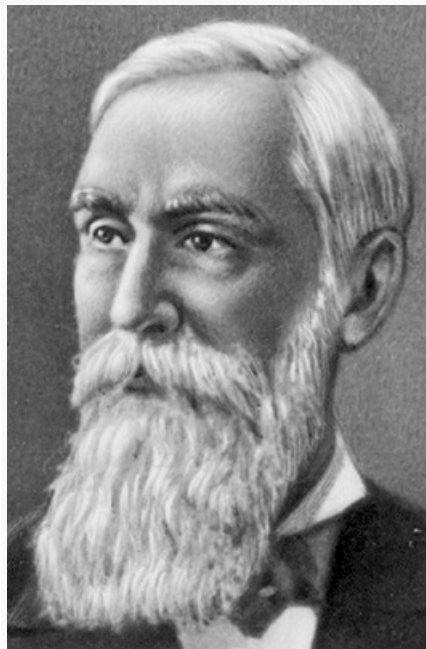




ЧЕБЫШЁВ ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ



ЧЕБЫШЁВ (произносится Чебышёв) Пафнутий Львович [4(16).5.1821, с. Окатово, ныне Калужской обл. – 26.11(8.12).1894, С.-Петербург], рос. математик и механик, чл. Петерб. АН (1853), Берлинской АН (1871), Парижской АН (1874), Лондонского королевского об-ва (1877). Окончил Моск. ун-т (1841). В 1846 защитил магистерскую диссертацию при Моск. ун-те. В 1847 переехал в С.-Петербург и начал чтение лекций в С.-Петербург. ун-те (проф. с 1850). В течение многих лет принимал активное участие в работе воен. арт. ведомства, работал над увеличением дальности и точности стрельбы, был чл. Учёного к-та Мин-ва нар. просвещения. В 1882 вышел в отставку и целиком занялся науч. работой, продолжавшейся до последних дней его жизни. Ч. – основатель с.-петерб. математич. школы, наиболее крупными представителями которой были Г. Ф. [Вороной](#), Д. А. [Граве](#), Е. И. [Золотарёв](#), А. М. [Ляпунов](#), А. А. [Марков](#) (старший), К. А. [Поссе](#), О. И. [Сомов](#), Ю. В. [Сохоцкий](#), В. А. [Стеклов](#).

В теории вероятностей Ч. дал общую формулировку и оценил (с помощью неравенства, ныне носящего его имя) точность аппроксимации в законе больших чисел. С помощью предложенного им метода моментов получил один из вариантов центральной предельной теоремы, который по общности существенно превосходил [Муавра – Лапласа теорему](#). Исследования Ч. по теории вероятностей были продолжены его учениками – А. А. Марковым и А. М. Ляпуновым.

В теории чисел Ч. разработал сильные методы исследования, существенно продвинул вперёд изучение вопроса о распределении простых чисел, получил важные результаты в теории квадратичных форм с положительными определителями и в теории приближения чисел рациональными дробями.

В области математич. анализа ему принадлежат исследования по теории интегрирования, созданию общей теории ортогональных многочленов, некоторые из которых носят его имя, квадратурных формул, теории интерполяции; он заложил основы конструктивной теории функций.

В механике Ч. – основоположник математич. теории синтеза механизмов.

Труды Ч. положили начало развитию мн. новых разделов математики.

В 1944 АН СССР учредила премию его имени, с 1997 – Золотую медаль им. Чебышева.

Литература

Соч.: Полн. собр. соч. М.; Л., 1944–1951. Т. 1–5; Избр. труды. М., 1955.

Лит.: Пудников В. Е. П. Л. Чебышев. Л., 1976.