

ЗАКОН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРЕТО В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Ларина Елена Сергеевна

Научный руководитель: канд. экон. наук, доц. Краснова И.И.

Закон Парето, или принцип "20/80" гласит, что небольшая доля причин, вкладываемых средств или прилагаемых усилий, отвечает за большую долю результатов, получаемой продукции или заработанного вознаграждения. Принцип "20/80" утверждает, что диспропорция является неотъемлемым свойством соотношения между причинами и результатами. Выражение "20/80" хорошо описывает, что 20% вложенных средств ответственны за 80% отдачи; 80% следствий проистекают из 20% причин, 20% усилий дают 80% результатов.

Вильфредо Парето рассматривал распределение богатства и доходов в Англии XIX века. Он выяснил, что большая часть доходов и материальных ценностей принадлежит меньшинству людей в исследованных группах. Если известно, что 20% населения владеют 80% материальных ценностей, то можно с уверенностью сказать, что 10% населения имеют приблизительно 65% материальных ценностей, а 5% населения - 50%.

Известная компания IBM первая активно применила закон Парето в маркетинге. В 1963 году специалисты из IBM заметили, что около 80% времени их компьютеры тратят на совершение 20% операций. Сразу же было принято решение найти 20% задач, которые используются больше всего, и сделать их максимально удобными. Принцип Парето в торговле подразумевает, что невероятно огромные ресурсы бизнеса тратятся на поддержание малоэффективных с точки зрения прибыли товаров и оплату труда ненужных сотрудников. Таким образом, если сконцентрироваться на наиболее эффективных сферах, то можно увеличить прибыль компании в разы.

Применение правила Парето к управлению запасами носит название ABC-анализа. Сущность этого анализа в том, что производится классификация всех номенклатурных позиций, данные о запасах которых поддерживаются по признаку относительной важности этих позиций, и для каждой выделенной категории формируются свои методики управления запасами. Обычно прибегают к трехступенчатому ранжированию номенклатурных позиций: на классы А, В и С.