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

$$\left[(C_6H_5)_3P-R\right]^+X^-$$

$$R=CH_2C_6H_5,\ C_6H_5,\ C_6H_{11},\ C_{12}H_{25},\ C_{16}H_{33}.\ X=Cl,\ Br,$$

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 ингибирующий эффект в зависимости от структуры катиона и природы аниона. Циклогексилтрифенилфосфоний йодид ($R=C_6H_{11}$) оказался наиболее эффективным среди исследованных соединений, что, вероятно, связано с большей экранирующей способностью катиона при адсорбции на поверхности стали (γ=48,6; ρ=0,501 г/м$^2\cdot$ч).

Экономические науки

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО МОНОПОЛИЗМА В ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Бращин 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 монополизации 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 предприимчивости. В-третьих, государственному монополизму свойственна своя, особая внутренняя структура.

А о масштабах монополизма в потреблении можно судить по высоте планки госзаказа. Устанавливая ее, гарантируя 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