

**Форма учета
научных работ студентов МГТУ им.Н.Э. Баумана, поступивших на конкурс
на лучшую научно-исследовательскую работу студентов в области нанотехнологий и наноматериалов в 2009 году**

№ п/п	Раздел конкурса	Фамилия, имя, отчество авторов	Название работы	Наименование базового вуза	Научный руководитель	Контактный телефон
1	2	3	4	5	6	7
1		Глушко Андрей Александрович(ИУ4)	Разработка методики моделирования субмикронных МДП - транзисторов в системе TCAD		Макарчук Владимир Васильевич, доцент	8-903-121-41-25, andrei19386@mail.ru
2		Гладких Алексей Алексеевич (ИУ4-83)	Проектирование ячейки памяти СОЗУ по технологии 0,35 мкм КМОП		Макарчук Владимир Васильевич, доцент	8-926-257-59-32, GladkikhAlexei@gmail.com
3		Фомина Татьяна Валерьевна (ИУ4)	Разработка методики применения «экспертных панелей» для мониторинга исследований и разработок в области нанотехнологий и наноматериалов		Власов Андрей Игоревич, зам. зав.кафедрой ИУ4, доцент	8-926-117-58-77, makota@mail.ru
4		Андреев Дмитрий Владимирович (КФ МГТУ им.Н.Э.Баумана)	Моделирование инжекционной модификации многослойных нанометровых диэлектрических слоев легированный фосфором.		Столяров Александр Алексеевич, дтн, профессор	8-906-50-96-782, DAndreev-EIC@yandex.ru
5		Ивченко Максим Олегович (ИУ4)	Разработка аппаратно-программного комплекса удаленных исследований в области сканирующей зондовой микроскопии и рамановской спектроскопии		Шахнов Вадим Анатольевич, зав. каф. ИУ4, дтн, профессор	8-905-745-31-65, vurguuz@gmail.com
6		Денисов Алексей Алексеевич (ИУ4)	Флюидные беспроводные МЭМС для направленной доставки лекарств.		Шахнов Вадим Анатольевич,	8-916-843-77-39, alexiyii@gmail.com
7		Тимофеев Геннадий Геннадьевич (ИУ4)	Многомасштабное моделирование чувствительных элементов СЗМ	Нет электронной версии	Власов А.И., доцент ИУ4	8-926-447-89-19 grimmpatriot@gmail.com

8		1.Беседина Ксения Николаевна (МТ11-101) 2.Дроздова Анастасия Валерьевна	Формирование нанокompозитов на основе матриц синтетического опала для использования в элементах волноводных устройств		Булыгина Екатерина Вадимовна, доцент МТ4	8-917-521-10-24 8-903-662-52-62
9		Пырлин Сергей Владимирович (ФН4-121)	Оценка энергосодержания нанодисперсных порошков металлов методами компьютерного моделирования		Еркович Ольга Станиславовна, зам зав.кафедрой по учебно-методической работе	8-916-576-94-38
10		Хныкина Светлана Викторовна (РЛ6) Инженер НИИ РЛ	Исследование надёжности резонансно-туннельных диодов (нанодиодов) на базе полупроводниковых гетероструктур с поперечным токопереносом и нелинейных преобразователей, изготовленных на их основе		Шашурин Василий Дмитриевич, зав. кафедрой РЛ6	8-916-629-05-52 s.hnykina@mail.ru
11		Федоренко Иван Александрович Аспирант (РЛ6)	Исследование и оптимизация гетероэпитаксиальных нанодиодов для построения оптимальных нелинейных преобразователей радиосигналов		Иванов Юрий Александрович, профессор РЛ6	8-926-277-65-27 iafedorenko@mail.ru
12		Тарасова Марина Эдуардовна (РЛ6)	Исследование Влияния двойного дельта-легирования индием на форму вольтамперной характеристики алюминий-галлий-арсеникум наноструктуры для создания нанoeлектронных приборов	Дискета не вскрылась	Малышев Константин Васильевич, доцент РЛ6	8-916-277-49-63 chiquilla@yandex.ru 8-916-043-30-94
13		Астахова Анна Анатольевна (РЛ6)	Исследование скола полупроводниковой гетероструктуры AlGaAs/GaAs нанодиода методами СЗМ на микроскопе JSPM 4610		Иванов Юрий Александрович, профессор РЛ6	8-906-702-99-96 Lasunka777@mail.ru 8-915-255-37-29
14		Миронова Дарья Николаевна (РЛ6)	Исследование процесса травления ионным пучком структуры припой-Ni-Vi-Mo-Bi ₂ Te ₃		Иванов Юрий Александрович, профессор РЛ6	8-916-823-83-18 Dasha.mironova@mail.ru
15		1.Ковалёв Артём Александрович (РЛ6-102) 2.Тищенко Леонид Андреевич (РЛ6-102)	Технические основы метрологического обеспечения нанртехнологий и нанoиндустрии		Башков Валерий Михайлович, доцент РЛ6	8-910-406-31-15 baumetch@bk.ru 8-905-748-53-77 Leonid_tichenko@mail.ru

16		Блохина Татьяна Юрьевна (РЛ6)	Исследование скорости расплывания структуры припой-Ni-Vi ₂ Ti ₃ термоэлектрических модулей на элементах Пелетье сфокусированным ионным пучком		Иванов Юрий Александрович, профессор РЛ6	
17		Дамарский Иван Анатольевич (РЛ6)	Разработка методики оценки глубины модификации поверхностного слоя образца под термическим или плазменным воздействием эллипсометрическими методами		Иванов Юрий Александрович, профессор РЛ6	
18		Мурлага Алексей Ростиславович (РЛ6-102)	Разработка методик измерения характеристик гетероструктур на основе органических диэлектрических и проводящих металлических слоёв с использованием ИК-эллипсометра IR-VASE		Иванов Юрий Александрович, профессор РЛ6	
19		Елсуков Кирилл Андреевич (ИУ4-105)	Интеллектуальный комплекс молекулярной диагностики		Власов А.И., доцент ИУ4	
20						
21						
22						
23						

24						
25						
26						
27						
28						
29						

30						
31						
32						
33						
35						
36						
37						

38						
39						
40						
41						