

Министерство образования и науки Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

Б.Л. ЛАВРОВСКИЙ, Е.А. ШИЛЬЦИН

# ИНДИКАТОРЫ ВАРИАЦИИ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Учебно-методическое пособие

НОВОСИБИРСК  
2009

ББК 65.051.12(2Рос-16)я73  
Л 136

Рецензент канд. экон. наук, доцент *Б.А. Федоров*

Работа подготовлена на кафедре организации производства и утверждена Редакционно-издательским советом университета в качестве учебно-методического пособия для студентов V курса ФБ

**Лавровский Б.Л.**

Л 136 Индикаторы вариации в региональных исследованиях : учеб.-метод. пособие / Б.Л. Лавровский, Е.А. Шильцин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 64 с.

ISBN 978-5-7782-1201-5

Приведены формулы и рассмотрены процедуры расчета индикаторов вариации, их основные свойства. Показаны процедуры построения наиболее известных графических характеристик дифференциации.

Предназначено для студентов V курса, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Антикризисные управления».

**ББК 65.051.12(2Рос-16)я73**

**ISBN 978-5-7782-1201-5**

© Лавровский Б.Л., Шильцин Е.А., 2009  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2009

## Оглавление

Введение .....	3
Абсолютные индикаторы вариации .....	5
Относительные индикаторы вариации.....	18
Графическая характеристика дифференциации.....	25
Индикаторы концентрации .....	34
Индекс Тейла .....	52
Библиографический список .....	62