

«Молодежный портрет» будущего: методология исследования репрезентаций

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](http://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](mailto: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.