Для немедленной публикации:
30/10/2015 г.

ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО (ANDREW M. CUOMO)

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) НАЗНАЧАЕТ ЧЛЕНОВ ОФИЦИАЛЬНОЙ КОМИССИИ, КОТОРЫЕ БУДУТ КООРДИНИРОВАТЬ ИНВЕСТИЦИИ ШТАТА В ИНСТИТУТ ФОТОЭЛЕКТРОНИКИ

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о назначении членов официальной комиссии, которая будет координировать масштабные финансовые инвестиции штата Нью-Йорк в Национальный производственный и инновационный институт интегрированной фотоэлектроники (National Manufacturing Innovation Institute for Integrated Photonics). Национальный производственный и инновационный институт интегрированной фотоэлектроники, о создании которого впервые было объявлено в июле Вице-президентом Байденом (Biden) и Губернатором Куомо (Cuomo), поможет закрепить ведущие позиции страны в новой области технологических исследований, разработок и производства.

«Деятельность Института фотоэлектроники внесет свои коррективы в структуру местной экономики на многие поколения вперед – и эта комиссия сыграет ключевую роль в контексте ежедневного стимулирования и организации таких изменений, **— сказал Губернатор Куомо (Cuomo), —** Каждый из назначенных членов комиссии имеет необходимые опыт и набор навыков, представляющие бесспорную ценность в контексте поддержки Института на этапе его развития, а также в контексте укрепления статуса Рочестера (Rochester) как центра исследований и передового производства глобального уровня».

В состав комиссии вошли семь участников, имеющих обширный широкий опыт работы в коммерции, а также в сфере информационных технологий и технико-технологической сфере.

Губернатор штата Нью-Йорк назначает председателя и двух членов комиссии; кроме этого два члена комиссии входят в ее состав по квоте Политехнического института при Университете SUNY (SUNY Poly Institute), и еще по одному члену — по квоте Рочестерского технологического института (Rochester Institute of Technology) и Университета Рочестера (University of Rochester).

<u>В состав Официальной комиссии Института фотоэлектроники вошли:</u>

Эндрю Кеннеди (Andrew Kennedy), председатель (по квоте Губернатора)
Энн Кресс (Anne Kress) (по квоте Губернатора)
Александр Картрайт (Alexander Cartwright) (по квоте Губернатора)
Рональд Голдблатт (Ronald Goldblatt) (по квоте Политехнического института при Университете SUNY)
Пол Толли (Paul Tolley) (по квоте Политехнического института при Университете SUNY)
Райн Раффаэль (Ryne Raffaele) (по квоте Рочестерского технологического института)
Роб Кларка (по квоте Университета Рочестера)

Эндрю Кеннеди (Andrew Kennedy) работает в должности Заместителя директора по вопросам работы аппарата штата (State Operations), на которой осуществляет ежедневный контроль за управление Правительства штата. Ранее г-н Кеннеди (Kennedy) занимал должность назначенного Губернатором помощника министра экономического развития, координируя развитие и управление проектов, касающихся развития экономики штата и строительства жилья. До того, как присоединиться к команде Губернатора, Эндрю Кеннеди в течение десяти лет работал в Бюджетном комитете штата Нью-Йорк (New York State Division of Budget) и Законодательном собрании штата Нью-Йорк над созданием подробной концепции, формирующей основу для политики и программ экономического развития штата Нью-Йорк. Г-н Кеннеди (Kennedy) имеет степень магистра государственно-административного управления, полученную им в Колледже общественных взаимоотношений и политики Нельсона А. Рокфеллера (Nelson A. Rockefeller College of Public Affairs and Policy) и степень бакалавра политологии, полученную им в Колледже Сиена (Siena College).

Энн Кресс (Anne M. Kress) работала в должности помощника ректора Общественного колледжа округа Монро (Monroe Community College) в городе Рочестер (Rochester), штат Нью-Йорк, с 2009 года. Ее карьера насчитывает более 20 лет работы в сфере высшего образования, на протяжении которых она, в частности, занималась работой по таким вопросам, как доступ студентов к специализированным ресурсам и достижение ими успеха, глобальное образование, развитие трудовых ресурсов, технологии, а также традиционное либеральное образование в контексте промежуточных итогов работы системы образования, анализируемых в 21-ом столетии.

