

ВЫБОРОЧНАЯ ФОРМА ОБСЛЕДОВАНИЯ В СТАТИСТИЧЕСКОМ ИЗУЧЕНИИ ФИНАНСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

Мариана Коцева*

В статье автор анализирует возможность заменить проводимые теперь кварталные сплошные исследования финансов предприятий выборочными исследованиями, наряду с этим осуществлять годовые сплошные исследования. Сделанные выводы о возможности использования выборочных исследований являются результатом конкретного эксперимента, а именно симмуляции репрезентативного выборочного обследования используя реальные данные прошлых исследований. В частности показатели можно классифицировать в три группы: 1) группа показателей особо подходящих для выборочного исследования; 2) группа показателей для классификации которых нужно больше экспериментов; 3) группа показателей неподходящих для репрезентативного исследования, по которым у большинства предприятий нулевые стойности. В последней группе надо искать альтернативных форм статистического наблюдения.

В статье подробно описаны этапы эксперимента и анализированы познавательные возможности стратифицированного непропорционального подбора с целью его приложимости также в других областях статистической практики. До степени формализованной процедуры разработан метод Далениуса и Ходжеса, который является методом определения границ районов если число районов заранее зафиксировано.

SAMPLING SURVEY OF THE FINANCES OF ENTERPRISES

Mariana Kotzeva*

The article analyses the possibility to substitute quarterly sample surveys of finance of the firms for currently conducted studies of the whole population of enterprises. Conclusions presented here are result of a concrete experiment - simulation of a sample survey using data from a past survey of the entire population. In particular the investigated indicators are classified in three groups: 1) indicators which are extremely appropriate for survey sampling; 2) indicators for whose classification further experiments are necessary; 3) indicators which are not appropriate for survey sampling. In the latter group different approaches are recommended.

The article contains detailed description of the experiment stages as well as the specificity and applicability of the stratified nonproportional method of sample design are analysed. The latter can be applied in other areas of statistical practice. Method of Dalenius and Hodges is developed as formal procedure which can be used for determining of the strates borders when the number of strates is preliminary known.

* Ph. D., assistant, Chair of Statistics and Econometrics, University for National and World Economy, Sofia.