

А. И. Дылевская

ИНТЕГРАЦИЯ ВУЗОВ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ДОЛИ ПРОИЗВОДСТВА НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ В НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ключевые слова: нефтегазохимический комплекс, образовательные услуги, инновации, наукоемкая продукция.

Статья посвящена актуальной теме внедрения высоких технологий в нефтегазохимический комплекс РФ для экономического развития страны. Рассмотрена необходимость повышения интеграции между государством, Вузами и промышленностью. Тесные кооперированные связи между данными участниками будут способствовать созданию, развитию и внедрению необходимых технологий и инновационных продуктов, что обеспечит дальнейший научно – технический прогресс.

Keywords: petrochemical complex, educational services, innovation, high-tech products.

Article is devoted to the topic of internationalization of higher education for the development of key sectors of the Russian Federation. The necessity of improving the quality of educational services in accordance with the development of petrochemical complex and the lack of highly qualified personnel. Require highly skilled personnel who can not only learn from foreign experience, but also to develop and implement domestic technologies and projects at the level of the best world standards, with the possibility of adapting to a constantly changing industry.

Экономическое развитие современной России определяется судьбой внедрения высоких технологий мирового уровня. Доля НТП (научно-технического прогресса) в повышении экономического роста в развитых странах составляет более 90%, т.е. экономический рост происходит за счет освоения новых технологий и техники, а в конкурентной борьбе выигрывают те, кто в состоянии использовать и создавать эти инновации.

Прогнозы на 2015 год показывают, что рынок наукоемкой продукции составит около 3 трлн. долларов США, из которых большая доля придется на информационные технологии. Соответственно первоочередная задача каждого государства это выделения высоких технологий мирового уровня, способных быть конкурентоспособными на мировом рынке.

В настоящее время суммарная выручка от продажи мировой нефтегазохимической продукции составляет около 3 трлн. долл. США, что сопоставимо со стоимостью продукции мирового рынка нефти.

Если на мировом рынке НГХК, в ряде высоко развитых и развивающихся стран, отчетливо проявляются тенденции к увеличению доли высокосложной наукоемкой продукции, то к сожалению, для российского НГХК характерны тенденции производства и экспорта продукции низких переделов. В РФ это связано с отсутствием на большей части предприятий современных технологических установок.

Это связано с тем, что в мировой нефтегазохимии выпуск продукции более высоких переделов связан с повышением эффективности производства, в российском НГХК из-за отсутствия на стадии высоких переделов современного оборудования и новейших технологий наиболее выгоден выпуск продукции низких переделов.

Для мировой нефтегазохимии главной движущей силой должны стать инновации, новые технологии, продукты, методы управления и т.п.

На данный момент в отечественном НГХК доля инновационной составляющей пока низка. Здесь сохраняются устаревшие технологии, продукция, методы управления производством. Во многом это связано с низким финансированием НИОКР.

Однако для увеличения количества и качества выпуска наукоемкой продукции необходимо не только увеличивать объемы финансирования научных проектов, но и реализовывать потенциал тех структур, которые могут содействовать развитию российского рынка инновационной деятельности. В условиях развития экономики основанной на интеллектуальном капитале главной задачей государства становится интеграция науки и образования на базе высших учебных заведений.

Необходимо успешно сформировать субъекты инновационной инфраструктуры, занятые инновационной деятельностью, связанной с поиском и освоением ниш на рынке высоких технологий, и способные производить наукоемкую продукцию, отвечающую требованиям мирового рынка.

Создавая на базе Вузов малые инновационные предприятия, государство с одной стороны будет, поддерживает отечественный научный потенциал, с другой финансируя инновационные разработки, на низком этапе, исключит высокие затраты. На стадии коммерциализации уже возможно привлечение крупных инвесторов, для более успешной реализации проекта.

При создании новых продуктов и технологий малые инновационные предприятия при Вузах должны придерживаться спроса, т.е. они должны вести тесные кооперированные связи с предприятиями промышленности для создания

необходимых им новшеств. Это обеспечит дальнейший прогресс научно-технических знаний.

Литература

1. Дылевская А.И., Авилова В.В. О подготовке высококвалифицированных кадров в свете новых тенденций развития нефтегазохимического комплекса РФ / А.И. Дылевская, В.В. Авилова - Вестник Казанского технологического университета, № 19, том 6 - Казань: Изд-во КНИТУ, 2013.
2. Латуха О.А., Пушкарёв Ю.В. Инновационная деятельность современного вуза: тенденции развития /

О.А. Латуха, Ю.В. Пушкарёв - Вестник Новосибирского государственного технологического университета, № 4, том №8 - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012.

3. Дылевская А.И. Глобализация высшего образования ориентированного на модернизацию нефтегазохимического комплекса РФ / А.И. Дылевская - Вестник Казанского технологического университета, № 10, том 7 - Казань: Изд-во КНИТУ, 2014.
4. Журавлева М.В. Система опережающей профессиональной подготовки кадров для нефтегазохимического комплекса Автореферат дис. докт. экон. наук. – Казань, 2012.

© А. И. Дылевская - ст. препод. каф. экономики КНИТУ, list.da.13@mail.ru.

© А. I. Dylevskaya - The senior teacher (Economy) of Economics, Kazan National Research Technological University, list.da.13@mail.ru.