

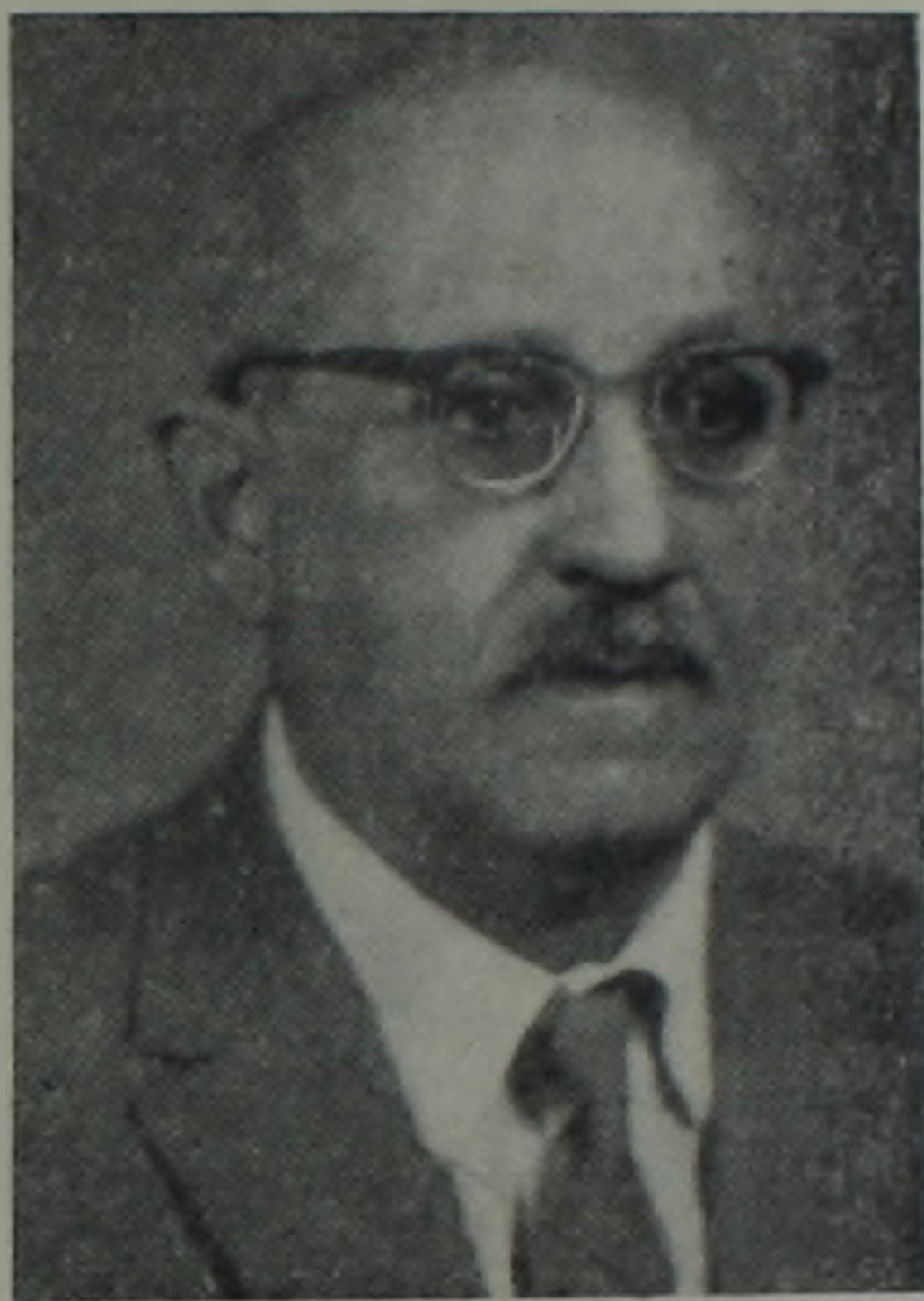
ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

ГАВРИИЛ ПАВЛОВИЧ ЗАВРИЕВ

(к 70-летию со дня рождения)

Исполнилось 70 лет со дня рождения и 45 лет производственной и научно-педагогической деятельности доктора технических наук, заведующего Ереванской лабораторией тоннелей Гавриила Павловича Завриева.

Завриев родился в г. Тбилиси в семье служащего.



В 1928 г. поступил в Грузинский Политехнический институт и в 1932 г. окончил этот институт со званием инженера-строителя.

В 1944 году защитил кандидатскую диссертацию.

Его научная работа протекала с 1934 по 1960 гг. в Тбилисском НИИ сооружений и гидроэнергетики.

С 1960 г. переезжает в Армению и организует Ереванскую лабораторию тоннелей.

В 1963 г. защищает докторскую диссертацию.

Профиль работы Г. П. Завриева—теоретическое и экспериментальное исследование статической и противифльтрационной работы тоннельных сооружений и их взаимодействия с окружающей горной породой.

В 1960—1966 гг. принимал деятельное участие в исследовании ряда тоннелей в Средней Азии. Им проведены измерения горного давления и упругих свойств горной породы в тоннелях Чарвакской ГЭС, Нурекской ГЭС и Ангренского угольного разреза.

В 1968—1972 гг. проводит исследования на строительстве Краснопресненского радиуса Московского метрополитена по определению напряжений и прочности тоннельных обделок.

В 1972—1975 гг. руководит работами по исследованию тоннелей Большого Ставропольского канала, сооружаемого методом прессования бетонной массы. В этом тоннеле определялись напряжения в тоннельной обделке и прочность бетона.

Эти опыты показали высокую прочность бетона тоннелей, сооружаемых методом прессования бетонной смеси.

С 1975 по 1979 гг. Г. П. Завриевым проведены исследования горных пород в тоннелях Арпа-Севан и Семеновского автодорожного перевального тоннеля.

Важное значение имеют проведенные Г. П. Завриевым исследования по борьбе с фильтрацией воды из гидротехнических тоннелей.

В 1955 году Г. П. Завриев провел весьма важные эксперименты на опытном отсеке тоннеля Гюмушкой ГЭС, которые установили, что шов обратного свода длиной 13 метров пропускает около 1 л воды в секунду, что для данного тоннеля соответствовало потере мощности гидроэлектростанции в 6000 квт (журнал «Гидротехническое строительство», 1955, № 7).

Для тоннеля Арпа-Севан экономия мощности составляет 18000 квт.

Простейшие мероприятия по заделке швов обратного свода в гидротехнических тоннелях дадут весьма значительный экономический эффект.

Г. П. Завриев имеет свыше 100 печатных работ.

Широко известна разработанная в 1936—1950 гг. им методика определения характеристик упругих свойств горных пород, которая применялась на многих объектах Советского Союза, а также за рубежом — Египет, Китай. Одновременно с научной работой Г. П. Завриев в течение ряда лет вел педагогическую работу в Тбилисском Институте железнодорожного транспорта (1944—1955 гг) и в Ереванском Политехническом институте (1967—1977 гг).

В настоящее время работает на должности заведующего Ереванской лабораторией тоннелей Грузинского НИИ энергетики и гидротехнических сооружений.

Г. П. Завриев награжден Правительством двумя орденами Знак Почёта, медалями и почетными грамотами.

Отделение Наук о Земле АН Армянской ССР
Институт геологических наук АН Армянской ССР
Ереванская лаборатория тоннелей
Редколлегия журнала «Известия АН Армянской ССР»,
Науки о Земле

