

ББК 72я7

О 753

Основы научных исследований : учеб. пособие для вузов / Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина [и др.]. – Москва : Форум, 2013. – 269 с. : ил. – Библиогр. : с. 254-256. – ISBN 9785911343408 , 9785160064475.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| Введение .....  | 3   |
| Глава 1. Теоретические основы научного исследования .....   | 5   |
| 1.1.История науки .....   | 5   |
| 1.2.Особенности науки: объект, предмет, основные понятия .....                                      | 17  |
| 1.3.Методология научных исследований .....  | 25  |
| 1.4.Оформление результатов научного исследования.....   | 36  |
| Глава 2. Выбор направления научного исследования<br>и этапы научно-исследовательской работы.....    | 41  |
| 2.1.Выбор направления научного исследования .....   | 42  |
| 2.2.Формулировка цели и задач научно-исследовательских программ,<br>их ресурсное обеспечение .....  | 49  |
| 2.3.Сбор и обработка научной информации .....   | 62  |
| Глава 3. Роль системного подхода в научных исследованиях.....                                       | 68  |
| 3.1.Основы системного подхода в социально-экономических исследованиях.....                          | 68  |
| 3.2.Цели и задачи системного подхода. Классификация систем .....                                    | 71  |
| 3.3.Синергетика в руководстве.....  | 81  |
| 3.4.Кибернетическая модель руководства .....  | 82  |
| Глава 4. Математическое моделирование в научных исследованиях.....                                  | 85  |
| 4.1.Основные понятия и определения .....  | 85  |
| 4.2.Классификация моделей.....  | 89  |
| 4.3.Принципы моделирования .....  | 99  |
| Глава 5. Методы и показатели оценки эффективности научно-исследовательских<br>проектов.....         | 103 |
| 5.1.Экономическая эффективность: понятие и сущность .....   | 103 |
| 5.2.Критерии выбора эффективных решений .....   | 106 |
| 5.3.Принятие решений в условиях неопределенности и риска.....                                       | 111 |
| 5.4.Методы, используемые для принятия эффективных решений.....                                      | 113 |
| Глава 6. Анализ, модели и инструменты научных исследований<br>объектов микро-и макроэкономики ..... | 117 |
| 6.1.Статистические методы сбора информации .....  | 118 |
| 6.2.Исследование однородности и вариации данных .....   | 131 |
| 6.3.Анализ взаимосвязи социально-экономических явлений.. ..   | 140 |
| 6.4.Исследование динамики .....   | 151 |
| 6.5.Факторный анализ в исследовании эффективности общественного<br>производства .....               | 160 |
| Глава 7. Качество как объект научного исследования.....   | 166 |
| 7.1.Эволюция развития науки управления качеством.....   | 166 |
| 7.2.Становление и развитие научных школ в области управления качеством .....                        | 175 |
| 7.3.Качество жизни как объект научного исследования .....   | 205 |
| Темы рефератов .....  | 219 |
| Задачи для самостоятельного решения .....   | 222 |
| Тесты .....   | 233 |
| Контрольные вопросы .....   | 243 |
| Глоссарий .....   | 246 |
| Литература .....  | 254 |

