



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Иркутский государственный университет»  
(ФГБОУ ВПО «ИГУ»)

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

ул. К.Маркса, д.1, г. Иркутск, 664003

Тел.: (3952) 20-13-07 Факс: (3952) 20-13-07

ОКПО 02068226, ОГРН 1033801008218,

ИНН/КПП 3808013278/380801001

[www.isu.ru](http://www.isu.ru), e-mail: [prorectornir@isu.ru](mailto:prorectornir@isu.ru)

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Фонд некоммерческих программ  
«Династия»

Конкурс образовательных проектов для  
школьников

119234 Москва, а/я 590

Рекомендательное письмо

Рекомендательное письмо

в поддержку проекта **Летняя школа-конференция Иркутск-Байкал-2012 для школьников Проектное образовательное пространство в области естествознания и нанотехнологий"**

Ответственный исполнитель проекта **Просекин М.Ю.**

Организация данного мероприятия для школьников является очевидно полезным и важным делом. Данный проект - отличная возможность показать школьникам насколько интересно и важно заниматься наукой, привлечь способных школьников к научной работе и это отличная возможность показать школьникам современные достижения в области нанотехнологий, которые на сегодняшний день являются приоритетным направлением естествознания. Показать последние результаты исследований и привлечь внимание к нерешенным еще задачам, познакомить школьников с новейшими методами исследования, с современным оборудованием и показать возможные формы обучения и предоставления научных проектов – это краткий перечень задач школы-конференции. Ответственный исполнитель проекта имеет большой опыт преподавательской и научной деятельности:

Просекин Михаил Юрьевич – к.ф.-м.н., в настоящее время является доцентом кафедры радиоэлектроники физического факультета ИГУ, а также сотрудником интеграционного центра ИГУ - ИНЦ СО РАН по междисциплинарным фундаментальным исследованиям "Наноразмерные структуры и нанотехнологии".

В 1995 году поступил на физический факультет Иркутского государственного университета (ИГУ). В 2000 году закончил обучение по специальности "Радиоэлектроника" и поступил в аспирантуру ИГУ по специальности "Физика конденсированного состояния". Закончил аспирантуру в 2003 году. 31 мая 2007 года защитил кандидатскую диссертацию в Томском государственном университете по теме "Исследование водородсорбционной способности углеродных наноструктур методом функций распределения".

В ходе преподавательской работы читал курсы для студентов гуманитарных специальностей: "Концепции современного естествознания", "Информатика", "Современные информационные технологии". В настоящее время читает курсы для студентов физического факультета: "Радиофизика и электроника", "Поверхностные структуры углерода", "Введение в телекоммуникации", "Компьютерное моделирование физических процессов", ведет практические

занятия по "Молекулярной физике" и "Технологиям баз данных". Осуществляет руководство курсовыми и дипломными работами студентов и аспирантов физического факультета.

В ходе научной работы целенаправленно и своевременно проводит запланированные экспериментальные и теоретические исследования. Активно сотрудничает с высококвалифицированными специалистами страны. Имеет опыт аналитических и численных вычислений в статистической физике классических и квантовых молекулярных систем. Опыт расчета структурных и адсорбционных характеристик молекулярных систем с учетом граничных эффектов и поверхностных явлений. Опыт экспериментальных исследований наноматериалов на современном высокоточном оборудовании объединенного центра коллективного пользования и НОЦ "Физика и химия высокоэнергетических систем" Томского государственного университета во время научных стажировок.

Кроме того, имеет опыт руководства научно-исследовательским проектом АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы" "Сорбционные свойства графитовых нановолокон". Участвует в качестве исполнителя в программах РФФИ (мобильность молодых ученых) и АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы" по проекту "Ближний порядок низкоразмерных наноструктурированных материалов".

Являясь специалистом в области своих научных интересов, имея множество научно-значимых результатов, он на протяжении многих лет делится собственным научным и преподавательским опытом, на курсах повышения квалификации для преподавателей ВУЗов и школ. В частности на протяжении трех лет является одним из приглашенных лекторов регулярных курсов повышения квалификации для преподавателей ВУЗов "Наноструктуры, наноматериалы и нанотехнологии в современных научных исследованиях и наукоемких разработках (с учетом ФГОС нового поколения)".

Регулярно участвует в конференциях, проходит стажировки и курсы повышения квалификации:

В 2008 году – участие в школе-семинаре сети центров коллективного пользования научным оборудованием "Исследование и метрология наноматериалов", Томск

В 2009 году – участие во II международной школе-конференции молодых ученых «Физика и химия наноматериалов», Томск

В 2009 году – повышение квалификации в ГОУ ВПО ТГУ по программам: "Химические методы. Ионно-лучевые методы", "Формирование наногетерогенных композитных материалов с заданными свойствами", "Исследование и метрология наноматериалов".

25 по 27 мая 2011 года – Участие во Второй международной конференции «Образование для сферы нанотехнологий: современные подходы и перспективы», (Москва), 25 по 27 мая 2011 года, организованной Фондом инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО),

Нанотехнологическим обществом России и ЗАО "НТ-МДТ".

май 2011 года - Участие в конкурсе компании NT-MDT Приборостроение для нанотехнологий «Практикум СЗМ (сканирующая зондовая микроскопия)»

С 2010 года Просекин является руководителем совместного с Лицеем №2 г.Иркутска проекта организации исследовательской деятельности школьников "Лаборатория нанотехнологий". Проект на сегодняшний день является успешным и перспективным.

Опыт взаимодействия со школьниками и ведущими сотрудниками университета и НИИ Иркутска, а также с ведущими высококвалифицированными специалистами страны и передовыми компаниями в области нанотехнологий позволил Просекину Михаилу Юрьевичу провести школу на высоком профессиональном уровне.

Проректор по научной работе



А.В. Аргучинцев