



Международный молодежный научный форум «Ломоносов»
**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ЛОМОНОСОВ»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Твердотельная наноэлектроника**

Председатель подсекции: **профессор Тимошенко Виктор Юрьевич**

Дата и время работы подсекции: **16 апреля 2015 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория ЮФА**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Бахов Валерий Андреевич	Временные изменения проводимости в a-Si:H
2	Кубашевский Евгений Павлович	Переключение мод излучения лазерных диодов на основе n-AlGaAs/GaAsP/p-AlGaAs при внешних напряжениях
3	Рахимова Ольга Валерьевна	Исследование слоев кремниевых нанонитей оптическими методами
4	Родичкина Софья Павловна	Использование спектроскопии комбинационного рассеяния света для определения лазерно-индуцированного разогрева кремниевых нанонитей
5	Наташина Ульяна Александровна	Исследование структурных, оптических и биоактивных свойств кремниевых наночастиц, полученных измельчением массивов кремниевых нанонитей
6	Алешова Назгуль Ерлановна	Study of the dependence of Ni nanotubes resistance on the porosity of template matrix
7	Калиекперов Малик Ерланович	Исследование зависимости изменения скорости осаждения Со-нанотрубок от температуры электролита
8	Шлимас Дмитрий Игорьевич	Electrochemical synthesis of Ni/Fe nanotubes
9	Сейтмаганбет Гауһар Багдаткызы	Исследование свойств наноструктур на основе Ni/Fe
10	Георгобиани Вероника Александровна	Антиотражающее покрытие на основе массивов пористых кремниевых нанонитей для применений в солнечной энергетике
11	Вишневский Сергей Иванович	Получение наноструктур карбида кремния методом эндотаксии и их исследование
12	Цуриков Константин Эдуардович	Исследование биodeградации кремниевых наночастиц методом комбинационного рассеяния света
13	Жарик Георгий Александрович	Создание одноэлектронного планарного транзистора с высокой рабочей температурой
14	Денисова Ксения Николаевна	Влияние интенсивности и длины волны фемтосекундного лазерного облучения на проводимость аморфного гидрогенизированного кремния
15	Соловьева Юлия Симоновна	Исследование механизма электропроводности и оценка его параметров в восстановленном оксиде графена

16	Ильин Александр Сергеевич	Влияние квантовых точек селенида кадмия на спектральную зависимость фотопроводимости нанокристаллического оксида индия
17	Менькович Екатерина Андреевна	Исследование люминесценции нитридных светоизлучающих наногетероструктур, содержащих сверхрешетки, в условиях низких температур и токов
18	Кудряшова Людмила Геннадьевна	Динамика фотолюминесценции в кристаллических плёнках органических полупроводников
19	Миннеханов Антон Анурович	Выявление возможной деградации фотокаталитических свойств диоксида титана, используемого в системах фотокаталитической очистки воздуха
20	Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович	Исследование германиевой (-)p-n-p ⁺ (+) структуры с эффектом смыкания
21	Тураев Акмал Атаевич	Исследование биполярного транзистора в качестве датчика температуры
22	Игнатьев Андрей Юрьевич	Анализ фотолюминесцентных свойств нанокристаллов кремния в матрицах нитрида и оксинитрида кремния
23	Паринова Елена Владимировна	USXES и XANES исследования аморфных пленок SiO _x /Si с нанокластерами кремния