

по ведению мониторинга состояния недр. Актуализация методических рекомендаций к производству и конечным результатам работ по ведению мониторинга состояния недр для решения федеральных задач на объектном уровне [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.vsegingeo.ru/recomendation.doc (дата обращения: 17.04.2015).

6. Переработка и транспортировка нефти [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://vseonefti.ru/downstream/> (дата обращения: 17.04.2015).

7. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://government.ru/media/files/41d457592e04b76338b7.pdf> (дата обращения: 18.04.2015).

ФОРСАЙТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОЛИТИКИ

Р. Т. Назмутдинов

*Томский политехнический университет
e-mail: nazmutdinov.rafael@gmail.com*

FORESIGHT AS A POLICY INSTRUMENT

R. T. Nazmutdinov

Tomsk Polytechnic University

Форсайт — это размышление о будущем и возможном воздействии на будущее. То есть, это систематическая попытка заглянуть в долгосрочное будущее науки, технологии, экономики и общества с целью идентификации зон стратегического исследования, подающих надежды приносить крупные экономические и социальные выгоды.

Чтобы оценить форсайт как эффективный инструмент государственной политики, нужно заглянуть в историю его происхождения, которая начинается в Японии в 70-х годах. Это тот самый период времени, когда технологические сферы этой страны сделали резкий скачок в своем развитии. Сейчас Япония одна из лидирующих стран на данном рынке, это уже говорит о многом. С тех пор форсайт-исследования применяются в десятках стран. На основе национальных форсайт-исследований, развиваются Европейские программы по развитию науки и технологий — специальная форсайт-платформа, в базе данных которой сегодня — более 2 тысяч проектов. Таким образом, можно сказать, что масштаб форсайт-исследований поистине огромен [1].

Увеличение эффективности форсайта очень важно. Дорога здесь лежит от информирования политики к ее формированию. Если фор-

сайт будет интегрирован в процесс формирования политики, он будет гораздо более эффективным. Конечно, такое повышение его роли весьма сложная задача и он зависит от того, насколько успешными будут прогнозы.

В полную силу форсайт-деятельность в России развернулась в 2007 году, когда был составлен первый список критически важных технологий, утвержденный на тот момент президентом Медведевым. Нельзя не упомянуть, что начиная именно с этих годов развитие технологических сфер в России выросло. Появилось много новых технологий, которые заменяют собой старые, уходящие отрасли [2].

Однако, немногие в нашей стране действительно поверят в эффективность данного метода прогнозирования, ведь мы имеем проблемы с использованием результатов научных исследований в практике. Это серьезная проблема в России, поскольку уровень инновационной деятельности у нас в стране последнее десятилетие низок и составляет 9—11 %. Нам необходимо использовать свои научно-технологические разработки в промышленности и в социальной сфере гораздо эффективнее.

Несомненно, использование форсайта в развитых странах резко возросло за последние годы. И немалая часть политических решений в различных сферах развития стран принимается именно по данным, собранным по результатам данного метода. Однако, вера как народа, так и глав государств в данную методологию во многом зависит от того, насколько успешны будут результаты прогноза.

В Японии положительный результат действительности прогнозирования составил 50—60 %. Но 100-процентная точность и не является целью форсайта. В чем разница между просто прогнозом и форсайтом: просто прогноз предсказывает, что нечто случится в будущем, а форсайт — это дискуссия между «главными игроками», стейкхолдерами о том, что может быть в будущем. Здесь будущее многовариантно. Ищется некое согласие между стейкхолдерами о наиболее предпочтительном варианте, устраивающем большинство «игроков». Согласившись в том, какое будущее больше их устраивает в ближайшие 20—25 лет, они ищут пути, как его достигнуть. То есть, мы сами строим дорогу в это будущее. Это и есть ключевое отличие между прогнозом и форсайтом.

Последний — это строительство своего будущего и будущего своей страны на основе достижения консенсуса о целях развития и выработка системы совместных действий по их достижению. Мы сами, как будущие эксперты в той или иной сфере, ответственны как за свое будущее, так и за будущее своей Родины. Поэтому уже сейчас мы можем проводить подобные молодежные варианты форсайта, чтобы в даль-

нейшем мы смогли применить их не только в теории, но и на практике. Ведь именно за нами, инженерами, стоит будущее развития нашей страны. И в скором времени именно на наших экспертных оценках будет строиться та или иная доля политики нашего государства. Поэтому форсайт является важным инструментом для непосредственного укрепления и развития государства.

Литература

1. Салимьянова И. Г. Форсайт как инструмент определения приоритетных направлений науки и технологий // *Современные наукоемкие технологии*. — 2011. — № 1. — С. 95—97.
2. Калугин В. А. Региональный форсайт как инструмент инновационной политики / В. А. Калугин, Н. А. Череповская ; НИУ БелГУ // *Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова*. — 2012. — № 1. — С. 110—111.

ТЕХНОЛОГИИ, СПОСОБНЫЕ ИЗМЕНИТЬ БУДУЩЕЕ ВЬЕТНАМА

Нгуен Тхи Хоай Чанг

Томский политехнический университет

e-mail: trangmin207@gmail.com

TECHNOLOGIES THAT CAN CHANGE FUTURE OF VIETNAM

Nguyen Thi Hoai Chang

Tomsk Polytechnic University

Hanoi University

The author considers which technologies can be important for future development of the country. High technologies, internet platforms, gadgets are discussed.

Сегодня, в мире высоких технологий, когда пространство возможностей человечества расширилось до невообразимых размеров, практически не осталось ограничений. Теперь люди могут общаться друг с другом, несмотря на большое расстояние, узнавать свое местоположение, маршруты общественного транспорта и направления движений.

Совершенство технологий поражает скоростью развития. Каждые полгода многочисленные компании представляют совершенно новый продукт, который может принести что-то новое в человеческую жизнь.