

ПИРСОН (Pearson) Карл (1857—1936) — английский математик и биолог, философ-позитивист. Создатель методов оценки и измерения в биологии и психологии. Считается одним из отцов современной статистики.

Профессор прикладной математики и механики (1884—1911), а затем евгеники (1911—1933) Лондонского ун-та. Заслуженный профессор, профессор геометрии Грешем-Колледжа (1891—1894). Чл. Королевского общества (1896). Поч. д-р ряда ун-тов Англии. Награжден Королевским обществом медалью Дарвина (1898); медалью Хаксли Антропологического института (1903). Основатель и издатель журнала «Biometrika».

Математическое образование получил в Кембриджском ун-те (бакалавр, 1879; бакалавр права, 1881; магистр, 1882). Научную профессиональную деятельность начал с разработки и применения статистических методов в биологии, поскольку интересовался проблемами наследственности, евгеники, теории эволюции Дарвина. П. разделял взгляды таких философов, как Д. Юм и Э. Мах, на причинность как сопряженную вариацию («корреляция») и предложил математическую формулировку идеи корреляции, о которой размышлял сам Ф.

Гальтон. Результатом явился широко известный коэффициент корреляции П. Кроме того, П. разработал непараметрический коэффициент d -квадрат. Оба коэффициента широко использовались в психологических исследованиях и внесли существенный вклад в развитие мультивариантных статистических методов в биологии и психологии. Идеи П. были опубликованы в серии из 19 книг под заголовком «Математический вклад в теорию эволюции» (1893—1912).

Продолжая исследования Ф. Гальтона, П. наряду с ним явился основоположником биометрии, возглавив Биометрическую лабораторию (1891—1894). Дискутируя с Уильямом Бейтсоном о природе эволюции и ее измерении, защищал биометрический подход, подчеркивая важность непрерывных изменений как основного материала естественного отбора. У. Бейтсон работал в русле идей чешского генетика растений Г. Менделя (чьи работы заново были открыты в 1900 г.) и придавал главное значение дискретным изменениям и изучению размножения, как лучшего пути к пониманию механизмов эволюции.

С 1903 по 1933 г. П. возглавлял лабораторию Фрэнсиса Гальтона по изучению проблем

национальной евгеники. После смерти Велдона (1906) стал меньше уделять времени спорам о биометрии и активно занимался развитием статистики как отдельной науки. Основные труды П.: "The Grammar of Science", 1892 (в рус. пер.: "Грамматика науки", 1911); "Mathematical Contributions to the Theory of Evolution", 19 papers in the series. 1894—1916; "The Life, Letters and Labours of Francis Galton" (3 vols), 1914—1930.

Л.А. Карпенко