

по укрупненным видам экономической деятельности.

Методика прогнозирования заключается в следующем. В пакете программ анализа данных общественных наук SPSS Base производится подбор модели тренда временных рядов информативных показателей структуры. Критерием выбора модели является значение критерия Фишера, которое равно отношению среднего квадрата дисперсии, обусловленной моделью, к ошибке аппроксимации. Выбирается модель, для которой критерий Фишера принимает наибольшее значение.

Критерием применимости модели в прогнозных целях является превышение коэффициентом детерминации критического значения 0,5. Этот критерий соответствует условию, при котором модель тренда временного ряда объясняет более половины общей дисперсии; в противном случае в качестве модели принимается среднее значение показателя структуры по временному ряду, т.е. средний уровень ряда.

При этом следует иметь в виду, что, задача прогнозирования заключается не столько в том, чтобы использовать результаты в дальнейших расчетах, сколько в том, чтобы разработать своевременные управленческие решения, направленные на содействие позитивным и противодействию негативным прогнозам.

ПОДДЕРЖКА РЕГИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ РОССИЙСКИМ ФОНДОМ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (2002-2011 ГГ.)

Чиженкова Р.А.

*Институт биофизики клетки РАН, Пуцино,
e-mail: chizhenkova@mail.ru*

Российский Фонд Фундаментальных Исследований (РФФИ) был создан в 1992 г. и приобрел четкую структуру к 1995 г. Организация его была вызвана экстренной необходимостью финансовой поддержки научных коллективов и отдельных ученых. Имели место следующие основные рубрики конкурсных научных проектов: инициативные проекты, издательские проекты и региональные проекты. Данная работа посвящена библиометрическому анализу итогов конкурса по региональным проектам.

Представленные здесь сведения основываются на материалах, опубликованных в ежегодных Информационных бюллетенях (ИБ) РФФИ. Последний ИБ имеет отношение к итогам конкурса 2011 г.

В течение последних 10 лет (2002–2011 гг.) РФФИ оказало финансовую поддержку 3720 региональным проектам. Число выделенных грантов приходилось на один год от 219 до 518. Наибольшее число проектов было поддержано в 2011 г.; наименьшее – в 2002 г. (сравнение со средним значением $p < 0,01$).

Гранты по разделу «Центр» ежегодно выделялись в течение рассматриваемого десятилетнего периода. Гранты по разделу «Север» выделялись 8 раз; по разделу «Поволжье» – 7 раз; по разделам «Урал» и «Юг России» – 5 раз; «Сибирь» и «Енисей» – 4 раза; «Дальний Восток» – 3 раза; «Агидель» – 2 раза; «Восток»; «Санкт-Перербург»; «Байкал», «Обь», «Черноморье», «Наукоград», «Приамурье», «Арктика», «Татарстан», «Югра» и «Черноземье» – только по 1 разу. Число грантов указанных разделов, приходящихся на один год, колебалось от 4 («Санкт-Перербург», 2006 г.) до 310 («Урал», 2004 г.).

ПОДДЕРЖКА ИНИЦИАТИВНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ НАУКЕ РОССИЙСКИМ ФОНДОМ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (2002-2011 ГГ.)

Чиженкова Р.А.

*Институт биофизики клетки РАН, Пуцино,
e-mail: chizhenkova@mail.ru*

Поддержанные инициативные проекты касались нескольких областей знания: 1. Математика, информатика, механика; 2. Физика, астрономия; 3. Химия и науки о материалах; 4. Биология, медицинская наука; 5. Науки о Земле; 6. Науки о человеке и обществе; 7. Информационные технологии и вычислительные системы; 8. Фундаментальные основы инженерных наук. По общим количественным аспектам достоверно лидировали поддержанные инициативные научные проекты по области знания «Биологии, медицинская наука», что было рассмотрено в наших предыдущих работах.

Настоящие исследования посвящены более подробному библиометрическому анализу данных проектов, поддержанных РФФИ в течение последнего десятилетия на основе материалов, опубликованных в Информационных бюллетенях (ИБ) РФФИ.

В течение последних 10 лет РФФИ получило 18635 заявок, касающихся исследовательских проектов по биологии и медицинской науке (от 1747 до 2080 в год). Но из них было поддержано около трети. Наибольшие проценты поддержанных проектов приходились на 2008 и 2002 г. Наименьший процент был в 2004 г.

В целом, общее число поддержанных РФФИ инициативных проектов по биологии и медицинской науке за последние 10 лет составляло 5986. Выделенных грантов приходилось на один год от 553 до 732. Наибольшее число грантов отмечалось в 2002 г. и наименьшее в 2004 г.

Следует отметить, что наблюдалась некоторая взаимосвязь чисел выделенных грантов от процентных характеристик поддержки представленных проектов.