



ICQOQI'2015

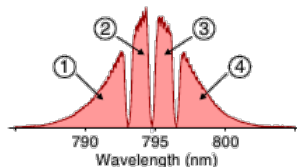
Аспирант Стефанов В.П.

Минск 2015

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.114.050501>



Claude Fabre



Поле с гауссовым распределением - на части с равной энергией (4,6,10) - 14, 202, 115 297 возможных сценарий препутывания

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.114.050501>



Ulvik L. Andersen

Новый способ генерации неклассических состояний: при слабой связи сжатого света с механическим осциллятором за счет управления обратной связью получили свет с $g^2(0) < 1$, $g^2(0) > 2$.

27 октября-3

<http://www.nature.com/nature/journal/v520/n7545/pdf/nature14331.pdf>



Mark Cheneau

Проведение эксперимента Хонга-У-Манделя для атомов.

27 октября-4

<http://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevLett.115.190501>



Natalya Korolkova

При помощи разделителя пучка создали трехмодовое перепутанное состояние действуя на две моды из трех гауссового состояния + различные протоколы для кодирования и СВЯЗИ

<http://arxiv.org/pdf/1509.04543v2.pdf>

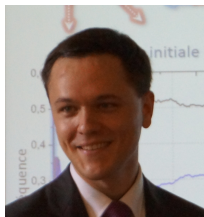


Daniel Barredo

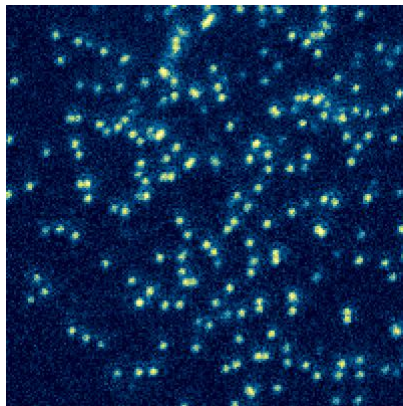
Показывает, что Изинговую модель $1/2$ -спина можно изучать (экспериментально) используя двухуровневые атомы

27 октября-6

<http://arxiv.org/pdf/1503.02005.pdf>



Bruno Peaudecerf



На примере фермионного калия-40 показывает способ наблюдения отдельных атомов (микроскоп).

27 октября-7

<http://arxiv.org/pdf/1502.01549v1.pdf>



Clement Sayrin

Сделал 2 нанофотонных устройства: нанофотонный оптический изолятор и элемент (оптический) памяти.

27 октября-8

<http://arxiv.org/pdf/1502.01549v1.pdf>



Oliver Barter

На основе атомов в высокочастотном резонаторе - получил элементы квантовой логики.

27 октября-9

<http://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.92.023818>



Celso Jorge Villas-Boas

Исследуется эффект электромагнитной индуцированной прозрачности

27 октября-10

Не опубликовано?



Siddarth Koduru Joshi

Экспериментальная синхронизация часов на 144км.

27 октября-11

<http://arxiv.org/pdf/1503.06413v1.pdf>



Eric Cavalcanti

Следствия, вытекающие из двух теорем Белла.

27 октября-12

<http://arxiv.org/pdf/1503.06153.pdf>



Ekaterina Moreva

Демонстрация дуализма polarization/dichotomic momentum
перепутанного состояния

28 октября-1

<http://arxiv.org/pdf/1503.06153.pdf>



Igor Dotsenko

Демонстрация дуализма polarization/dichotomic momentum
перепутанного состояния

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2014APS..DMP.M4007G>



Sebastien Gleyzes

Демонстрация эффекта Зено (Зенона) на ридбергском атоме.

28 октября-3

Не опубликовано?



Ralf Blattmann

Непрерывные измерения квантовой частицы в 1D - цепи.

<http://proxy.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CQO-2013-M2B.1>



Hagai S. Eisenberg

Предложил две схемы: увеличить число перепутанных фотонов, используя одну пару

<http://arxiv.org/pdf/1510.00543.pdf>



Marco Barbieri

Измерение фазы используя слабые измерения.

<http://arxiv.org/pdf/1508.03220v1.pdf>



Ivo Pietro Degiovanni

Измерение слабыми измерениями некомутирующих величин
одиночного фотона.

29 октября-1



Tsubasa Ichikawa

ConCatenated Composite Pulse (CCCP) =)