

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

ГАВРИИЛ ПАВЛОВИЧ ЗАВРИЕВ (К 100-летию со дня рождения) (1910 – 1980)



Исполнилось 100 лет со дня рождения видного ученого в области научных разработок, проектирования и строительства, подземных гидротехнических и транспортных сооружений, доктора технических наук, профессора, Гавриила Павловича Завриева.

Г.П. Завриев родился 10 января 1910г. в Тбилиси в семье служащих. В 1928г. Поступил в Грузинский Политехнический Институт, который окончил в 1932г. и продолжил учебу в аспирантуре и работу в Закавказском НИИ сооружений и гидроэнергетики. С 1934-1960 гг. занимался научно-исследовательской деятельностью по изучению поведения конструкций подземных сооружений в горных массивах. В этом же институте в 1944г. защитил кандидатскую диссертацию.

В 1960 г. решением Президиума Академии Наук Армении Г.Завриев был приглашен на работу в Институт Геологических Наук, где проработал до 1972г., организовав первую лабораторию тоннелей и продолжив начатые научно-экспериментальные исследования.

В 1963г. Г.Завриев защищает докторскую диссертацию на тему «Закономерности проявления в гидротехнических тоннелях активного и реактивного давления скальных горных пород». Он успешно продолжает теоретические и экспериментальные исследования по проблеме обделок подземных сооружений и их взаимодействия с окружающими горными породами. В течение всей трудовой деятельности Г.Завриев совместно со своими сотрудниками интенсивно занимался проектированием и созданием аппаратуры для определения в натурных условиях горного давления и напряженного состояния обделок тоннеля, фильтрационных потерь и др. Особый интерес представляют его работы: «Методы испытаний деформаций массивов пород под нагрузкой в опытных выработках», «Исследование деформационных свойств скальных пород для напорных тоннелей», которые не потеряли своей научной и практической ценности до настоящего времени.

Результаты научных исследований Г.Завриева нашли широкое применение при строительстве многих объектов гидроэнергетики Закавказья -

таких как Севано-Разданского каскада, тоннелей Шамбской и Татевской ГЭС, уникального водоприемного тоннеля Арпа-Севан, Семеновского автодорожного перевального тоннеля в Армении, а также гидростанций Храми-2 и Ингури ГЭС в Грузии, его разработки были также использованы в процессе строительства Нурекской и Чарвакской ГЭС в Средней Азии. Кроме того Г.Завриевым было дано научное обоснование по определению прочностей и напряжений в тоннельных обделках при строительстве метрополитенов городов Москвы, Еревана, Тбилиси и др. Эти разработки были подкреплены большим объемом экспериментальных натурных исследований в тоннельных сооружениях. Разработанная им методика определения упругих свойств горных пород с успехом применялась также при строительстве гидротехнических объектов в Египте, Болгарии и Китае.

Следует отметить, что Г.Завриев сочетал в себе качества ученого и крупного инженера-конструктора, решал сложные задачи взаимодействия тоннельных конструкций с породным массивом. Он автор более 150 научных трудов, множества изобретений, а также разработок аппаратуры по оценке состояния подземных конструкций.

Наряду с исследовательской работой Г.Завриев вел педагогическую работу в Тбилисском институте инженеров железнодорожного транспорта (1944-1955гг.), а также в Ереванском политехническом институте (1967-1971гг.). Он воспитал многих учеников, которые и по сей день продолжают работать как в Армении, так и за ее пределами.

Заслуги Г.П.Завриева были высоко оценены Правительством. Он был награжден двумя орденами «Знак почета», Почетной грамотой Верховного Совета Армянской ССР, а также Почетными наградами ряда зарубежных стран (Китай, Болгария).

Имя Гавриила Павловича Завриева - известного ученого, гражданина, интеллигентного, скромного человека и хорошего семьянина навсегда останется в памяти его учеников и людей, которые его знали и работали вместе с ним.

**Институт геологических наук НАН Армении,
Редакция журнала «Известия НАН РА,
серия Науки о Земле».**