



ЛЕ́ФШЕЦ

ЛЕ́ФШЕЦ (Lefschetz) Соломон [22.8(3.9).1884, Москва – 5.10.1972, Принстон], амер. математик, чл. Нац. АН США (1925), Лондонского королевского об-ва (1961), Парижской АН (1972), президент Амер. математич. об-ва (1935–36). Детство и юность провёл в Париже, получил образование в Центр. школе (1902–05). В 1905 эмигрировал в США, работал инженером. В 1907 получил тяжёлую производств. травму (потерял обе руки) и занялся математикой. В 1910 поступил в аспирантуру при ун-те Кларка (штат Массачусетс), защитил диссертацию. В 1911–24 преподавал в ун-тах Небраски и Канзаса, Принстонском ун-те (проф. с 1927). Издатель ж. «Annals of Mathematics» (1928–58). Автор работ по алгебраич. геометрии (теория многомерных алгебраич. многообразий) с использованием топологич. методов. В топологии Л. – создатель общей теории пересечений циклов в многообразиях (вместе с Х. *Хопфом*) и основатель алгебраич. теории непрерывных отображений. Л. принадлежат важные результаты в теории функций и теории обыкновенных дифференциальных уравнений.

Литература

Соч.: Алгебраическая топология. М., 1949; Геометрическая теория дифференциальных уравнений. М., 1961; Исследование устойчивости прямым методом Ляпунова. М., 1967 (совм. с Ж. Ла-Саллем); Устойчивость нелинейных систем автоматического управления. М., 1967.