

Афанасьев Владимир Николаевич

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Заведующий кафедрой статистики и эконометрики,

доктор экономических наук, профессор

## **Методологические основы оценки результатов выборочных статистических исследований**

Техническое оснащение проведения выборочного исследования в регионах мира постоянно совершенствуется и позволяет в короткий период времени получать информацию по обследуемым объектам.

Выборочный метод целесообразен и потому, что подчас практически невозможно последовательное соблюдение принципа полного охвата генеральной совокупности. Например, при контроле качества продукции, когда ограничиваются лишь проверкой качества незначительной части продукции с учетом того, какую долю продукции надо подвергнуть разрушающему контролю с определенным уровнем вероятности и гарантией параметров качества.

В мировой практике сложилась обширная сфера применения несплошных обследований, например, при изучении занятости и безработицы, состояния здоровья населения, общественного мнения и т.д.

Основными целями применения выборочного метода являются – сокращение затрат и сроков проведения статистических работ.

Слабой стороной несплошного наблюдения является неизбежность ошибок репрезентативности. Ошибки репрезентативности выборочных оценок имеют иную природу, чем ошибки регистрации. Они зависят от степени однородности генеральной совокупности, объема обследуемой части генеральной совокупности и от вида несплошного наблюдения.

Эффективность несплошного наблюдения определяется уровнем его методологического сопровождения, охватывающего весь комплекс вопросов

планирования обследования, сбора информации и обработки полученных статистических данных.

Основной идеей нашего сообщения является обязательность, в международных сравнениях, указания границ показателей полученных в выборочном исследовании с заданной вероятностью. Необходимо население стран мирового сообщества ориентировать на итоги «выборок».