

ВЕСТИ

Чл.-корр. РАН Б.Д. Аннину — 75 лет

**Глубокоуважаемый
Борис Дмитриевич!**

Президиум Сибирского отделения РАН и Объединенный учёный совет СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления тепло и сердечно поздравляют Вас в день юбилея!

Нам приятно приветствовать Вас — известного учёного, специалиста в области механики деформируемого твёрдого тела и наномеханики. Более 50 лет Вы посвятили развитию отечественной науки в Сибири, бесценно работая в Институте гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН. Ваши фундаментальные результаты в области методов решения упругопластических задач широко известны как у нас в стране, так и за рубежом.

Вы являетесь инициатором применения метода группового анализа Ли-Овсянникова в механике деформируемого твёрдого тела. Полученные Вами широкие классы точных решений уравнений идеальной пластичности, оригинальные модели деформирования и разрушения дисперсно-армированных композитных сред, методы синтеза композитов с заданными термоупругими и прочностными характеристиками имеют большое научное и практическое значение. Под Вашим руководством создана установка на сложное нагружение с автоматическим программированием напряженного состояния для экспериментального исследования но-



вых материалов — высокопрочных судостроительных сталей. Вами разработан критерий потери устойчивости процессов деформирования наноструктур и подходы к учёту их контактных взаимодействий.

Много времени и творческих сил Вы отдаете общественной работе, являясь членом редколлегии научных журналов «Прикладная механика и техническая физика», «Сибирский журнал индустриальной математики» и «Вестник НГУ: математика, механика, информатика», членом Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Научного совета РАН по механике деформируемого твёрдого тела, комиссии по грантам Президента РФ молодым российским учёным и поддержке научных школ, заместителем председателя докторского диссертационного совета. Научно-организационную работу Вы успешно сочетаете с педагогической деятельностью — среди Ваших учеников доктора и кандидаты наук. Своей преданностью науке и всепоглощающей исследовательской деятельностью Вы подаете яркий пример своим ученикам и коллегам.

Дорогой Борис Дмитриевич! Выражая свое глубокое уважение и восхищение, искренне желаем Вам долгих лет плодотворной жизни, здоровья и благополучия Вам и Вашим близким!

**Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов
Председатель ОУС СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления академик В.М. Фомин**

Микробиологи на Байкале

В начале октября в Лимнологическом институте СО РАН работал 3-й Байкальский микробиологический симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах». Мероприятие было организовано при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Байкальского музея ИНЦ СО РАН. В роли спонсоров выступил ряд коммерческих организаций.

Симпозиум проводится раз в четыре года. В организационный комитет помимо сотрудников ЛИИ СО РАН вошли учёные из семнадцати научных учреждений России, Белоруссии, Украины, Кореи, Монголии, Японии, Узбекистана. В работе форума приняли участие микробиологи из многих стран России, ближнего и дальнего зарубежья.

Собравшихся тепло поприветствовал директор Лимнологического института академик Михаил Александрович Грачев, особо подчеркнув, что важно объединить вокруг Байкала как можно больше исследователей. Здесь совершенно уникальные условия: микроорганизмы вырабатывали особые механизмы приспособления. К примеру, в озере есть естественные нефтепроявления, но есть микробы, которые нефть разрушают. А также множество других интересных тем, изучение которых может дать выход в практику.

Председатель оргкомитета профессор В.В. Дрюккер рассказал об основных направлениях работы симпозиума:

— В последние годы интерес во всем мире вызывают вирусы в природных экосистемах. Наш Лимнологический институт первым в России взялся за исследование вирусов в водной экосистеме озера Байкал. Вся огромная гидросистема от Хубсугула до впадения Енисея в Карское море нами уже изучена.

Основные направления симпозиума — биологическое разнообразие микроорганизмов и вирусов в водоёмах. Рассматривается и вириопланктон, то есть вирусы в водоёмах, которые воздействуют на микроорганизмы и убивают их. Что интересно, вирусы постоянно взаимодействуют с микроорганизмами. И если о микроорганизмах мы знаем многое, то о вирусах — почти ничего. Ещё одно направление — вирусология. Активно обсуждались вопросы микробиологического, вирусологического мониторинга, загрязнения водоёмов, и то, как происходит микробное разрушение загрязнителей в водоёмах и вообще в окружающей среде. Этими методами в настоящее время широко пользуются, они безвредны для человека, животных и растений. Проведен круглый стол для молодых исследователей «Методы исследования микроорганизмов и вирусов в окружающей среде».

Прозвучали любопытные сообщения коллег из Москвы, Киева, Владивостока, Хабаровска, Перми. Оргкомитет отметил и работы молодых исследователей из разных городов России.

