

ВЕСТИ

К 70-летию академика Василия Михайловича Фомина

Глубокоуважаемый Василий Михайлович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук, Объединённый учёный совет СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления сердечно поздравляют Вас с юбилеем!

Учёным-специалистам в области механики и аэродинамики хорошо известны Ваши труды, связанные с построением физико-математических моделей ударно-волновых процессов в многокомпонентных и гетерогенных средах. Вместе с учениками Вами построена теория комбинированного разрыва и ударных волн в средах типа смесей газов и твердых частиц, разработан метод дифференциального анализатора ударных волн, предложен способ уменьшения сопротивления тел в сверхзвуковом потоке газа, создана и обоснована теория импульсного механизма разрушения тел при высокоскоростных соударениях. Все Ваши работы отличает чёткая постановка задачи, строгость и изящность математического оформления. Особенностью Ваших теоретических исследований является их непереносное продолжение и практическое применение в промышленности. За уникальный комплекс физико-математических моделей, численных методов и программ расчёта на ЭВМ многокамерных нестационарных задач газовой динамики, механики деформированного твёрдого тела и многофазных сред, внедрённый в отраслевые НИИ и КБ машиностроительных организаций страны, Вам присуждены Государственная премия и премия Совета Министров СССР.

Признанием Вашего высокого научного



авторитета является награждение орденом Почета, орденом Дружбы КНР, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, избрание членом бюро Национального комитета РФ по теоретической и прикладной механике, бюро Научного совета РАН по проблеме «Тепловые режимы машин и аппаратов», включение в состав редколлегии журналов «Теплофизика и аэромеханика», «Прикладная механика и техническая физика»,

«Физическая мезомеханика» и ряда других советских и научных изданий.

Вы активно участвуете в подготовке высококвалифицированных научных кадров как заведующий кафедрой аэрофизики и газовой динамики НГУ, профессор кафедры аэрогидродинамики НГТУ. Ваш богатый опыт научной и педагогической деятельности помогает становлению молодых учёных и аспирантов.

Мы знаем Вас как человека живого и острого ума, широкой общей культуры и профессиональной эрудиции, большой энергии и трудоспособности. В Вас органически сочетаются талант исследователя и сила организатора, проявившиеся на посту директора одного из ведущих институтов СО РАН — Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича, заместителя председателя СО РАН. Вы пользуетесь полным доверием и уважением коллектива — впервые за пятидесятилетнюю историю института Вас избрали директором на четвертый срок.

От имени учёных Сибирского отделения РАН мы поздравляем Вас, дорогой Василий Михайлович, со славным юбилеем и желаем Вам крепкого здоровья, неиссякаемой творческой деятельности, бодрости, счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов
Зам. председателя Объединённого учёного совета СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления чл.-корр. РАН С.В. Алексеенко

Форум по нанотехнологиям

1 ноября начал свою работу III Международный форум по нанотехнологиям RUSNANOTECH 2010

В Москве в торжественной церемонии открытия форума приняли участие первый заместитель Председателя Правительства РФ, председатель организационного комитета RUSNANOTECH 2010 Сергей Иванов, генеральный директор «РОСНАНО» Анатолий Чубайс, вице-президент РАН, лауреат Нобелевской премии академик Жорес Алферов и генеральный директор компании «Microsoft» Стив Балмер.

Сергей Иванов в своем выступлении отметил, что количество зарубежных участников форума в этом году возросло на треть. Это означает, что глобальная дискуссионная площадка третьего Международного форума по нанотехнологиям востребована не только у российских, но и у зарубежных предпринимателей и ученых.

Он также отметил, что «Россия по итогам года смогла занять четвертое место по объемам частных инвестиций в сфере нанотехнологий. Этот показатель составил 17 млрд рублей».

Всего в работе форума, который продлится до 3 ноября, примут участие свыше 3000 российских и зарубежных политиков, ученых и предпринимателей.

