

КЕТЛÉ ЛАМБЕР АДОЛЬФ ЖАК

Авторы: М. С. Ковалёва



КЕТЛÉ (Quételet) Ламбер Адольф Жак (22.2.1796, Гент – 17.2.1874, Брюссель), бельг. математик, астроном, метеоролог, социолог, один из создателей науч. статистики. С 1820 чл., с 1834 постоянный секретарь Бельг. АН; иностр. чл.-корр. Петерб. (1847) и Парижской (1872) академий наук, чл. Берлинской АН (1872). Окончил лицей в Генте (1813), где с 1815 преподавал математику. Защитив в 1819 диссертацию в Гентском ун-те, стал проф. математики в Брюссельском Атенеуме. В 1823–24 в Париже, изучал теорию вероятностей у П. [Лапласа](#). В 1825 совм. с Ж. Г. Гарнье основал науч. ж. «Correspondance mathématique et physique». С 1828 директор основанной им Королевской обсерватории в Брюсселе. В 1841–74 пред. Центр. бельгийской статистич. комиссии, учреждённой по его инициативе; организатор 1-го Междунар. статистич. конгресса (Брюссель, 1853), инициатор создания нац. статистич. обществ в Англии и Франции. Пред. первого междунар. метеорологич. совещания – Конференции по морской метеорологии (1855), вдохновитель 1-го Междунар. конгресса

метеорологов (1873). Исследовал климат Бельгии и земного шара. Автор сочинений по астрономии [в их числе – получившее широкую известность «Популярное изложение астрономии» («Traite populaire d'astronomie», 1827), внесено в [«Индекс запрещённых книг»](#)], физике, метеорологии, математике (в т. ч. «Популярное изложение теории вероятностей» – «Instruction populaire sur la théorie des probabilités», 1828; «Письма по теории вероятностей» – «Lettres sur la theorie des probabilités», 1846) и др. В многочисл. сочинениях (более 60) по статистике К. впервые систематически использовал математич. методы анализа статистич. данных и применил теоретико-вероятностные методы ([нормальное распределение](#)) к анализу социальной информации. Оsn. результаты получены К. в статистич. анализе «физических характеристик» человека – в области демографии и мед. статистики (массо-ростовой индекс Кетле, характеризующий соотношение веса и роста человека); разработанный К. метод антропометрии применялся в криминалистике (в усовершенствованной А. Бертильоном форме) до появления дактилоскопии.

Одновременно с О. [Контом](#) К. создавал науку об обществе – «социальную физику» («Человек и развитие его способностей, или Опыт социальной физики» – «Sur l'homme et le développement de ses facultés, ou Essai de physique sociale», vol. 1–2, 1835; рус. пер., т. 1, 1865; 2-е переработанное изд. «Социальная физика, или Опыт исследования о развитии человеческих способностей» – «La physique sociale ou Essai sur le développement des facultés de l'homme», vol. 1–2, 1869; рус. пер., т. 1–2, 1911–13). Согласно К., общество, будучи частью природы, управляется законами, но его исследование требует специфич. методов – статистических: по изучению одного факта нельзя судить о ряде фактов, кажущихся однородными, для выявления социальных регулярностей необходим статистич. анализ большого количества данных. Каждая характеристика человека в изучаемой

популяции описывается нормальным распределением, и чем больше число наблюдений, тем точнее эмпирич. распределение совпадает с теоретическим вероятностным распределением. К. ввёл в науч. оборот понятие «среднего человека» (*homme moyen*) – не как конкретной личности, но как типичного члена конкретного сообщества, как единицу статистич. совокупности; у К. оно означало среднестатистич. показатели осн. физических и моральных качеств данной нации. К. показал, что такие социальные явления, как рождаемость, смертность, преступность, подчиняются определённым закономерностям (из статистич. факта устойчивых числовых корреляций между видами преступлений, полом, происхождением, возрастом, местом проживания преступника и др. факторами К., в частности, сделал вывод о том, что определённое число и виды преступлений сопровождают общество с необходимостью закона природы).

Работы К. оказали значит. влияние на развитие количественных методов в социальных исследованиях и послужили методологич. основой позднейшей эмпирич. социологии.

Литература

Соч.: *Astronomie élémentaire*. Brux., 1826; *Positions de physique*. Brux., 1827; *Physique populaire*. Brux., 1828; *Sur le climat de la Belgique*. Brux., 1849–1857. Vol. 1–2; *Histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges*. Brux., 1864; *Социальная система и законы, ею управляющие*. СПб., 1866; *Météorologie de la Belgique, comparée à celle du globe*. Brux., 1867; *Anthropometrie ou mesure des differentes facultes de l'homme*. Brux., 1870.

Лит.: A. Quételet. Brux., 1977; Райхесберг Н. М. А. Кетле, его жизнь и научная деятельность. М., 2000.