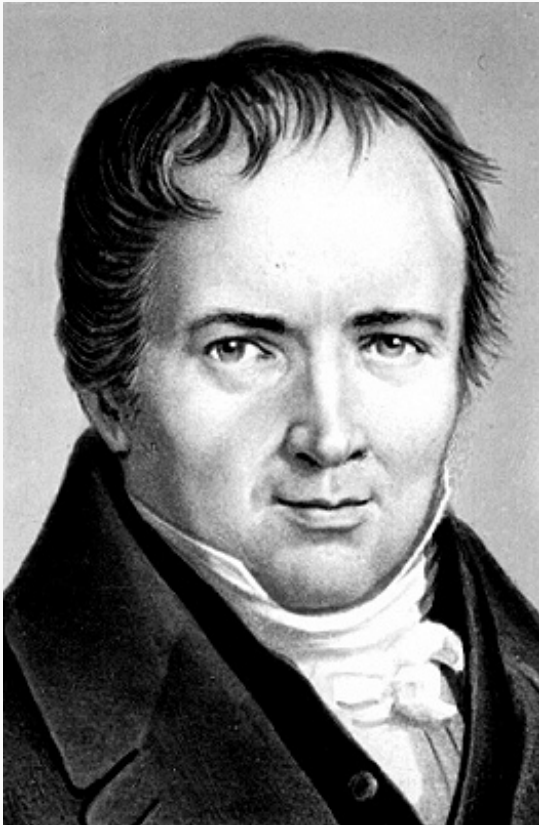


ПУАССОН



ПУАССОН (Poisson) Симеон Дени (21.6.1781, Питивье, ныне в деп-те Луара, – 25.4.1840, Париж), франц. математик, механик, физик, чл. Парижской АН (1812), президент (1826 и 1840), поч. чл. Петерб. АН (1826). По окончании Политехнич. школы в Париже (1800) работал там же (проф. с 1806), с 1809 проф. Парижского ун-та. Осн. труды П. по теоретич. и небесной механике, математике и математич. физике. П. впервые записал уравнения аналитич. механики в составляющих импульса. В гидромеханике обобщил уравнение Навье – Стокса на случай движения сжимаемой вязкой жидкости с учётом теплопередачи. Решил ряд задач теории упругости и обобщил уравнения теории

упругости на анизотропные тела. В области небесной механики исследовал устойчивость движения планет Солнечной системы, занимался решением задач о возмущениях планетных орбит и о движении Земли вокруг её центра тяжести. В теории потенциала ввёл уравнение, носящее ныне его имя, и применил его к решению задач по гравитации и электростатике. П. принадлежат работы по интегральному исчислению, исчислению конечных разностей и суммированию рядов ([Пуассона формула суммирования](#)), теории дифференциальных уравнений и теории вероятностей, где он обобщил закон больших чисел в форме Бернулли и установил т. н. [Пуассона теорему](#), в которой участвует распределение, носящее его имя. Исследовал вопросы теплопроводности, магнетизма, капиллярности, распространения звуковых волн и баллистики.

Литература

Лит.: Клейн Ф. Лекции о развитии математики в XIX столетии. М.; Л., 1937. Ч. 1.