

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 четко 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».

ОАО «РОСНАНО»

117420, Москва, Проспект 60-летия Октября, 10А Т: +7 495 9885388, Ф: +7 495 9885399

Пресс-служба: Т: +7 495 9885677, Е: press@rusnano.comwww.rusnano.com

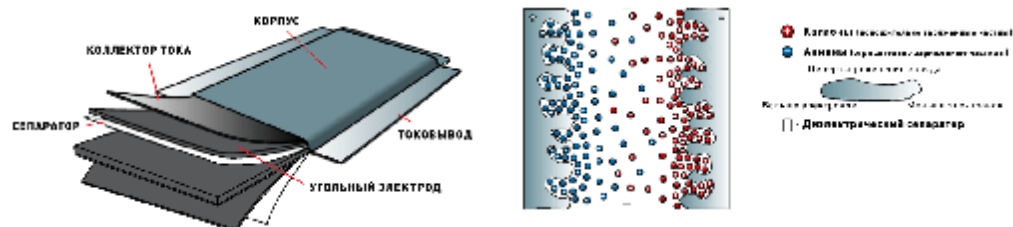


Общий бюджет проекта составит 40 млн. долларов, из которых РОСНАНО профинансирует 19 млн. долларов в виде денежного вклада в обыкновенные акции Nesscar Energy Inc., котирующейся на фондовой бирже в Торонто (Канада), и предоставит 11,5 млн. долларов в виде займа российскому 100% дочернему обществу Nesscar Russia. Инвестором проекта также является международный венчурный фонд I2BF Global Ventures — один из крупнейших существующих акционеров Nesscar. 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 Nesscar 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 Nesscar 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 Nesscar 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 суперконденсаторов. 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 развитию nanoиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» является **Анатолий Чубайс**.

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 выступают 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.