автомобильных шин (0,5-1%). Материал имеет заданные физико-механические свойства: прочность при сжатии – 85-100 кг/см^2, водопоглощение – 0,7-1,0%, коэффициент фильтрации – $0{,}95\cdot10^{-10}$–$2{,}0\cdot10^{-10}$ м/с. Разработан новый метод и соответствующая технологическая система подготовки гидроизоляционного материала с использованием АСПО.

Таблица 4

Результаты лабораторных исследований образцов предлагаемого органо-гидроизоляционного материала различного состава

№ п/п	Показатели	Состав, мас.						
		Известь-20 Песок-10 Глина-60 АСПО-9 Резина-1	Известь-5 Песок-25 Глина-40 АСПО-25 Резина-5	Известь-15 Песок-15 Глина-43 АСПО-25 Резина-2	Известь-10 Песок-20 Глина-47 АСПО-20 Резина-3	Известь-15 Песок-15 Глина-45 АСПО-20 Резина-5	Известь-12 Песок-17 Глина-46 АСПО-22 Резина-3	Известь-12 Песок-15 Глина-43 АСПО-25 Резина-5
		1	2	3	4	5	6	7
1	Прочность при сжатии, кг/см^2	37	40	85	120	100	95	88
2	Водопоглощение, %	1,35	1,1	0,9	0,65	0,70	0,90	0,95
3	Коэффициент фильтрации, $1\cdot10^{-10}$ м/с	5,50	4,40	0,90	1,44	1,55	2,00	1,60

Научное значение работы заключается в расширении возможностей увеличения гидроизоляционного материала производств с использованием нефтяных отходов, как вторичного сырьевого запаса, в целях решения экологических проблем нефтедобывающих регионов Кызылординской области.

Разработанный в лабораторных условиях гидроизоляционный материал, отвечающий нормативным требованиям, потверждается опытно-промышленными испытаниями и пилотным проектом.

Список литературы

1. Назарбаев Н.А. Стратегия «Казахстана – 2030» – Алматы: Білім, 1998.– 130 с.

2. Ручникова О.И. и др. Утилизация асфальто-смолопарафиновых отложений при производстве гидроизоляционного покрытия // Нефтяное хозяйство. – 2003. – Вып.3. – С. 103-105.

3. Ручникова О.И. и др. Экологическая безопасная утилизация твердых нефтеотходов // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2003. – Вып. 4.

Филологические науки

СИНТАКСИЧЕСКИЕ, СЕМАНТИЧЕСКИЕ И ПРАГМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ СЕМИОТИКИ

Штатская Т.В.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, e-mail: shtata8@yahoo.com

В связи с сохранением тенденции к специализированным исследованиям по синтактике, семантике и прагматике представляется необходимым подчеркнуть тесную взаимосвязь этих наук в пределах семиотики, являющейся более широкой наукой, изучающей семиозис в целом, чем каждая из этих дисциплин по отдельности не занимается. Семиотика как наука о семиозисе столь же отлична от семиозиса, как любая наука от своего объекта. Семиотика включает в себя (согласно теории Ч. Морриса, получившей широкое признание в науке) три подчиненных ей дисциплины – синтактику, семантику, прагматику, которые изучают синтактическое, семантическое и прагматическое измерения семиозиса. В Большом энциклопедическом словаре «Языкознание» синтактика определяется как отношение между знаками, главным образом, в речевой цепи и вообще во временной последовательности. Семантика в общем виде – как отношение между знаконосителем, предметом обозначения и понятием о предмете, Прагматика – как отношение между знаками и тем, кто их использует. Особенно интенсивно исследуются субъект речи и адресат речи, а также связанные с ними «точки референции»... Весьма существенным представляется указание на то, что в рамках современного, более широкого когнитивного подхода складывается новое соотношение трех частей семиотики: семантика начинает пониматься как область истинности высказывания, прагматика как область мнений, оценок, презумпций и установок говорящего, синтактика как область формального вывода. Благодаря этому стало возможным определить художественную литературу семиотически (не эстетически и не конкретно-исторически) через её язык, как сферу действия интенсионального языка; последний определяется как язык, описывающий возможный, интенсиональный мир.

