

## ПРЕДПОСЫЛКИ К РАЗВИТИЮ В РОССИИ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

*Борецкий Е.А.*

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Видяев Д.Г., д.т.н.,  
доцент кафедры технической физики ТПУ*

Экономическое положение практически всех стран в значительной степени зависит от тенденций, происходящих на рынке энергоресурсов. Россия является одним из лидеров в экспорте углеводородного топлива. Поскольку доля прибыли от продажи нефти и нефтепродуктов достаточно высока, то любые изменения в их стоимости будут резко сказываться на прибыльности государства.

Принимая во внимание текущее состояние цен на нефть [1], можно говорить об отсутствии финансовых вливаний в Резервный фонд, и, как следствие, отсутствие поступлений «нефтяных денег» из Резервного фонда в Фонд национального благосостояния.

Экономика страны окажется в состоянии стагнации, в случае, если не произойдет каких-либо важных технологических прорывов. В такой ситуации, предприятия будут активнее сокращать расходы, в первую очередь, оптимизируя производство и снижая численность персонала. Ввиду большого числа новых безработных средств на их содержание не будет хватать, а правительству придется сокращать пособия населению.

Для того чтобы смягчить описанную выше ситуацию необходимо искать новые источники дохода, которые привнесли бы «свежие деньги» в бюджет государства. Наиболее рациональным действием можно назвать выведение на экспорт нового востребованного продукта, который мог бы стать достойной заменой дешевающей нефти.

Исходя из современных тенденций, можно предположить, что следующим массовым источником энергии может стать водород [2]. Крупнейшие автомобильные компании постепенно запускают серийное производство автомобилей на водородной тяге.

### Список информационных источников

1. Investing.com [Электронный ресурс]. – <http://ru.investing.com/commodities/brent-oil-historical-data> 20.09.2017.
2. ПГС-сервис. Чистый и технический водорода в баллонах. [Электронный ресурс]. – <http://www.pgs-servis.ru/katalog/gaz/vodorod/> 21.09.2017.