

УДК 311.1

РОЛЬ СТАТИСТИКИ В УПРАВЛЕНИИ

О.М. Корчагина, кафедра государственного управления,
Тверской государственной университет, г. Тверь, Россия

Автор анализирует наиболее известные высказывания о значении статистики Б. Дизраэли, видного статистика XIX века В.И. Покровского и других, исследует контекст этих высказываний. Рассматриваются важнейшие проблемы управления, которые не могут быть решены без применения соответствующих статистических методов. Показано, что статистические базы данных и инструментарий статистики являются неотъемлемой частью управления общественными процессами в любой стране.

Ключевые слова: статистика, управление, статистические базы данных, инструментарий статистики, информационные технологии.

Статистика, как любая другая наука, возникла из практических потребностей людей. Возникновение и развитие капитализма потребовало обширной и достоверной информации о состоянии производства, источниках сырья, рынках труда и сбыта продукции и т.п. Накапливается опыт в сборе, систематизации и обработке первичных статистических материалов. Появляется потребность в их анализе для выявления закономерностей общественного развития.

Термин «статистика» был введен в 1746 году немецким ученым, профессором философии и права Генрихом Авенхалем (1719-1772). С тех пор статистика занимает видное место как наука о массовых явлениях, является важным подспорьем в решении как государственных, так и хозяйственных задач.

Известны расхожие высказывания по поводу роли и места статистики в научных исследованиях и при принятии управленческих решений на различных уровнях. Одно звучит как анекдот: «Есть три разновидности лжи: ложь, гнусная ложь и статистика» [1]. Другое общеизвестное высказывание о роли статистики в системе других наук звучит так; «Статистика — царица всех наук». Кто же прав?

Первое из афоризмов принадлежит известному английскому государственному деятелю и писателю XIX века Бенджамину Дизраэли. Анекдотический смысл эта фраза несет в себе, если вырвать ее из контекста. Являясь политическим деятелем, Б. Дизраэли фактически говорит здесь не о роли статистических данных как таковых, а возможности недобросовестного использования их, искажении и подтасовках политическими деятелями, использующих результаты статистических исследования в своих узких интересах, в интересах группы политических деятелей и партий.

Второе же высказывание говорит о том, что в основе выводов и положений большинства социальных наук лежит статистическая база — изучение множественных явлений с помощью статистических методов.

Как видно из выше сказанного не меньшее значение, чем получение статистических результатов, имеет их адекватная интерпретация. Нередко с помощью одних и тех же статистических выводов пытаются обосновать противоположные точки зрения.

Значение статистической науки понимали ученые еще XIX века. Так, тверской статистик В.И. Покровский писал еще 1874 году: «...Статистические цифры служат лучшим средством проверить правильность и целесообразность мер, применяемых для общественного благоустройства. ... Но, чтобы статистика имела такое значение, необходимо пользоваться ее данными с крайней осторожностью и беспристрастием. ... Самое широкое разнообразие мнений существует почти по всем вопросам общественным, и каждое мнение старается найти себе опору в статистических фактах и цифрах. ...Что статистику каждая политическая партия пользуется для своих целей, что статистическими данными подкрепляют самые несправедливые и нелепые мнения, в этом статистика не виновата» [2].

Статистика позволяет решить целый ряд проблем управления:

- постоянное владение ситуацией, отслеживание положительных и отрицательных тенденций;
- оценка любой операции по критериям ее успешности;
- выработка дальнейшей стратегии развития на основе статистических данных;
- дает руководителю чувство уверенности и безопасности за счет использования достоверных данных;
- оперирование только фактами, которые имеют достоверное происхождение;
- выделение областей, которым наиболее необходимы корректировка или улучшение.

Систематическое ведение статистики – это залог качественного и профессионального управления, показатель хорошей информированности руководителя. Любое новое начинание строится, прежде всего, на оценке существующих фактов, состояния в данной отрасли.

В заключение следует сказать, что статистика это наука, которая является неотъемлемой в жизни каждого общества, она определяет динамику развития, спада, роста общественных явлений. Это наука, которая решает определенные задачи благодаря наличию и развитию статистических методов, а также благодаря развивающимся информационным технологиям. Результаты исследования массовых явлений методами статистики являются объективной базой в других науках, являются залогом достоверности сделанных ими выводов.

Список использованных источников

1. Афоризмы на тему «Правда и ложь» [Электронный ресурс] // URL: http://murzilka.biz/aphorism/author/dizraeli_b.

2. Покровский В.И. О значении и о задачах статистики: Сб. материалов для статистики Тверской губернии, выпуск 1874 год.

STATISTICS ROLE IN MANAGEMENT

O.M. Korchagina, Department of Public Administration,
Tver State University, Tver, Russia

The author analyzes the most known statements about value of statistics of B. Disraeli, the prominent statistician of the 19th eyelid V.I. Pokrovsky and others, investigates a context of these statements. The most important problems of management which can't be solved without application of the corresponding statistical methods are considered. It is shown that statistical databases and tools of statistics are an integral part of management of public processes in any country.

Keywords: statistics, management, statistical databases, tools of statistics, information technologies.

Об авторе:

КОРЧАГИНА Ольга Михайловна, старший преподаватель кафедры государственного управления Тверского государственного университета, e-mail: ig.zax@yandex.ru.