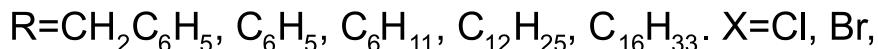
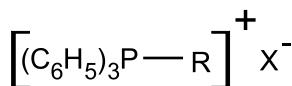


В настоящей работе получены четвертичные соли фосфония на основе трифенилфосфина, содержащие в катионе различные по длине алкильной цепи радикалы. Получены соединения общей формулы:



Синтезированные соединения были испытаны в качестве ингибиторов кислотной коррозии стали-3 в 2н. растворах серной кислоты. Концентрация ингибитора во всех случаях была 1×10^{-3} моль/г. Коррозионные испытания проводили в течение 24 ч при естественной аэрации. Результаты исследования показывают, что изученные соединения проявляют различный

Экономические науки

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО МОНОПОЛИЗМА В ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Брашин Р.М.

ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», Москва,
e-mail: r.m.brashchin@gmail.com

В течение уже многих десятилетий вопрос монополизма в рыночной экономике вызывает интерес не только у видных ученых, но и у экономистов-практиков современного мира. Эта тема будет актуальной еще долго, пока в экономическом пространстве существуют гиганты, удерживающие монополистические позиции в производстве.

Государственный административный монополизм свойственен для экономик с административно-командной формой управления. Рассматривая устройство современного рыночного хозяйства с точки зрения экономической целесообразности, можно сделать вывод, что лишь малая часть такого типа монополизма признается естественной. В остальном же он является сугубо негативным явлением, уже принесшим свои плоды, нанеся большой урон по экономике стран, в том числе и по российскому народному хозяйству, двигавшихся по пути государственного социализма.

Данная разновидность монополизма отличается от других его форм как минимум тремя качествами. Во-первых, этот тип монополизма быстро становится тотальным, накрывает экономику в целом, проникая во все сферы воспроизводства. В странах с рыночными хозяйствами монополизация охватывает в основном производство и потребление, да и то лишь отчасти. При этом они не знакомы с явлением всеобщей монополизации распределения и обмена. Во-вторых, этому типу монополизма свойственен исключительно высокий уровень монополиза-

ции рынков. В целом же можно утверждать, что экономика бывшего СССР была с беспрецедентной основательностью «раскатана» неудержимой машиной монополизма. Было сделано все, чтобы навсегда подавить любые ростки конкуренции и предпринимчивости. В-третьих, государственному монополизму свойственна своя, особая внутренняя структура.

А о масштабах монополизма в потреблении можно судить по высоте планки госзаказа. Устанавливая ее, гарантировая сбыт, государство, тем самым, присваивает себе функцию монопольного представителя тысяч потребителей. Если рассматривать экономику бывшего СССР, то в этом случае уместно говорить о сверхмонополии, поскольку вмешательство государства в потребление вышло далеко за естественную границу.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ НА УРОВНЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ

Титов В.А., Максимов Д.А.

ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»,
Москва, e-mail: vtitov213@yandex.ru

Одной из главных задач экономической науки является прогнозирование развития инвестиционных процессов как на страновом уровне – уровне Российской Федерации, так и на уровне ее федеральных округов.

Однако в большинстве случаев возможность прогнозирования изменений структуры инвестиций по видам экономической деятельности традиционными методами затруднена даже на мезоуровне. Это связано, с одной стороны, с критически малой длиной временных рядов (известны статистические данные только за четыре-пять лет), с другой стороны, с непоследовательной инвестиционной политикой в некоторых федеральных округах.

Для решения этой проблемы предлагается прогнозировать сдвиги структуры инвестиций

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, Пущино,
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 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 оказалось финансовой поддержкой 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-Петербург»; «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-Петербург», 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, Пущино,
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 «Биология, медицинская наука», что было расмотрено 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.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 грантов от процентных характеристик поддержки представленных проектов.