ленное разрушение не реализуется для данного структурного состояния стальной детали.

Таким образом, существует возможность учета эффекта концентрации напряжений на пороговые нагрузки при замедленном разрушении детали на основе применения компьютерного метода конечных элементов и результатов экспериментального определения пороговых локальных напряжений при испытании стандартных образов на замедленное хрупкое разрушение.

Список литературы

1. Саррак В.И., Филиппов Г.А. О природе явления задержанного разрушения закаленной стали // МиТОМ. – 1976. – №12. – С. 36-41.

2. Мишин В.М., Шиховцов А.Н. Разделение силовой и термоактивационной компонент разрушения. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2011. – №11. – с. 104-105.

3. Мишин В.М., Филиппов Г.А. Критерий и физико-механическая характеристика сопротивления стали замедленному разрушению. Деформация и разрушение материалов. – 2007. – № 3. – С. 37-42.

Филологические науки

ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Л.Д. ТРОЦКОГО В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПУБЛИЦИСТИКЕ 1990–2000 ГГ.

Матвеева Л.А., Ерохина Е.П.

Мордовский университет имени Н.П. Огарёва, Саранск, e-mail: matveevaisi@rambler.ru

Для авторов 1990-2000-х гг. характерны разнообразные оценки роли Л.Д. Троцкого в истории России. Многие книги о Троцком, вышедшие в этот период, не могут быть названы научными, ибо несут явный отпечаток политической полемики. Их можно отнести к публицистическому жанру.

Абсолютизация роли Троцкого в Октябрьской революции характерна для публицистической работы Ю.Г. Фельштинского «Крушение мировой революции. Брестский мир». Но помимо изложения взглядов автора на проблему Брестского мира книга содержит хорошо описанный фактический материал и потому имеет историографическое значение.

Двухтомник Д.В. Волкогонова «Троцкий» вызвал ожесточенную критику специалистов. Ими указаны многочисленные фактические ошибки Волкогонова; его обвиняют в тенденциозности, в стремлении «”развенчать” большевизм от самых его истоков». Документальная база исследования также была поставлена под сомнение. Вывод следующий: работа Волкогонова имеет мало общего с серьезным анализом историка. Однако она оказала значительное влияние на последующую историографию.

Автор книги «Троцкий. Мифы и личность» Ю.В. Емельянов полон симпатий к И.В. Сталину, который выступает в работе эталоном государственного деятеля. Большая часть книги посвящена предположениям автора о неких загадочных «силах» и заговорах, вознесших Л.Д. Троцкого на политическую вершину. Отсутствие архивных источников и политическая тенденциозность лишают эту работу научного значения.

Книга «Троцкий. Убийство большого затейника» журналистом Ю.Н. Папорова представляет собой публицистику с элементами художественного вымысла. Для неё характерен антибольшевизм, полное неприятие революционности. Описание революции в итоге приобретает скандальный оттенок. От страниц книги Папорова отдаёт духом «желтой прессы», хотел того уважаемый автор или нет.

Таким образом, для большинства крупных публицистических работ двух последних десятилетий характерно отрицательное отношение к Троцкому. Причины этого очевидны. В советское время Троцкий считался предателем; позже весь революционный опыт стал восприниматься негативно. Публицистика отражает общественные настроения.

Химические науки

ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ СОЛИ АЛКИЛТРИФЕНИЛФОСФОНИЯ КАК ИНГИБИТОРЫ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Ворончихина Л.И., Журавлев О.Е., Орликова Ю.А., Веролайнен Н.В.

Тверской государственный университет, Тверь, e-mail: katerina2410@mail.ru

Среди большого многообразия фосфорорганических соединений четвертичные соли фосфония занимают довольно скромное место. В особенности это относится к соединениям с длинноцепочечными радикалами в катионе, которые принадлежат к классу катионных поверхностно-активных веществ.

Несмотря на малый объем производства солей фосфония указанные соединения обладают высокой эффективностью как бактерицидные препараты, ингибиторы коррозии, присадки к топливам. В последнее время возрос интерес к четвертичным солям фосфония как перспективным ионным жидкостям, используемым в качестве новых реакционных сред.

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