Г-жа Кресс (Kress) на сегодняшний день работает в составе Регионального совета экономического развития при Губернаторе штата Нью-Йорк Эндрю Куомо (New York Governor Andrew Cuomo's Regional Economic Development Council) и принимает участие в разработке политики реализации программ высшего образования на уровне штатов Нью-Йорк и Флорида. На местном уровне является членом правления таких организаций как Рочестерский бизнес-альянс Rochester Business Alliance, Greater Rochester Enterprise, United Way of Greater Rochester и

Hillside Work-Scholarship Connection. Г-жа Кресс (Kress) отмечена наградой Сената штата Нью-Йорк Woman of Distinction, как женщина, добившаяся выдающихся успехов в рамках осуществляемой ей деятельности, а также наградой Athena Award, присужденной ей Женским советом бизнес-альянса города Рочестер (Women's Council of the Rochester Business Alliance), и наградой Empowering Women рочестерской организации молодых женщин-христиан Rochester YWCA. На национальном уровне входит в состав целого ряда комитетов, комиссий и советов в рамках таких организаций, как Лига инноваций (League for Innovation) при Общественном колледже (Community College), AACC, ACE, ETS и совете по международным отношениям (Council on Foreign Relations), а также является регулярным докладчиком на конференциях и встречах национального масштаба.

Имеет докторскую степень в сфере администрации высшего образования, степени магистра и бакалавра по английскому языку, а также диплом бакалавра с отличием в сфере финансов, полученные в Университете Флориды (University of Florida). В 2012 году г-жа Кресс (Kress) попала в список выдающихся выпускников Института высшего образования (Institute of Higher Education) при Университете Флориды (University of Florida).

Доктор Александр Картрайт (Dr. Alexander N. Cartwright) назначен на должность проректора и исполнительного вице-ректора правлением Университета SUNY 15 сентября 2014 года, а также выполняет функции Временного президента Исследовательского фонда Университета SUNY с 23 января 2014 года. Является высшим должностным лицом академической вертикали Университета SUNY, в качестве которого обеспечивает поддержку ректору и правлению в контексте выполнения функций по надзору и контролю над работой университетской системы, состоящей из 64 отделений и филиалов.

Будучи признанным на мировом уровне исследователем и научным работником в области оптических датчиков, доктор Картрайт (Dr. Cartwright) в недавнем прошлом работал в должности Вице-президента по исследовательским вопросам и экономическому развитию (Vice President for Research and Economic Development) в Университете Буффало (University at Buffalo), также входящему в структуру Университета штата Нью-Йорк (State University of New York, SUNY Buffalo), а также в должности исполняющего обязанности исполнительного директора Нью-Йоркского центра достижений в сферах биологической информатики и биологических наук (New York State Center of Excellence in Bioinformatics and Life Sciences). Работая на указанных постах нес ответственность за решение таких вопросов, как взаимоотношения между университетом и целевыми отраслями, финансирование исследовательской деятельности и соответствие применимым нормам и правилам, обмен исследовательской информацией и поддержка в реализации исследовательско-аналитической работы для Университета Буффало (SUNY Buffalo) и Центра.

Ранее Доктор Картрайт (Dr. Cartwright) исполнял обязанности заведующего кафедрами электротехники и биомедицинских технологий в Университет

Буффало (SUNY Buffalo). До начала работы на различных руководящих должностях доктор Картрайт (Dr. Cartwright) в масштабе учреждения возглавлял деятельность по интегрированию исследовательских практик и методов на уровне различных дисциплин в качестве заместителя Проректора по стратегическим инициативам (Vice Provost for Strategic Initiatives). Занимая указанную должность, контролировал инфраструктурные и образовательные вопросы по восьми стратегическим направлениям, к реализации которых были привлечены различные кафедры и факультеты: от кафедры визуального анализа (Visual Studies) до медицинского факультета (Medicine). Работал в должности профессора электротехники и биомедицинских технологий, а также на посту ординарного адъюнкт- профессора в области физики в Университете Буффало (SUNY Buffalo). Благодаря своему мастерству преподавателя в 2002 году получил награду Ректора Университета SUNY за мастерство преподавания (Excellence in Teaching). В настоящее время доктор Картрайт (Dr. Cartwright) сохраняет за собой звание ординарного профессора. Доктор Картрайт (Dr. Cartwright) имеет степень доктора философии (Ph.D.) в области электротехники и компьютерной инженерии, которую он получил в Университете Айовы (University of Iowa).

Доктор Рональд Голдблатт (Dr. Ronald Goldblatt) возглавляет Глобальную инновационную инициативу SEMATECH, реализуемую на базе Политехнического института при Университете SUNY (SUNY Poly) и отвечает за постоянную интеграцию инициативы SEMATECH в структуру деятельности Политехнического института SUNY Poly. В рамках реализации инициативы SEMATECH признанная модель управления различными объединенными структурами, реализуемая на базе Политехнического института SUNY (SUNY Poly), выходит на новый уровень, оставляя в своей основе программы развития сферы наноэлектроники, в частности новейшую область развития нанотехнологий в области литографии, которая является ключевым элементом современного производства полупроводников, и начиная работать в таких направлениях, как организация государственно-частных предприятий в сфере создания экологически-чистых технологий, силовой электроники, фотоэлектроники и нанобиотехнологий.