В течение трёх дней пройдет более 40 дискуссий. Их основные темы: использование нанотехнологий в ТЭК, строительстве и других отраслях промышленности, электронике и телекоммуникациях, медицине и здравоохранении. Кроме того, будут обсуждаться различные формы поддержки инновационного бизнеса, инновационный потенциал российских регионов, а также реализация образовательных программ в интересах

предприятий высокотехнологичного сегмента экономики. Наконец, отдельный блок посвящен вопросам технического регулирования и метрологии наноиндустрии, а также безопасности нанотехнологий для окружающей среды и здоровья человека. Специальная секция будет посвящена вопросам участия российских ученых, работающих за рубежом, в инновационных проектах, реализуемых в нашей стране.

В этом году площадкой Международного форума по нанотехнологиям была выбрана для проведения первого германо-российского симпозиума по наноматериалам «Новые горизонты». Ведущие российские и немецкие специалисты обсудят актуальные вопросы, связанные с научными исследованиями и разработками в этой области, а также их применением в промышленности.

Помимо выступлений, в рамках нанотехнологической части на форуме будут представлены 558 стендовых докладов, в т.ч. участников проходящего в его рамках Третьего Международного конкурса научных работ молодых ученых в области нанотехнологий.

На площадке форума будет проходить также выставка нанотехнологической продукции. В этом году в ней принимают участие более 360 компаний из России и 13-ти стран мира (Австрия, Великобритания, Германия, Иран, Италия, Латвия, Нидерланды, Республика Беларусь, США, Финляндия, Чешская Республика, Швейцария, Япония).

Российская часть выставки представлена экспозициями Алтайского, Красноярского, Пермского и Ставропольского краев, Белгородской, Владимирской, Волгоградской,

Воронежской, Иркутской, Калужской, Ленинградской, Липецкой, Нижегородской, Новосибирской, Омской, Оренбургской, Пензенской, Свердловской, Томской и Ульяновской областей, Удмуртской и Чувашской Республик, Республик Мордовия, Саха (Якутия), Татарстан, Москвы и Санкт-Петербурга, наукоградов Троицка и Дубны.

Программа выставки включает также серию семинаров, на которых посетители смогут узнать о разработках компаний-экспонентов «из первых уст».

Представители СО РАН введут три секции научной программы форума — по нанозлектронике, нанопотонике и катализу — и активно участвуют в выставке, как от всего Сибирского отделения, так и силами отдельных институтов.

Последний день работы форума откроет пленарное заседание, в рамках которого выступит генеральный директор «РОСНАНО» Анатолий Чубайс и директор Российского научного центра «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук. Затем состоится панельная дискуссия «Стимулы и барьеры для инноваций». Её модератором выступит известный телеведущий Владимир Познер.

3 ноября также состоится торжественные церемонии награждения Международной премией в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE 2010, Российской молодежной премией в области наноиндустрии и Международного конкурса научных работ молодых ученых в области нанотехнологий.

**По материалам пресс-центра
Фонда содействия развитию
нанотехнологий «Форум Роснанотех»**

Корейская делегация в ЯНЦ

28 октября состоялась встреча руководителей Якутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук с полномочным представителем Корейского агентства KOTRA господином Паком Ги Воном.

KOTRA — правительственная некоммерческая организация, которая находится в ведомстве Министерства экономики Республики Корея. Она оказывает всемерную помощь и содействие заинтересованным компаниям со всего мира в развитии деловых отношений с Кореей посредством предоставления информационных и маркетинговых услуг, поиска деловых партнеров, организации торговых миссий и т.д.

На встрече присутствовали председатель Якутского научного центра СО РАН чл.-корр. РАН А.Ф. Сафронов, зам. председателя ЯНЦ СО РАН д.э.н. А.А. Пахомов, директор Инсти-

тута геологии алмаза и благородных металлов СО РАН д.г.-м. н., проф. А.П. Смелов, и.о. директора Института горного дела Севера СО РАН к.т.н. В.П. Зубков, директор Института биологических проблем криолитозоны СО РАН к.б.н. П.А. Ремигайло.

Руководители Якутского научного центра СО РАН и полпред Корейского агентства KOTRA обменялись мнениями по участию институтов ЯНЦ СО РАН в научном сопровождении мегапроектов, реализуемых на территории Республики Саха (Якутия). Обсуждались перспективы привлечения в эти мегапроекты корейских инвестиций.

