

## Георгий Петрович Горшков

(1909- 1984)



*Выпускник Ленинградского горного института, сейсмолог, профессор, лауреат государственной премии СССР*

Георгий Петрович родился в 1909 г., Пудловцы, Подольская губерния, Россия.

В 1927 году Г.П.Горшков поступил на геологический факультет Ленинградского горного института по специальности "Палеонтология" (горный инженер) и в 1931 году его успешно окончил. Его учителями были выдающиеся геологи Д. В. Наливкин, А. Н. Заварицкий, А. А. Борисяк, Д. И. Мушкетов, А. П. Марковский. Первые шаги Георгия Петровича в науке связаны с Сейсмологическим институтом Академии наук СССР - первоначально в Ленинграде, а затем, с 1934 года - в Москве. В течение пяти лет Георгий Петрович работал под руководством Д.И.Мушкетова в отделе сейсмоструктуры. В 1933 году вышла из печати имевшая принципиальное значение работа Г.П.Горшкова, посвященная изучению геологических условий Зангезурского землетрясения 1931 года. В этот же период молодой ученый, занимаясь вопросами гравитации, теории поля, нашел, что кроме обычных уровневых поверхностей, на которых соблюдается условие постоянства потенциала силы тяжести, следует выделять "изогравитационные поверхности". Это исследование, имевшее принципиальный характер и опубликованное в 1935 году во Франции, получило много откликов из разных стран. В 1937 году Г.П. Горшков составил первую карту сейсмического районирования СССР. С 1949 года карта сейсмического районирования, уже в переработанном виде, становится официальным государственным документом, обязательным для учета всеми строительными организациями и ГОСТом СССР. В 1941 году Георгий Петрович переводится в Ашхабад на должность доцента кафедры физической географии и зав. геологическим кабинетом Ашхабадского государственного педагогического института. Одновременно, в мае 1941 года он утверждается директором Геологического института Туркменского филиала АН СССР. Через два месяца открытая форма туберкулеза не позволяет Г.П.Горшкову вступить в ряды добровольцев. В 1942-43 годы - работы по полезным ископаемым в Туркмении. Одновременно написана монография по землетрясениям Туркмении, которая сопровождается каталогом землетрясений по древним мусульманским рукописям. С 1944 года Георгий Петрович снова в Москве. Начинает он как докторант Геофизического института АН СССР (1944-46 гг.), затем работает в должности заведующего отделом сейсмоструктуры. В 1947 году защита диссертацию на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по теме "Тектонические землетрясения и сейсмическое районирование территории СССР". В 1949 году, пока не порывая с ГеофиАНом, переходит в МГУ, в трудную для университета пору, когда строится его новое здание на Воробьевых горах. Он назначается деканом геологического факультета, а с 1953 года - заведующим кафедрой динамической геологии. На этой должности он остается более тридцати лет, до 1983 года. Совместно с проф. А.Ф. Якушовой Георгием Петровичем готовится курс и учебник "Общая геология", признанный впоследствии лучшим учебником такого рода (он переведен на английский, французский и испанский языки). За двадцать лет

учебник выдержал три издания. Развиваются и международные контакты. Первая долгая командировка за рубеж - в Китай (1955-56 гг.). Невероятная по объему работа по составлению первой в истории китайской науки карты сейсмического районирования территории КНР. Двадцать тысяч квадратных километров изъезжено вдоль и поперек, изучены кипы хроникальных записей. Только перечисление населенных пунктов, по которым проходили маршруты Г.П.Горшкова, заняло бы не одну страницу. Преподавательская и научная работа, экспедиции, составление карты и каталога землетрясений Китая под руководством Г.П.Горшкова стали блестящей школой для десятков китайских сейсмологов, по сей день хранящих память о Георгии Петровиче. Через два года после возвращения из Пекина - новая длительная командировка, на этот раз в Бирму в качестве эксперта ЮНЕСКО, в Рангунский университет. Итог работы - первая карта сейсмического районирования территории Бирмы. Путешествий много. Индия, Малайзия, Сингапур, Таиланд, Марокко, европейские страны - Швеция, Франция. Наряду с поездками за рубеж, изучение землетрясений на территории СССР, в частности разрушительного землетрясения в Ташкенте (1966 год). Научная работа воплощается в практику. Георгий Петрович - член (в течение ряда лет - председатель) экспертных комиссий Госстроя, Госплана СССР, института Гидропроекта МЭ СССР. На его ответственности - заключения по таким объектам, как Токтогульская, Нурекская, Ингурская, Ирганайская, Андижанская, Курпсайская и другие ГЭС, атомные электростанции, БАМ, Селенгинский целлюлозно-бумажный комбинат, Ходжаоби-гармский и Иссык-Кульский курортные комплексы, десятки других строительных объектов - как в СССР, так и за рубежом. Работа по составлению новой нормативной карты сейсмического районирования проводилась Георгием Петровичем уже в должности председателя рабочей группы Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС) при Президиуме АН СССР по составлению технического задания к новой карте и в качестве председателя Комиссии по сейсмическому районированию. Под его руководством осуществлялась координация исследований более чем 40 научных и производственных организаций СССР по данной проблеме. В 1980 году Георгий Петрович Горшков стал лауреатом Государственной премии СССР за работу в редколлегии "Атлас океанов". Содержание карт, отражающих геологическое строение берегов и дна океанов - Атлантического, Индийского, Тихого, Северного Ледовитого, геологическая характеристика океанских проливов - это его вклад в этот фундаментальный труд. Скончался в Москве, 18 ноября 1984 года. Автор более 200 работ в области сейсмологии и сейсмотектоники.

Георгий Петрович был отмечен высокими наградами и званиями страны: Орден «Знак Почёта», медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», Орден Трудового Красного Знамени, Заслуженный деятель науки РСФСР, Государственная премия СССР.