

Технология применения номограмм в определении выборки, социологического исследования

Николаев О.Н.

Белорусский национальный технический университет

Одной из причин, влияющих на качество социологического исследования, является дефицит различного рода ресурсов. Из них нехватка времени занимает особое место. К примеру, многолетние исследования, проводимые в прошлом социологическими лабораториями при гуманитарных кафедрах БГУ и БПИ под заказ министерств, ведомств, а также различных субъектов хозяйствования, сегодня просто немислимы. И причиной тому, не столько недостаток финансовых средств, сколько недопустимые временные потери. Решить эту проблему при проведении социологического исследования непросто, так как его этапы строго регламентированы. Однако современный темп жизни таков, что времени на раскачку и отработку инструментария социолог не имеет.

Это особенно важно в маркетинговых исследованиях, базирующихся на социологических методах и принципах сбора и обработки информации. где зачастую жизненные циклы товара ограничивают пространство степеней свободы и выбора днями и неделями и в лучшем случае двумя-тремя месяцами.

В такой ситуации формализация типичных исследовательских процедур - жизненно необходима. Это особенно важно в решении достаточно сложной для начинающих социологов и маркетологов задаче определения математически обоснованной и репрезентативной выборки. Ускорить этот важный этап исследования можно с помощью номограмм. В известном смысле номограммы работают как таблицы Брэдиса, альфа-значимости и им подобные. Однако их важное отличие в графических приоритетах. Наглядность представления различных закономерностей, как отмечает ряд авторов, и простота использования номограмм при достаточно высокой точности результата обеспечивают их широкое распространение в различных областях науки и техники.

Как известно, номография слово греческое, которое этимологически и буквально читается и воспринимается как графическое выражение закона. Отсюда - визуализация такой процедуры как определение выборки уменьшает вероятность ошибки при заметном выигрыше во времени. Формирующаяся при этом база знаний исследователя обеспечит приращение дельты бесценного личного опыта и полезных навыков.