойкости на спектральной основе. Эта теория позднее была подробно и обстоятельно изложена в монографии «Метод инженерного анализа сейсмических сил», вышедшей двумя изданиями.

В 1951—1954 гг. А. Г. Назаровым проведена серия теоретических

исследований по учету рассеяния энергии при колебаниях упругих систем

В 1955—1970 гг. А. Г. Назаров, исходя из чисто физических представлений, показал возможность моделирования поведения твердых деформируемых тел применительно к задачам сейсмостойкости сооружений. В 1965 г. выходит в свет монография А. Г. Назарова «О механическом подобии твердых деформируемых тел» (к теории моделирования), где им предложена расширенная теория подобия твердых деформируемых тел, которая широко используется в нашей стране на крупномасштабных моделях при изучении строительных конструкций на сейсмические воздействия в лабораторных и полевых условиях.

В 1974 г. издательство АН АрмССР издает монографию А. Г. Назарова и С. С. Дарбиняна «Основы количественного определения интенсивности сильных землетрясений». В ней рассматриваются результаты исследования интенсивности сильных землетрясений, для определения интенсивности сильных землетрясений, основанной на инструментальной информации на данной площадке: все три компонента записи колебания грунта при землетрясении в функции от времени. Показано, что в современных условиях в связи с большей надежностью акселерографов предпочтительнее следует отдавать акселерограммам.

По постановлению Центрального Комитета КП Армении и Совета Министров АрмССР за комплексную разработку, исследование и внедрение многоэтажных зданий, возводимых методами подъема этажей и перекрытий, А. Г. Назарову, в составе группы ученых и инженеров-строителей республики, в 1974 г. присуждается Государственная премия Армянской ССР.

За пять десятилетий творческой деятельности А. Г. Назаров написал более 150 научных трудов, в том числе десять монографий, которые по своей значимости стоят в ряду лучших работ по строительной механике, сейсмостойкости сооружений, инженерной сейсмологии и теории моделирования.

А. Г. Назаров являлся выдающимся и талантливым ученым, который всю свою творческую деятельность посвятил изучению сложных теоретических проблем и решению задач, имеющих большое значение для народного хозяйства.

Круг научных исследований А. Г. Назарова был обширным. Кроме основных научных направлений его волновали вопросы охраны природы, борьба против стихийных бедствий, развитие научно-технического прогресса провинциальных городов республики. Все это вместе взятое было целью его жизни.

В его 75-летней жизни и деятельности длительные годы работы в Ленинкане занимают особое место. Именно в эти годы А. Г. Назаров проявил искусство научного организатора, энергию и, что самое главное, бесконечную веру в важность создания и развития новых научных направлений геофизики и инженерной сейсмологии. Под руководством А. Г. Назарова Институт геофизики и инженерной сейсмологии приобрел неоспоримый авторитет в научном мире.

А. Г. Назаров обладал глубокой теоретической подготовкой, блестящими способностями и большой эрудицией, успешно осуществляя связь научной работы с производством и в порядке творческого сотрудничества оказывал неоценимую помощь научным, проектным и строительным организациям при разрешении научных и производственных вопросов, связанных с прикладной математикой, сейсмологией, инженерной сейсмологией и сейсмостойкостью сооружений. Он неустанно

боролся за повышение качества строительных работ, а также за правильное применение антисейсмических мероприятий.

А. Г. Назаров был активным общественным деятелем. Он в качестве члена и председателя Ленинанского отделения общества «Знание» пропагандировал и распространял научные и политические знания среди трудящихся города. Неоднократно выбирался депутатом Ереванского и Ленинанского городских советов народных депутатов и дважды — депутатом Верховного Совета Армянской ССР, руководил работой постоянной комиссии науки, культуры и народного образования Верховного Совета Армянской ССР. Он имел множество научных и общественных обязанностей: являлся ответственным редактором «Докладов Академии наук АрмССР», основателем и главным редактором «Бюллетеня по инженерной сейсмологии» АН АрмССР, членом бюро МСССС АН СССР, председателем Кавказской секции МСССС и различных комиссий МСССС.

Около 40 кандидатов и докторов наук подготовил А. Г. Назаров, научная деятельность которых способствует дальнейшему развитию разработанных А. Г. Назаровым научных направлений. Он всегда старался воспитать в своем коллективе чувство высокой добросовестности и ответственности, при выполнении научного эксперимента и обработке полученного материала. А. Г. Назаров был ученым в высшей степени требовательным, пунктуальным, бескомпромиссным. Он воспитал в своих коллегах чувство высокой гражданственности и служения делу научно-технического прогресса в Армении.

Армен Георгиевич скончался в 1983 г. в городе Ереване.

За долгую и плодотворную научно-педагогическую и общественную деятельность и за большие заслуги в науке академик А. Г. Назаров был награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, многими медалями, Грамотами Президиума Академии наук Армянской ССР.

Самоотверженное служение науке, преданность социалистической родине, исключительное трудолюбие, требовательность к себе и другимнискали А. Г. Назарову заслуженное уважение и большой авторитет.

С. В. БАДАЛЯН,

С. С. ДАРБИНЯН,

В. Г. ГРИГОРЯН