Работая в Политехническом институте SUNY (SUNY Poly) в качестве президента и генерального директора инициативы SEMATECH с 2013 года, доктор Голдблатт (Goldblatt) осуществляет надзор за глобальным консорциумом, состоящим из 12 организаций, в который входят крупные производители компьютерных микропроцессоров; консорциум координирует и контролирует научно-исследовательскую деятельность следующего поколения, курирует, среди прочего, вопросы создания и коммерциализации программ в области литографии, создания продуктивных связей и метрологии, а также обеспечивает глобальное взаимодействие и воздействие на целевую аудиторию посредством реализации различных партнерских программ в мировом масштабе, которые направлены на поддержку новых, работающих на базе нанотехнологий, технологических решений, в частности в таких направления как нанобиотехнологии и устойчивые источники энергии.

До занятия этой должности в структуре Политехнического института при Университете SUNY (SUNY Poly), доктор Голдблатт (Dr. Goldblatt) провел 22 года в компании IBM, где работал в исследовательском центре T.J. Watson Research Center; последней должностью, занимаемой доктором в центре, была должность Старшего руководителя группы передовых научных и технологических решений на базе кремниевых материалов (Senior Manager of Advanced Silicon Science & Process Technology). Доктор Голдблатт (Dr. Goldblatt) имеет степень доктора философии (Ph.D.), полученную им в Университете Коннектикута (University of Connecticut), степень магистра гуманитарных наук, также из Университета Коннектикута (University of Connecticut), а также две степени бакалавра, полученные в Колледже SUNY College в г. Перчейс (Purchase).

Пол Толли (Paul Tolley) в настоящее время осуществляет надзор над работой Центра интеллектуальных технологий и систем и коммерциализации (Smart System Technology and Commercialization Center), который был создан в 2010 году в результате слияния двух Центров достижений штата Нью-Йорк (Centers of Excellence): Технологического центра Infotonics Technology Center (ITC), г. Канандейга (Canandaigua), и Центра достижений в области наноэлектроники и нанотехнологий (Center of Excellence in Nanoelectronics and Nanotechnology) при Институте нанонауки и наноинженерии Политехнического института SUNY Poly CNSE (SUNY Poly CNSE). Корпорация Empire State Development и Сектор науки, технологий и инноваций корпорации Empire State Development (NYSTAR) осуществят инвестиции на сумму до 10 миллионов долларов в центр STC, который управляется и поддерживается Институтом нанонауки и наноинженерии Политехнического института SUNY Poly CNSE (SUNY Poly CNSE) и привлекает инвестиции штата в эти две организации, позиционируя штат Нью-Йорк в качестве глобального лидера в сфере создания и производства новаторских интеллектуальных систем и устройств.

Перед тем, как перейти на работу в Институт CNSE, г-н Толли (Tolley) осуществлял активную и масштабную профессиональную деятельность на территории большого Рочестера (Rochester) в сфере оптических технологий, а также работал в должности Президента и Генерального директора центра Infotonics Technology Center в период с 2008 по 2010 годы. Г-н Толли (Tolley) имеет степень бакалавра в области машиностроения, полученную в Университете Clarkson University.

Райн Рафаэль (Ryne Raffaelle) был назначен на должность вице-ректора по исследовательской работе и помощника проректора Рочестерского технологического института в 2011 году. Ранее занимал должность директора Национального центра фотоэлектрической энергетики (National Center for Photovoltaics) при Национальной лаборатории возобновляемой энергии (National Renewable Energy Lab) в городе Голден (Golden), штат Колорадо, которая является центральной исследовательской организацией, работающей в направлении развития сферы солнечной энергетики и находящейся в подчинении федерального правительства. Отработав на различных должностях в период с

2000 по 2009 гг., г-н Рафаэль возвращается в Рочестерский технологический институт (RIT). В структуре института RIT также занимал целый ряд различных должностей, в частности должность первого директора по академическим вопросам института устойчивого развития Golisano Institute for Sustainability. Помимо этого работал на посту директора исследовательской лаборатории NanoPower Research Lab в структуре Института RIT. Работая в Национальной лаборатории возобновляемой энергии (National Renewable Energy Lab) в штате Колорадо, г-н Рафаэль (Raffaelle) занимался вопросами разработки технологической стратегии, стратегического руководства, контроля активов и руководства кадров на уровне центра. Также работал над созданием и наращиванием технических ресурсов, обеспечивающих разработку технологий генерирования солнечной энергии, параллельно организуя и обеспечивая исследования и разработки, тестирование и контрольные мероприятия мирового качественного уровня.

