



# ШВЕЙКИН

ШВЕЙКИН Геннадий Петрович (29.8.1926, Карабаш– 4.6.2019, Екатеринбург), советский и российский химик, академик АН СССР (1987; с 1991 РАН). Окончил Уральский государственный политехнический институт имени С. М. Кирова (1951). С 1951 работал в Институте химии и металлургии Уральского филиала АН СССР (с 1991 Институт химии твёрдого тела УрО РАН; директор в 1972–98). Советник РАН (с 1998).

Основные труды в области химии твёрдого тела, физикохимии и технологии неорганических материалов на основе тугоплавких и редкоземельных металлов. Разработал основы высокотемпературного синтеза и управления свойствами нового поколения керамических и композиционных материалов, огнеупоров для металлургических производств, создал научную базу ряда высокоэффективных технологий получения новых веществ и конструкционных материалов на их основе с уникальными эксплуатационными характеристиками (полупроводниковых, жаропрочных, коррозионностойких, сверхпрочных материалов).

Государственная премия РФ (1995). Золотая медаль имени С. В. Вонсовского УрО РАН (2006). Награждён орденами Дружбы (1996), Почёта (2007).

## Литература

Соч.:

*Швейкин Г. П. Соединения переменного состава и их твердые растворы / Г. П. Швейкин, С. И. Алямовский, Ю. Г. Зайнулин и др. – Свердловск : УНЦ АН СССР, 1984.*

*Швейкин Г. П. Квантовая химия в материаловедении. Неметаллические тугоплавкие соединения и неметаллическая керамика / Г. П. Швейкин, А. Л. Ивановский. – Екатеринбург : Издательство УрО РАН, 2000.*

Лит.:

Г. П. Швейкин : биобиблиографический справочник. – Екатеринбург : ИХТТ УрО РАН, 2016.