



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 12 мая 2014

**ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВИЛ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «POWERBRIDGENY»,  
НАПРАВЛЕННОГО НА РАЗРАБОТКУ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ**

***Присоединяйтесь к финансируемым проектам Колумбийского университета /  
Политехнической школы Инженерного центра Нью-Йоркского университета, чтобы  
превратить Cleantech идеи в бизнес и поднять с ног экономику Нью-Йорка***

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил победителей первого раунда в конкурсе PowerBridgeNY, среди которых недавно созданный центр по проверке обоснованности концепции, направленный на выдвижение идей из лаборатории, дабы стать успешным предприятием в штате Нью-Йорк. Эти награды и впредь поддерживают развитие экономики Нью-Йорка в области чистых технологий для создания рабочих мест и предприятий, ориентированных на перспективные технологии экологически чистой энергии.

«Нью-Йорк играет ведущую роль в поддержке развития чистых технологий продуктов, которые являются экологически чистыми, снизить потребление энергии и увеличить надежность энергосистем государства», сказал губернатор Куомо (Cuomo). «Когда лучшие и яркие альтернативные энергетические исследователи в штате Нью-Йорк имеют возможность сотрудничать с умными, опытными специалистами в частном секторе, то это будет мощной силой для экономического развития для будущих поколений».

Конкурс PowerBridgeNY был создан Колумбийским университетом и Нью-Йоркским университетом политехнической Инженерной школой, возглавляет консорциум государственных научно-исследовательских институтов по всему государству, и частично финансируется Государственными энергетическими Научными Исследованиями и разработками Нью-Йорка (NYSERDA).

Лауреаты премии работают на продукции с потенциалом сокращения расходов по очистке сточных вод, повышению энергетической эффективности солнечных панелей, снижения простоев на электроэнергию, снизить стоимость топливных элементов, поглощают углекислый газ - парниковый газ - из окружающей среды, и генерировать чистую энергию от железной дороги отслеживать колебания.

«Финансирование, которое объявится сегодня, поможет этим ученым, исследователям и предпринимателям перемещать свои инновационные технологии ближе к рыночной готовности, как они решают вопросы технической чистой энергии», сказал Джон Б. Родс, президент и исполнительный директор, NYSERDA. «Благодаря поддержке губернатора Куомо (Cuomo), центры по проверке обоснованности концепции предлагают все новые технологии в области экологии в штате Нью-Йорк, возвращая все новые компании и извлекая коммерческую выгоду нового поколения продуктов, которые помогут сократить потребление энергии государством».

Победители от PowerBridgeNY получают до \$ 150 000, наставничество и другую бизнес поддержку на развитие инновационных чистых технологий продукта, которые задуманы путем проведения научных исследований, происходящих в штате Нью-Йорк.

Как объявил губернатор Куомо, NYSERDA предоставила стартовый капитал в январе 2013 года в Колумбии, Нью-Йоркской политехнической школе инженерии и высоких технологий им. Рочестера для создания Испытательных Центров. Финансирование - 5 миллионов долларов для каждой из трех организаций - в течение пяти лет, после чего центры, как ожидается, будут работать самостоятельно. Центр в Рочестере называется Nexus-NY, как ожидается, назовет имена своих победителей, первые из которых получают премии.

Предприятия оценивались по техническому потенциалу продукции, потенциальной привлекательности для инвесторов и, как ученые могут воспользоваться этим, принимая участие в данной программе.

«Эти выигравшие проекты, которые позволят улучшить нашу окружающую среду и укрепить нашу экономику, являются именно тем, что мы получили 16 месяцев назад, когда губернатор Куомо заявил о поддержке государства Нью-Йоркской политехнической школы инженерии и высоких технологий им. Рочестера», сказал Президент Колумбийского университета, Ли С. Боллинджер. «Мы рады быть частью этих усилий и пионерские исследователи Колумбийского университета в области устойчивой технологии и экологически чистых энергетических решений, имея еще одну возможность внести свой вклад в наше сообщество Нью-Йорка и общество в целом».