Роб Кларк (Rob Clark) работает в должности Декана школы технологий и прикладных наук Hajim School of Engineering and Applied Sciences, а также занимает пост старшего вице-ректора по исследовательской работе Университета Рочестера (University of Rochester).

Работая на посту вице-ректора, Роб осуществляет надзор над реализацией ряда академических инициатив Университета в интерактивном режиме, контролирует исследовательские мероприятия в рамках изучения и создания информационных технологий, а также руководит деятельностью Лаборатории лазерной энергетики (Laboratory for Laser Energetics), университетской исследовательской группой Sponsored University Research Group, администрацией Службы исследовательских проектов (Office of Research Projects Administration), Центром предпринимательства (Center for Entrepreneurship), Управления исследовательских объединений (Office of Research Alliances), Управления по вопросам защиты людей-участников исследований/контроля вопросов, относящихся к участию в исследовательских мероприятиях (Office of Human Subjects Protection/Research Subjects Review Board), Управления передачи технологий (Office of Technology Transfer) и Центра медицинских наук Университета, занимающегося вопросами вычислительных инноваций (University's Health Sciences Center for Computational Innovation, HSCCI).

Работая в должности декана школы Hajim School с 2008 года, г-н Кларк (Clark) обеспечил расширение и укрепление профессорско-преподавательского состава школы, ввел междисциплинарные магистерские программы, в частности программу для соискателей магистерской степени в области управления технологическими предприятиями, реализуемую в сотрудничестве с школой бизнеса Simon School of Business, а также существенно увеличил численность соискателей по технологическим специальностям. Также с успехом возглавлял меры по реализации мероприятий на базе школы Hajim по получению аккредитации ABET и проявил себя как ключевой лидер в контексте достижения целей, определенных в рамках школьной кампании по сбору средств на 2016 год.

Г-н Кларк (Clark) перешел на работу в Университет в 2008 году из Университета Duke University, проработав там в должности старшего помощника декана и декана технологической школы Pratt School of Engineering. Его опыт в области акустики/изучения акустических явлений, а также в сфере биологического производства с применением нанотехнологий обеспечил подготовку и издание 130 научных публикаций, а также получением им ряда наград и званий, в частности награды Lindsey Award акустического сообщества Acoustical Society of America, награды национальной программы профессионального развития в областях, относящихся к фундаментальной науке (National Science Foundation Career Program Award), президентской награды за ранние успехи на профессиональном поприще для ученых и инженеров Presidential Early Career Award for Scientists and Engineers и награды Группы NASA за заслуги и достижения (NASA Group Achievement Award). Является членом Американской ассоциации по вопросам развитяи науки (American Association for the Advancement of Science), Американского акустического общества (Acoustical Society of America), а также Американского общества инженеров-механиков (American Society of Mechanical Engineers). Имеет степени бакалавра, магистра и доктора, полученные в Политехническом университете Вирджинии (Virginia Polytechnic Institute).

Информация об Институте фотоэлектроники

Фотоэлектроника использует свойства света для передачи данных на высокой скорости; исследовательская деятельность, которая будет проводиться в новом Институте, будет направлена на интегрирование фотоэлектронных компонентов в компьютерные микропроцессоры с целью создания принципиально новых компьютерных чипов, которые будут работать быстрее, будут меньшего размера и обеспечат повышенную надежность в рамках применения в целом ряде отраслей, в частности в области медицинских технологий, в оборонной промышленности, в сфере телекоммуникаций и Интернета, а также в области информационных технологий.

Федеральный грант в размере 110 миллионов долларов, выделенный управляемому Политехническим отделением SUNY Американскому институту интегрированных фотоэлектронных решений (American Institute for Manufacturing Integrated Photonics), обеспечит поддержку деятельности высокотехнологического национального консорциума по ряду направлений. Общая сумма государственных и частных инвестиций в Институт фотоэлектроники (Photonic Institute) превысит 600 миллионов долларов, 250 миллионов из которых будет выделено штатом Нью-Йорк; средства инвестиций будут направлены на создание, установку и наладку новейшего оборудования для разработки прототипных образцов фотоэлектронных элементов с упаковкой и контролем в Рочестере (Rochester). Деятельность Института будет стимулировать создание вокруг этого перспективного технологического направления целевой экосистемы, которая будет способствовать экономическому развитию и созданию рабочих мест на территории большого Рочестера, по всей территории штата Нью-Йорк и

Соединенных Штатов, укреплению национальной безопасности, а также обеспечит достижение значительных результатов, материалы которых найдут практическое применение в рамках широкого диапазона отраслей.

###

Другие новости на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber |press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418