



ХОПФ

ХОПФ (Hopf) Хейнц (19.11.1894, Бреслау, ныне Вроцлав – 3.6.1971, Цолликон, Швейцария), нем. и швейц. математик. Учился в Силезском ун-те Фридриха Вильгельма, в 1-ю мировую войну был призван в армию, дважды ранен и награждён Железным крестом 1-й степени. После войны продолжил образование в ун-тах Бреслау, Гейдельберга и Берлина. С 1925 работал в Гёттингенском ун-те, где начал тесно сотрудничать с П. С. [Александровым](#). В 1927–28 работал в Принстонском ун-те, в 1928–30 – в Берлинском ун-те. С 1931 проф. Высшей технич. школы в Цюрихе. После прихода к власти в Германии нацистов был лишён нем. гражданства и принял швейцарское. Осн. труды относятся к топологии и топологич. вопросам дифференциальной геометрии. Среди важных результатов Х.: классификация отображений полиэдра произвольной размерности в сферу той же размерности, открытие бесконечного множества негомотопных между собой отображений трёхмерной сферы в двумерную, установление новых связей между дифференциальной геометрией и топологией. В математике используются алгебра Хопфа, инвариант Хопфа, расслоение Хопфа. Президент Междунар. математич. союза (1955–58). Пр. им. Н. И. Лобачевского АН СССР (1969).

Литература

Соч.: Topologie. В., 1935. Bd 1 (mit P. Alexandroff).

Лит.: Александров П. С. Х. Хопф (из воспоминаний) // Успехи математических наук. 1977. Т. 32. Вып. 3.