

ЛИ



ЛИ (Lie) Софус Мариус (17.12.1842, Нурфьордейд – 18.2.1899, Кристиания, ныне Осло), норв. математик, чл. Лондонского королевского об-ва (1895). Окончил ун-т в Кристиании (1865), с 1871 работал там же (проф. с 1872), в 1886–98 – в Лейпцигском ун-те. Первые работы Ли (1871–72) относились к чисто геометрич. вопросам. В 1872 Ли обратился к теории дифференциальных уравнений, ввёл в неё понятия и методы многомерной геометрии. В работах 1876–93 заложил основы классич. теории непрерывных групп (называемой теорией групп Ли), развившейся в общую теорию непрерывных групп. Теория групп Ли оказала глубокое влияние на дальнейшее развитие

теории дифференциальных уравнений, алгебры, оснований геометрии, топологии и теоретич. физики. Работы Ли и Ф. [Клейна](#) привели к перестройке геометрии на основе теоретико-групповых преобразований. В 1873–81 Ли совм. с норв. математиком Л. Силовом подготовил издание полного собрания сочинений Н. [Абеля](#).

Литература

Лит.: Яглом И. М. Ф. Клейн и С. Ли. М., 1977.