

3. Путин В.В. «Россия сосредотачивается — вызовы, на которые мы должны ответить». // Известия. – 16.01.2012.

Роль российско-китайского инновационного сотрудничества в обеспечении конкурентоспособности стран

Шкаева А.Г., Зенкина Е.В., к.э.н., доцент
Университет машиностроения,
Гуманитарно-экономический институт им.В.С. Черномырдина,
кафедра «Мировая и национальная экономика»
г. Москва, Россия
tim@mami.ru, +7(495)644-16-73

Аннотация. В статье отмечается, что переход экономики России на инновационную основу, является фундаментом повышения конкурентоспособности нашей страны, а значит и конкурентоспособности российской продукции на мировых рынках. Важную роль для развития отечественной инновационной сферы имеет сотрудничество России и Китая.

Ключевые слова. *Инновационное развитие, конкурентоспособность, нанотехнологии, российско-китайское научно-техническое сотрудничество, глокализация.*

Инновационная деятельность неразрывно связана с высоким уровнем риска экономических и финансовых потерь, особенно не ее первых стадиях. В связи с этим мировой инновационный процесс находится в постоянной динамике. Строится он на основе МРТ. Основной индикатор в этой сфере – индекс технологических преимуществ ОЭСР (ИТП – Revealed Technological Advantage Index) [1, с.102]. Равен он отношению количества патентов в определенных сферах знаний к суммарному показателю выданных патентов в данной стране. Так, например, Россия специализируется на нанотехнологиях, Китай, Япония, Корея – высокая патентная активность в области ИКТ.

Переход экономики России на инновационную основу – это одна из главных задач, которая в дальнейшем повысит конкурентоспособность российской продукции на мировых рынках, уменьшит затраты и приведет к росту производительности труда, а также заменит уже устаревшее оборудование на предприятиях, так как степень износа основных фондов в России в конце 2013 г. – 48,2% [2, с.301].

Огромную роль для дальнейшего развития имеет научно-техническое и инновационное сотрудничество Китая и России.

С 2001 г. Китай наряду с Россией, Бразилией, Индией и ЮАР стал членом БРИКС. Эти страны были объединены в единую группу по признаку усиливающейся экономической власти. Уже сегодня они способны оказывать влияние на мировую экономическую политику.

Экономическое развитие Китая и использование внешних товаров обусловили потребность в стабильном торгово-экономическом сотрудничестве с Россией. В последние годы российско-китайская торговля стабильно увеличивается. В 2014 г. российско-китайский товарооборот увеличился на 6,8% до 95 284,98 млн. долл., в том числе экспорт России в КНР – 41 607,41 млн. долл.(+4,9%), импорт из КНР – 53 677,57 млн. долл. (+8,2%). Так, за счет поставок российской древесины удовлетворяется свыше 60% импортных потребностей Китая в этой продукции, химических удобрений - на 45%, черных металлов - на 20%.

С 23 по 28 октября 2014 года в Шанхае при участии Минэкономразвития России, Минобрнауки России и Минвостокразвития России прошла российско-китайская инновационная неделя, приуроченная к китайскому международному инновационному форуму «Пуцзян», главной страной – почетным участником которого стала Россия. 24 октября при организационном содействии Отделения Торгпредства в Шанхае и

Генерального консульства России в Шанхае состоялась конференция «Инновации – путь к развитию».

В октябре 2015 года было принято российской и китайской сторонами решение о проведении расширенного круглого стола по разработке и применению нанотехнологий, с участием ведущих специалистов Китайской Космической Корпорации (CASIC) в качестве спикеров в рамках форума в 2016 г., с целью обмена опытом, рассмотрения новых успехов и поиска возможных решений существующих проблем в применении нанотехнологий.

В настоящее время специалистами ООО "Плазма-про" разработан проект создания электроразрядной плазмохимической очистки воды. Создан и успешно испытан макет установки мощностью 1 кВт. Проведены установочные эксперименты по очистке воды от «растворенных» металлов, химических примесей (фенолов, пестицидов, лигнинов, нефтепродуктов), бактерий без применения реагентов. Изготовлен и испытан модернизированный реактор. Разработана конструкция источника питания. Предлагаемое решение минимизирует недостатки, присущие конкурентным разработкам: высокие энергозатраты, низкий срок жизни электродов, высокая стоимость, сложность конструкции. Основная цель это – индустриализация разработки в России и Китае.

Помимо этого, ООО «Плазма-конверсия» предлагает решение, позволяющее создать на своей основе высокоэффективную малотоннажную газохимическую технологию и обладает рядом значительных преимуществ по сравнению с конкурентными разработками: снижение в 2 раза энергозатрат на процесс конверсии (по сравнению с традиционными технологиями): до $\approx 2 \text{ кВт} \cdot \text{ч} / \text{м}^3$, процесс – некаталитический, периодичность процесса – мгновенный пуск установки, нечувствительность к количеству пусков/остановок, малогабаритность, мобильность, сравнительно низкие капитальные затраты [3].

Вывод

Итак, все это показывает то, что на сегодняшний день в мировой экономике сформирован сектор, который объединяет производство и компьютерных технологий, и средств связи, и информационных и телекоммуникационных услуг на базе общих задач и технологий. Ну а тема инновационного сотрудничества России и Китая является одной из ключевых. Данное направление совместной деятельности станет новым шагом на пути кооперации двух стран в области создания конкурентоспособной экономики будущего.

Литература

1. Мировая экономика и международные экономические отношения/под ред. В.Б. Мантусова.-М.:ЮНИТИ, 2015. – 447 С.
2. РБК Инновации [Интернет-ресурс]. - Режим доступа: www.i.rbc.ru
3. Российский статистический ежегодник. М.: Росстат, 2014. – 693 С.

Некоторые особенности инновационных процессов в оборонно-промышленном комплексе страны

Боев С.Ф., д.э.н., профессор, Ступин Д.Д., к.т.н., доцент
ОАО «РТИ», г.Москва, Россия,

Сухарева А.Н.

ЗАО «Связь инжиниринг», г.Москва, Россия
alevtinas08@rambler.ru, +7 (903)128-70-03

Аннотация. Рассмотрена и обоснована принципиальная возможность ОПК являться локомотивом инновационного развития страны. Анализируется проблема организационного и ресурсного обеспечения инновационного развития России через новые проекты и разработки в интересах безопасности страны.

Ключевые слова: Оборонно-промышленный комплекс, вооружение, военная и специальная техника, холдинг, инновационные процессы.