Господин Пак выразил глубокую заинтересованность ходом развития проектов, не только касающихся разработки энергоносителей, недостаток которых постоянно испытывает Корея, но и других ресурсов Республики Саха (Якутия), таких, например, как экстракты лечебных растений и панты северного оленя.

В конце встречи собравшиеся выразили надежду на возникновение плодотворного сотрудничества между Якутским научным центром СО РАН и агентством KOTRA.

А.А. Аммосова, пресс-служба ЯНЦ

Открытое письмо Президенту Российской Федерации Д.А. Медведеву

Копии:
Председателю Правительства РФ
В.В. Путину
Председателю Государственной Думы РФ
Б.В. Грызлову
Министру регионального развития РФ
В.Ф. Басаргину
Министру экономического развития РФ
Э.С. Набиуллиной
Первому заместителю председателя
Правительства РФ И.И. Шувалову
Заместителю Председателя
Правительства РФ А.Д. Жукову
Председателю Комитета Государственной
Думы Федерального Собрания РФ
по строительству и земельным
отношениям М.Л. Шакуму
Генеральному директору Федерального
фонда содействия развитию жилищного
строительства А.А. Браверману
Помощнику Президента РФ
А.В. Дворковичу

Глубокоуважаемый Дмитрий Анатольевич!

Молодые ученые Российской академии наук с надеждой встретили Ваш перечень поручений № 179 от 26.01.2010 г.

Для реализации Вашего поручения по жилью молодым учёным РАН Правительством РФ был выбран вариант, в котором большое участие принимает Федеральный фонд содействия развитию жилищного строительства. Предполагается, что Фонд предоставляет финансы на покупку «служебного» жилья для молодых учёных. В этом году запланировано выделить на эти цели 1 млрд руб. Однако изложенные факты показывают, что выбранный путь вряд ли приведет к цели и поэтому опасен для дальнейшего развития научно-инновационного потенциала нашей страны, препятствуя её эффективной модернизации.

В течение 2009—2010 гг. Правительственной комиссией по развитию жилищного строительства у Академии наук было изъято несколько участков. Часть участков уже продана с аукционов, другие участки намечены к изъятию. Каждый из этих участков был запланирован Академией наук под строительство производственных корпусов или жилых микрорайонов для научных сотрудников и специалистов. Мы верили, что при Вашей поддержке реализация этих планов позволит решить, в том числе, и жилищную проблему молодых учёных.

Большие надежды также возлагались на реализацию возможности строительства жилья на этих участках в рамках деятельности закрытых жилищных кооперативов. Ожидалось, что Закон «О закрытых жилищных кооперативах» будет принят Государственной Думой РФ на весенней сессии 2010 г. Однако этот закон до сих пор не принят.

Мы считаем, что действия Фонда «РЖС» ведут к неэффективному исполнению Ваших поручений, а также лишают Академию наук возможности перспективного развития. Российской академии наук несет потери, несоизмеримые с выигранным, который получит от реализации Ваших поручений научная молодежь и научное сообщество в целом. Мы считаем, что выбранный вариант исполнения поручения реально ведет к ослаблению научного потенциала нашей Родины и является недопустимым.

Учитывая вышесказанное, от лица молодых учёных Российской академии наук мы просим Вас:

- 1) ввести мораторий на изъятие Фондом содействия жилищного строительства федеральных земель, находящихся на данный момент в постоянном (бессрочном) пользовании Российской академии наук;
- 2) оставить право управления землями за Академией наук, прекратить их изъятие, продажу и разрешить РАН строительство производственных корпусов и жилых микрорайонов для научных сотрудников и специалистов, снабдив соответствующими ресурсами и законодательной базой;
- 3) содействовать скорейшему принятию Государственной Думой РФ законодательных актов, регламентирующих деятельность закрытых жилищных кооперативов.

**Председатель Совета молодых ученых РАН
к.б.н. В.А. Мысина**
**Председатель СММ СО РАН
к.х.н. А.В. Матвеев**
**Председатель СМУ УрО РАН
к.ф.-м.н. Н.А. Кругликов**
**Председатель СМУ ДВО РАН
к.ф.-м.н. Н.А. Луценко**