



# КАРТА́Н

---

КАРТА́Н (Cartan) Эли Жозеф (9.4.1869, Доломьё – 6.5.1951, Париж), франц. математик, чл. Парижской АН (1931; президент в 1946). Отец А. *Кармана*. Окончил Высшую нормальную школу в Париже (1891), с 1912 проф. Парижского ун-та. Осн. труды по теории непрерывных групп, теории дифференциальных уравнений и дифференциальной геометрии. Заложил основы алгебраич. теории групп Ли (1894), построил теорию представлений полупростых групп Ли (1913), в дальнейшем связал группы Ли с дифференциальной геометрией и топологией. В 1899–1902 предложил т. н. метод внешних форм, который позволил разрешить проблему совместности *Пфаффа уравнений*. В дифференциальной геометрии многомерных пространств им построены обобщённые пространства аффинной, проективной и конформной связности и дан общий метод подвижного репера, который в соединении с методом внешних форм является эффективным средством решения геометрич. проблем. Междунар. пр. им. Н. И. Лобачевского (1937).

## Литература

Соч.: Теория спиноров. М., 1947; Геометрия групп Ли и симметрические пространства. М., 1949; Риманова геометрия в ортогональном репере. М., 1960; Пространства аффинной, проективной и конформной связности. Казань, 1962; Внешние дифференциальные системы и их геометрические приложения. М., 1962; Теория конечных непрерывных групп и дифференциальная геометрия, изложенные методом подвижного репера. М., 1963.