

Список наших студентов на 05.10.18

Ю.М. Голубев	Сергей Королев, асп. 2 год	Кластерные состояния
	Игорь Смольников, маг. 2 курс	
И.В. Соколов	Наталья Веселкова, асп. 3 год	
	Наталья Масалаева, асп. 2 год	Генерация и свойства кластерных состояний поля мод оптического резонатора и спиновой подсистемы протяженного атомного ансамбля.
Т.Ю. Голубева	Евгений Вашукевич, асп. 2 год	Реализация кластерного состояния света с орбитальным угловым моментом.
А. Лосев	Таисия, бак. 3 курс (физика)	Протокол BB84 с учетом потерь в канале связи. Дальнейшее развитие — написание программы, рассчитывающей максимальный процент потерь при сравнении Алисой и Бобом значений кубитов из просеянного ключа (по открытому каналу), выше которого канал связи считается взломанным.
	Даниил Решетников, бак. 2 курс (ПМФ) d.d.reshetnikov@gmail.com	Маятник Дубошинского. Дальнейшее развитие — рассмотреть маятник Дубошинского как дойной маятник. Предполагается изменение дискретного спектра устойчивых значений амплитуд колебаний маятника Дубошинского.
	Антон Лачихин, бак. 2 курс (ПМФ) toni.lachikhin@mail.ru	Два маятника на жестких подвесах, соединенных между собой пружиной. Дальнейшее развитие — один из маятников сделать двойным. Проследить воздействие режимов двойного маятника (биение и хаос) на второй маятник.
К. Тихонов	Эдуард Зинатуллин, маг. 1 курс	Влияние теплового движения атомов на сжатые и сильно коррелированные квантовые состояния при их сохранении в ячейке квантовой памяти.
	Иван Выборный, бак. 3 курс	Холодные атомы внутри оптической решетки. Модель Бозе-Хаббарда. Методы вторичного квантования.
Н. Масалаева	Александра Баева, бак. 4 курс	Учет затухания резонаторного поля оптомеханических задачах.
	Мария Федорова, бак. 4 курс	Меры информации в квантовой электродинамике. (Это в прошлом году. В новом еще не приходила: болеет.)
Е. Вашукевич	Елизавета Башмакова, бак. 3 курс	Исследование классический света с орбитально угловым моментом.