Россия имеет все необходимое, чтобы стать лидером мировой водородной энергетики

Автор *wastex*
Создано *20/05/2011 - 08:31*

Водородная энергетика это уникальный вид практически неограниченных и экологически чистых энергоресурсов. Наиболее перспективное направление развития водородной энергетики - замена углеводородных топлив на водород в системах транспорта, прежде всего в автомобилестроении. Уже около 20 лет водородные энергосистемы используются в ракетной технике в качестве разгонных блоков космических кораблей.

Расчет, выполненный специалистами РНЦ «Курчатовский институт» с учетом отечественных цен на газ, привел их к выводу, что водород скоро будет более дешевым источником энергии по сравнению с бензином.

По данным исследованния Агентства Промышленной Информации, Россия имеет высокий научный потенциал и контролирует 50% мирового производства палладия, использование которого необходимо для реализации целого ряда водородных технологий, что создает благоприятную ситуацию для развития водородной энергетики. Основной целью российских водородных программ является создание к 2012 гг. конкурентоспособных экспортно-ориентированных разработок в данной области.

Одним из таких проектов, который продвигают японские и российские специалисты, является создание на Сахалине уникальной крупной ветряной электростанции для налаживания на ее основе промышленного производства водорода.

Применение систем водородной энергетики планируется и на зимней Олимпиаде-2014 в Сочи. Опыт зимней Олимпиады-2010 в Ванкувере показал, что решение такой задачи возможно путем использования транспортных средств с энергетическими установками, основанными на водородных технологиях.
Источник информации: marketing.rbc.ru [1]

Источник: http://wastex.ru/node/1001

Ссылки:
[1] http://marketing.rbc.ru/