Э. Асташенок, г. Иркутск

Чл.-корр. РАН В.И. Бухтиярову — 50 лет

**Глубокоуважаемый
Валерий Иванович!**

Президиум Сибирского отделения РАН, Объединенный учёный совет по химическим наукам шлют сердечные поздравления по случаю Вашего пятидесятилетия! Мы приветствуем Вас, известного специалиста в области гетерогенного катализа и функциональных наноматериалов, внесшего крупный вклад в in situ изучение элементарных каталитических реакций.

Под Вашим руководством и непосредственном участии разработаны оригинальные методы и подходы к изучению природы активных центров гетерогенных катализаторов, открывающие перспективы создания новых высокоэффективных процессов.

Вы органично сочетаете фундаментальные исследования с практическими приложениями. К числу Ваших выдающихся результатов и несомненных удач можно отнести создание методики приготовления золото-палладиевых катализаторов гидрирования, позволяющей получить на поверхности окиси алюминия однородные по составу частицы твёрдого раствора одного металла в другом. Вами создан катализатор, активность которого оказалась на порядок выше монометаллического.

Использование изученных Вами размеров эффектов в катализе металлами и разра-



ботанных Вами процедур позволило снизить содержание платины в катализаторе в три раза, что резко уменьшило стоимость нейтральных выхлопных газов бензиновых

двигателей автомобилей. Учитывая объёмы производства катализаторов на основе благородных металлов в России, практическая экономия от внедрения катализаторов с оптимизированным размером частиц может составить сотни миллионов рублей.

Активную административную деятельность на посту заместителя директора института Вы успешно сочетаете с подготовкой научной молодёжи. Будучи заведующим кафедрой катализа и адсорбции Новосибирского государственного университета, Вы обеспечиваете постоянный приток в науку свежих сил. Среди Ваших учеников уже 9 кандидатов наук.

Мы ценим Вашу активную позицию, инициативность, профессионализм, нам импонирует Ваше позитивное отношение к жизни. В день юбилея мы шлем Вам, дорогой Валерий Иванович, пожелания успехов и крепкого здоровья.

Счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

**Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Сибирского отделения РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов
Председатель Объединённого учёного совета по химическим наукам СО РАН академик В.Н. Пармон**

Модель СО РАН — НГУ распространяется на Алтай

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев и ректор Алтайского государственного университета доктор юридических наук профессор С.В. Землюков подписали 13 октября Соглашение о сотрудничестве.

Академик А.Л. Асеев отметил, что подписанный документ является итогом уже развивающегося взаимодействия и нацелен на то, чтобы распространить на ключевые университеты Сибири модель, доказавшую свою эффективность на примере Новосибирского госуниверситета.

«Мы заинтересованы в том, чтобы слияние было настолько плотным, насколько возможно», — сказал главный учёный секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов на встрече сторон, предшествовавшей подписанию. «Я, честно говоря, не знаю, с какой стороны мне садиться», — этими словами директор Института водных и экологических проблем СО РАН (г. Барнаул) доктор географических наук Ю.И. Винокуров подчеркнул уже состоявшуюся интеграцию академического института и вуза на местном уровне.

Целью Соглашения определено установление отношений стратегического партнёрства в области фундаментальной и прикладной науки, усиления вузовско-академической интеграции в комплексных научных исследованиях, использования научно-технического потенциала Сибирского отделения и образовательного потенциала АлтГУ в подготовке кадров высшей квалификации для развития инновационной научно-образова-



тельной деятельности, укрепления интеллектуальной, экономической и социокультурной сферы Сибирского Федерального округа. Общие научно-исследовательские интересы, согласно этому документу, предполагается реализовать прежде всего путём веде-

ния совместных междисциплинарных программ. При этом, по словам С.В. Землюкова, особо актуальными направлениями являются биотехнологии, сейсмическая и экологическая безопасность.

В области совместной подготовки кадров

СО РАН и АлтГУ планируют расширить круг научно-образовательных центров (НОЦ), существенно увеличить объёмы магистратуры, аспирантуры, докторантуры, привлечь ведущих учёных СО РАН к работе со студентами АлтГУ. «Мы находимся близко друг от друга, — заметил при обсуждении Соглашения Н.З. Ляхов, — и раз в неделю учёные могут себе позволить приехать в Барнаул и прочитать лекцию». Соглашение также предполагает проведение совместных экспедиций, полевых практик, а в сфере инноватики — создание малых предприятий и обмен информацией по НИОКР. Документ предполагает и совместную научно-просветительскую, выставочную деятельность: на переговорах по его реализации обсуждалась, в частности, возможность открытия постоянно действующей выставки СО РАН на площадях совместного с АлтГУ научно-образовательного центра.

Ответственными лицами за реализацию Соглашения определены: от Сибирского отделения РАН — заместитель председателя СО РАН академик М.И. Эпов, от АлтГУ — его ректор профессор С.В. Землюков.

**А. Соболевский, ЦОС СО РАН
На снимке: — академик А.Л. Асеев и профессор С.В. Землюков подписывают Соглашение.**