(См. БЭС, с. 444) Одним словом, – понимать язык и правильно его использовать, – значит следовать правилам употребления (синтаксическим, семантическим и прагматическим), принятым в данной социальной общности людей. Семиотика дает основу для понимания важнейших форм человеческой деятельности и связи этих форм друг с другом.

Экономические науки

ПРОБЛЕМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РОССИИ

Девятловский Д.Н.

Лесосибирский филиал Сибирского государственного технологического университета, Лесосибирск, e-mail: devyatlovskiy@mail.ru

В связи с продолжающейся нестабильностью экономического положения Российской Федерации многие ведущие экономисты связывают будущее нашей страны с привлечением в широких масштабах в российскую экономику иностранных инвестиций, что преследует долговременные цели создания в России цивилизованного общества, характеризующегося высоким уровнем жизни населения. Трудно поверить, что одни иностранные инвестиции помогут поднять экономику нашей огромной страны. Но с другой стороны, они могут послужить стимулом, катализатором развития и роста внутренних инвестиций. Приток зарубежных капиталовложений жизненно важен для достижения таких целей, как выход из современного кризисного состояния, начальный подъем экономики. При этом российские общественные интересы не совпадают с интересами иностранных инвесторов, следовательно, важно привлечь капиталы так, чтобы не лишить их владельцев собственных мотиваций, одновременно направляя действия последних на благо общественных целей.

Эта задача разрешима, но для этого в первую очередь нужно изучить конкретное состояние в области привлечения иностранных инвестиций в настоящих российских условиях, рассмотреть экономическую и законодательную базы, обеспечивающие инвестиционный климат в стране. При этом, большое внимание надо уделить последней из указанных, так как сегодня именно неопределенность в данной сфере ограничивает инвестиционный процесс, то есть наблюдается своеобразный парадокс: сильнейший инструмент по привлечению зарубежного капитала одновременно является основной причиной, удерживающей инвесторов от крупных вложений.

Учитывая серьезное технологическое отставание российской экономики по большинству позиций, России необходим иностранный капитал, который мог бы принести новые (для России) технологии и современные методы управления, а также способствовать развитию отечественных инвестиций. Опыт многих развивающихся стран показывает, что инвестиционный бум в экономике начинается с прихода иностранного капитала. Создание собственных передовых технологий в ряде стран начиналось с освоения технологий, принесенных иностранным капиталом.

Опыт многих стран «третьего мира», особенно латиноамериканских, показывает, что неблагоприятные условия для работы иностранных компаний внутри страны приводят к необходимости внешних государственных займов и возрастанию внешнего долга страны. Причем, поскольку государственные займы обычно используются неэффективно, то большие внешние долги начинают тормозить развитие экономики. Кроме того, государственные займы являются рычагом политического давления и причиной экономических уступок.

Инвестирование (экспорт капитала) это многосторонний процесс. По определению инвестициями являются долгосрочные вложения капитала в различные отрасли хозяйства с целью получения прибыли. Однако, необходимо учитывать, что осуществление инвестиций, в том числе иностранных, должно быть взаимовыгодным процессом, то есть приносить прибыль как объекту, так и субъекту (инвестору).

В мировой практике выделяют три основные формы инвестирования:

1. Прямые, или реальные, инвестиции (помещение капитала в промышленность, торговлю, сферу услуг – непосредственно в предприятия).

2. Портфельные, или финансовые, инвестиции (инвестиции в иностранные акции, облигации и иные ценные бумаги).

3. Среднесрочные и долгосрочные международные кредиты и займы ссудного капитала промышленным и торговым корпорациям, банкам и другим финансовым учреждениям.

Прямые инвестиции могут обеспечивать инвестирующим корпорациям либо полное владение инвестируемой компанией, либо позволяют устанавливать над ней фактический контроль. Иногда для этого необходимо иметь не более 10% акционерного капитала.

Ведущими инвесторами являются экономически развитые страны, в первую очередь США, но за последние 20 лет их доля в общей сумме зарубежных прямых инвестиций сократилась.

Значительны изменения и в направлениях прямых инвестиций: до Второй Мировой войны основная часть капиталовложений приходилась на отсталые страны, а в последнее время вкладчиков притягивают страны с уже развитой