

**04.10.2011****РОСНАНО и I2BF Global Ventures инвестируют в создание производства суперконденсаторов на территории России**

РОСНАНО, венчурный фонд I2BF Global Ventures и Nesscap Energy Inc. (Канада) подписали инвестиционное соглашение о создании в России уникального производства суперконденсаторов для применения в транспорте, промышленности и бытовой электронике. Основной продукцией проектной компании станут суперконденсаторы большой емкости, а также модули на их основе. Особый интерес представляют решения, создаваемые на базе суперконденсаторов для автотранспорта с гибридными двигателями, систем аккумулирования энергии для различных видов транспорта, запуска дизельных двигателей и стабилизации сетевого напряжения, резервных источников питания. Наиболее эффективным применением суперконденсаторов является их использование совместно с традиционными аккумуляторами для работы в режимах пиковых нагрузок, позволяющее достичь увеличения срока службы таких комбинированных систем в два-три раза по сравнению с обычными аккумуляторными батареями.

«Сегодня в мире чётко прослеживается спрос на новые решения для накопления энергии, а компания Nesscap Energy - одна из немногих, сумевших развить и вывести на глобальный массовый рынок передовую технологию. Продукция проектной компании будет поставляться на растущий европейский и азиатский рынок для применения в автомобилестроении и альтернативной энергетике. У нас уже имеются контракты на поставку и проекты по совместной разработке продуктов с крупнейшими мировыми отраслевыми игроками. Такие энергоэффективные решения также актуальны и для России, поэтому они находятся в области наших стратегических интересов», отметил управляющий директор РОСНАНО **Георгий Колпачев**.

В рамках проекта будет также создан центр исследований и разработок для дальнейшего совершенствования технологии, в котором будут задействованы российские специалисты ведущих российских научно-исследовательских институтов.

«Партнерство с РОСНАНО идеально вписывается в рамки стратегии развития нашей компании, предоставляя Nesscap доступ к уникальной научно-технологической базе, а также активно развивающемуся рынку России и СНГ», заявил недавно назначенный CEO Nesscap Energy, **Дэнис Орвиг**. «Наша команда с энтузиазмом смотрит на возможность расширения производственных и научно-исследовательских мощностей на территории России и Южной Кореи. Мы убеждены, что это позволит нам продолжать поставлять лидирующие технологические решения клиентам по всему миру».

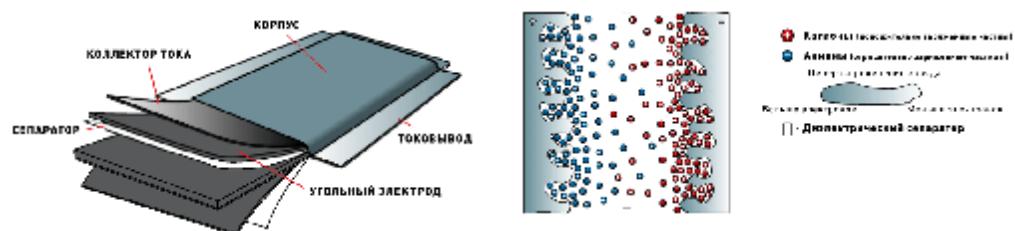


Общий бюджет проекта составит 40 млн. долларов, из которых РОСНАНО профинансирует 19 млн. долларов в виде денежного вклада в обыкновенные акции Nesscap Energy Inc., котирующейся на фондовой бирже в Торонто (Канада), и предоставит 11,5 млн. долларов в виде займа российскому 100% дочернему обществу Nesscap Russia. Инвестором проекта также является международный венчурный фонд I2BF Global Ventures — один из крупнейших существующих акционеров Nesscap. В проекте принимают участие и другие инвесторы.

«Мы рады видеть РОСНАНО частью нашего синдиката акционеров, включающего, помимо прочих, такие группы, как Hyundai-Kia Motors и Singapore Technologies», добавил управляющий партнер I2BF Global Ventures и член совета директоров Nesscap Energy **Илья Голубович**, «на протяжении всего процесса структурирования данной транзакции РОСНАНО показали себя как сильные партнеры и у меня нет ни малейшей причины сомневаться в том, что они станут важным элементом успешного развития Nesscap Energy».

Справка

Суперконденсаторами (см. <http://thesaurus.rusnano.com/wiki/article2063>) называют устройства для накопления энергии, которые занимают промежуточное положение между обычными конденсаторами и аккумуляторами. Они обладают большой ёмкостью, но при этом, в отличие от аккумуляторов, способны быстро высвобождать накопленный электрический заряд, подобно обычным конденсаторам.



Конструктивно, суперконденсатор является конденсатором с органическим электролитом, в котором имеется дополнительный диэлектрический разделитель, обеспечивающий накопление большого количества связанных зарядов в тонких поверхностных слоях между электродами и электролитом (на рисунке выше показано строение конденсатора и схема накопления зарядов). Разработанная компанией Nesscap технология активации углерода с образованием субнанометровых пор позволяет достигать огромной поверхности контакта электрода с электролитом — ключевой характеристики, влияющей на параметры устройств.

По данным экспертов BCC Research, в 2010 году объем мирового рынка суперконденсаторов составил почти 500 млн. долларов. Ожидается, что в период до 2017 года мировой рынок будет расти со среднегодовым темпом 25% и достигнет более 2,0 млрд. долларов.



Nesscap Energy – созданная в 1999 году, компания является мировым лидером в области технологических инноваций и разработки суперкондесаторов. Характеристики продуктов компании позволяют использовать их в тех случаях, когда требования по мощности, числу циклов перезарядки или температурным режимам не позволяют эффективно использовать аккумуляторы или химические элементы.

Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» реализует государственную политику по развитиюnanoиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» является **Anatolii Chubais**.

Задачи государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации.

Подробнее - www.rusnano.com.

Управляющая компания I2BF Global Ventures была создана в 2005 году и специализируется на инвестициях в области возобновляемой энергетики и «зеленых технологий». Под управлением I2BF находится более 150 млн. долларов. Офисы компании располагаются в Нью Йорке, Лондоне, Москве и Дубае. В октябре 2010 года было объявлено создание Российско-Казахстанского Фонда Нанотехнологий под совместным управлением I2BF и ВТБ Капитал. Заявленный целевой объем данного фонда составляет 100 млн. долларов. РОСНАНО и Казына Капитал Менеджмент выступят его якорными инвесторами.

Подробнее о I2BF Global Ventures – www.i2bf.com

Контактная информация:

117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А. Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail press@rusnano.com.