



КЛЕЙН ФЕЛИКС КРИСТИАН



КЛЕЙН (Klein) Феликс Кристиан (25.4.1849, Дюссельдорф – 22.6.1925, Гёттинген), нем. математик, иностр. чл.-корр. Петерб. АН (1895), чл.-корр. Прус. королевской АН (1913). По окончании Боннского ун-та (1868) работал в Берлине, Париже и Гёттингене. С 1872 проф. математики в Эрлангене, с 1875 в Мюнхенской высшей технич. школе, с 1880 в Лейпцигском ун-те. В 1886–1913 профессор Гёттингенского ун-та. Оsn. труды по неевклидовой геометрии, теории непрерывных групп, теории алгебраич. уравнений, теории эллиптич. функций, теории автоморфных функций. Свои геометрич. идеи К. изложил в работе «Сравнительное обозрение новейших геометрических исследований» (1872), известной под назв. «Эрлангенская программа». По К., каждая геометрия является теорией инвариантов спец. группы преобразований. Расширяя или сужая эту группу, можно перейти от одного типа геометрии к другому, так, евклидова геометрия – это наука об инвариантах метрич. группы, проективная геометрия – об инвариантах проективной группы. К. стремился раскрыть внутр. связь между отд.

ветвями математики и между математикой, с одной стороны, и физикой и техникой – с другой. К. принимал активное участие в создании «Энциклопедии математических наук» («Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften...», Bd 1–6, Lpz., 1898–1934). С 1876 гл. редактор ж. «Mathematische Annalen».

Литература

Соч.: Элементарная математика с точки зрения высшей. М., 1987. 4-е изд. Т. 1. 2-е изд. Т. 2; Лекции о развитии математики в XIX столетии. М., 1989–2003. Т. 1–2; Высшая геометрия. 2-е изд. М., 2004; Неевклидова геометрия. 3-е изд. М., 2007.