«PowerBridgeNY играет ключевую роль в Нью-Йоркской политехнической школе инженерии во внедрении инноваций», сказал Катепалли Сринивасан (Katepalli P.Sreenivasan), декан [Политехнической школы инженерии](#). «Как один из немногих доказательств правильности концепции центров по всей стране, конкурс PowerBridgeNY ускорит перевод исследований, которые производятся в академических лабораториях по всему государству, обучения академических исследователей таким проблемам, как решение проблемы изменения климата. Мы гордимся тем, что выбрали губернатора Куомо, NYSERDA и премьер-министра исследовательских учреждений Нью-Йорка для проведения этой инициативы, и мы поздравляем 13 выбранных команд».

Исследовательские группы, которые выиграли первый раунд в конкурсе PowerBridgeNY, включая финансирование:

Колумбийский университет (Columbia University):

- **Раннее выявление проблем в процессах очистки сточных вод от микроорганизмов с целью сокращения затрат на электроэнергию**
- **Переработка отходов диоксида углерода и электричества в топливо или химические вещества для уменьшения зависимости от ископаемого топлива**
- **Новый, недорогой прибор для измерения потребления энергии во время энергоаудитов**
- **Устройство прогнозирования для повышения надежности и эффективности сети**

Политехническая школа инженерии Нью-Йоркского Университета (NYU Polytechnic School of Engineering):

- **Сокращение перебоев электроэнергии**
- **Беспроводная зарядка электромобилей**
- **Построение более эффективного силового трансформатора**

Университет г. Нью-Йорк (City University of New York)

- **Уменьшение количества пыли на панели солнечных батарей для повышения энергоэффективности**
- **Повышение энергетической эффективности технологии ОВиК**

Корнельский университет (Cornell University)

- **Более длительное время автономной работы; более быстрое время перезарядки для новых аккумуляторных оксидно-литиевых батарей**
- **Новый материал для поглощения выбросов двуокиси углерода**

Брукхейвенская национальная лаборатория (Brookhaven National Laboratory)

- **Снижение стоимости топливных элементов и электролизеров**

Университет Стоуни Брук (University of Stony Brook)

Russian

- **Генерирование экологически чистой энергии от колебаний железнодорожных путей**

Помимо финансирования центров по проверке обоснованности концепции, NYSERDA (Управление по исследованиям и разработкам в области энергетики штата Нью-Йорк), также вложило средства в другие различные инициативы по выработке экологически чистой энергетики, включая шесть бизнес-инкубаторов по разработке экологически чистых технологий по всему штату; программу «Предприниматель-резидент», которая связывает опытных бизнес-наставников с стартапами в области экологических технологий; и программу «Империя Зеленая столица», спонсируемые NYSERDA инициативы, призваны обеспечить финансирование компаний Нью-Йорка по выработке экологически чистой энергетики на ранних этапах.

Благодаря этой инициативе Нью-Йорк продолжит оставаться лидером и новатором в области энергетики будущего. Посредством разработки инновационных рыночных решений, штат реализует политику Губернатора Куомо (Cuomo), направленную на преобразование энергетической промышленности в более устойчивую, экологически чистую, экономически эффективную и динамичную систему. Благодаря взаимодействию заинтересованных сторон со стороны штата, широких слоев населения и промышленности, способ ведения бизнеса, который применяется в штате Нью-Йорк, обеспечивает более эффективный рыночный децентрализованный подход. Это означает сохранение окружающей среды, снижение энергозатрат и создание возможностей для экономического роста для нынешних и будущих поколений ньюйоркцев. Продвигаясь по пути внедрения этих новых энергетических систем и решений, жители Нью-Йорка получают более эффективную и дешевую энергосистему, не жертвуя при этом возможностью жить в чистом, надежном и стабильном окружении.

###

Другие новости см. на веб-сайте [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)

Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418