

БЕРНШТЕ́ЙН СЕРГЕЙ НАТАНОВИЧ



БЕРНШТЕ́ЙН Сергей Натанович [22.2 (5.3).1880, Одесса – 26.10.1968, Москва], рос. математик, акад. АН СССР (1929), чл. Парижской АН (1955). Окончил в Париже ун-т (1899) и Политехнич. школу (1901). В 1907–33 работал в Харьковском ун-те (проф. с 1920), в 1933–41 проф. Ленингр. политехнич. ин-та и ЛГУ, с 1935 в Математич. ин-те им. В. А. Стеклова АН СССР. Оsn. труды по теории дифференциальных уравнений, теории функций и теории вероятностей. Б. найдены условия аналитичности решений уравнений 2-го порядка эллиптич. и параболич. типов, разработаны методы решения граничных задач для нелинейных уравнений эллиптического типа. Продолжая и развивая идеи П. Л. [Чебышева](#) о приближении функций многочленами, Б. и его ученики создали новую ветвь теории функций – конструктивную теорию функций. В теории вероятностей Б. разработал первую по времени (1917) аксиоматику, продолжил исследования петерб. школы Чебышева – Маркова по предельным теоремам, разработал теорию слабозависимых величин, исследовал стохастич. дифференциальные уравнения и рассматривал применения вероятностных методов в физике, статистике и биологии. Гос. пр. СССР (1942).

Литература

Соч.: Собр. соч.: В 4 т. М., 1952–1964; Теория вероятностей. 4-е изд. М.; Л., 1946.

Лит.: Ибрагимов И. А. О работах С. Н. Бернштейна по теории вероятностей // Труды Санкт-Петербургского математического общества. СПб., 2000. Т. 8.