**День квантовой физики в Сколково**

**19 декабря 2012 года, 14.00 – 21.00**

**Технопарк «Сколково» (Сколково, улица Новая дом 100, БЦ «Урал», зал Екатеринбург)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Мероприятие** | **Участники** | **Тезисы** |
| **14.00-15.00** | Панельная  дискуссия | **Юджин Ползик** - профессор физики в институте Нильса Бора (Дания), член исполнительного комитета Российского квантового центра, Автор пионерских исследований в области экспериментальной квантовой оптики иквантовой коммуникации.  **Джон Дойл** — профессор физики в Гарвардском  университете, Со-директор Гарвардского Центра квантовой оптики, член Исполнительного комитета Российского квантового центра, Автор пионерских исследований в области охлаждения атомов и молекул.  **Владимир Шалаев** - Профессор электротехники и вычислительной техники в  университете Пердью(США), член Исполнительного комитета Российского квантового центра, автор пионерских исследований в области метаматериалов, трансформационной оптики, нанооптики и плазмоники.  **Элизабет Джакобино** — является французским физиком, в 2006 году была избрана президентом института теоритической и прикладной оптики (IOGS, France), занимается исследованиями в области физики лазеров, нелинейной оптики и квантовой оптики.  **Виктор Вексельберг** — глава Фонда «Сколково  ***Александр Абрамов*** *– председатель Совета директоров компании EVRAZ, член попечительского совета Российского квантового центра (приглашен к участию)*  **Сергей Белоусов**— успешный технологический предприниматель, основатель компаний Parallels, Acronis, Acumatica, старший партнер Runa Capital,  Председатель Попечительского совета РКЦ и со-основатель венчурного фонда  Quantum Wave  **Сергей Кузьмин** — Президент Российского квантового центра, со-основатель и управляющий партнер  фонда Quantum Wave, первого фонда, инвестирующего в квантовые технологии  **Сергей Курилов**  — Генеральный директор Технопарка «Сколково" | Как сделать так, чтобы наука стала двигателем экономики?  Как квантовая физика помогает России интегрироваться в мировое  исследовательское сообщество?  Что квантовые исследования означают для следующего  поколения в части их практического применения?  Фундаментальная наука или коммерциализация?  Наука и высшее образование?  Чем живет экспериментальная физика сегодня?  Что такое квантовая обработка информации?  Как квантовая физика меняет жизнь вокруг нас? |
| **15.00- 15.30** | Кофе-брейк |  |  |
| **15.30 – 16.00** | Пресс-конференция | **Юджин Ползик** - профессор физики в институте Нильса Бора (Дания), член исполнительного комитета Российского квантового центра, Автор пионерских исследований в области экспериментальной квантовой оптики иквантовой коммуникации.  **Джон Дойл** — профессор физики в Гарвардском  университет, Со-директор Гарвардского Центра квантовой оптики, член Исполнительного комитета Российского квантового центра, Автор пионерских исследований в области охлаждения атомов и молекул.  **Владимир Шалаев** - Профессор электротехники и вычислительной техники в  университете Пердью(США), член Исполнительного комитета Российского квантового центра, автор пионерских исследований в области метаматериалов, трансформационной оптики, нанооптики и плазмоники.  **Элизабет Джакобино** — является французским физиком, в 2006 году была избрана президентом института теоритической и прикладной оптики,  занимается исследованиями в области физики лазеров, нелинейной оптики и квантовой оптики.  **Виктор Вексельберг** — глава Фонда «Сколково  ***Александр Абрамов*** *– председатель Совета директоров компании EVRAZ, член попечительского совета Российского квантового центра (приглашен к участию)*  **Сергей Белоусов**— успешный технологический предприниматель, основатель компаний Parallels, Acronis, Acumatica, старший партнер Runa Capital,  Председатель Попечительского совета РКЦ и со-основатель венчурного фонда  Quantum Wave  **Сергей Кузьмин** — Президент Российского квантового центра, со-основатель и управляющий партнер  фонда Quantum Wave, первого фонда, инвестирующего в квантовые технологии | Какие успехи у Российского квантового центра и квантовой физики в России сегодня? |
| **16.00-17.00** | Научный коллоквиум | Модератор:  **Владимир Шалаев** -профессор электротехники и вычислительной техники в  университете Пердью(США), член Исполнительного комитета Российского квантового центра, автор пионерских исследований в области метаматериалов, трансформационной оптики, нанооптики и плазмоники. | Тема: «Нанофотоника и метаматериалы» |
| **17.00-17.45** | Круглый стол с бизнесменами | Модераторы:  **Сергей Белоусов**— успешный технологический предприниматель, основатель компаний Parallels, Acronis, Acumatica, старший партнер Runa Capital,  Председатель Попечительского совета РКЦ и со-основатель венчурного фонда  Quantum Wave  **Сергей Кузьмин** — Президент Российского квантового центра, со-основатель и управляющий партнер  фонда Quantum Wave, первого фонда, инвестирующего в квантовые технологии | Тема: «Коммерциализация квантовых разработок» |
| **17.45-18.45** | Научный коллоквиум | Модератор:  **Элизабет Джакобино** — французский физиком, в 2006 году была избрана президентом института теоритической и прикладной оптики (Франция), занимается исследованиями в области физики лазеров, нелинейной оптики и квантовой оптики. | Тема: «Квантовые сети и квантовая памать»  На английском языке |
| **19.00** | Фуршет | Для всех участников |  |