

**НАУЧНЫЕ СБОРЫ**
**ВОСЛЕД УШЕДШИМ**

# Байкальские чтения

19—22 июля 2010 года в Бурятии на озере Байкал состоялась Научная конференция «Байкальские чтения: наноструктурированные системы и актуальные проблемы механики сплошной среды (теория и эксперимент)».

Конференция развивает одну из форм взаимодействия и сотрудничества Сибирского и Уральского отделений РАН и университетов России. Она организована и проведена при содействии Российского фонда фундаментальных исследований, Института прикладной механики УрО РАН (Ижевск) и Отдела физических проблем Бурятского научного центра Сибирского отделения РАН (Улан-Удэ). Председатель организационного комитета — директор ИПМ УрО РАН, председатель Президиума Удмуртского научного центра УрО РАН (Ижевск) академик А. Липанов. Сопредседатели: заместитель председателя Президиума по науке, заведующий Отделом физических проблем БНЦ СО РАН (Улан-Удэ) д.т.н., профессор А. Семёнов и заведующий Отделом методов и средств исследования материалов и процессов механики ИПМ УрО РАН (Ижевск) д.т.н., профессор Ю. Шелковников.

В работе конференции приняли участие известные специалисты из академических учреждений РАН, отраслевой науки и университетов, проводящих исследования в области разработки научных основ механики сплошной среды и наноструктурированных систем и прикладных вопросов, связанных с их практическим использованием: Институт прикладной механики УрО РАН (Ижевск), Институт сильноточной электроники СО РАН (Томск), Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск), Институт химической физики РАН им. Н. Семёнова (Москва), Отдел физических проблем БНЦ СО РАН (Улан-Удэ), Институт угля и углехимии СО РАН (Кемерово), Механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Иркутский государственный университет, Сибирский федеральный университет (Красноярск), Южно-Уральский государственный университет (Челябинск), Томский государственный университет, Ижевский государственный технический университет, Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск), Военная академия ракетных войск стратегического назначения им. Петра Великого (Москва), Федеральный центр двойных технологий «Союз» (Москва).

Научная программа включала работу секций: математическое моделирование физических и физико-химических процессов в наноструктурированных системах; аппаратные и программные средства для изучения наноматериалов; оборудование и производство наноструктур; покрытия и слои как наноструктурированные системы, актуальные проблемы механики сплошной среды.

Обстоятельные научные доклады представили академик РАН А. Липанов (Ижевск), чл.-корр. РАН Е. Ломакин (Москва), доктора наук В. Дементьев, В. Муравьев, О. Муравьева (Ижевск), Ю. Зезин, В. Мелешко, Г. Павловец, Н. Шишов, И. Ассовский (Москва), Л. Зуев, Н. Коваль (Томск), А. Семёнов, Н. Смирнягина, В. Архинчев (Улан-Удэ), В. Булгаков (Хабаровск), С. Ваулин (Челябинск), Д. Палеев (Кемерово), Ю. Аграфонов (Иркутск),

П. Белобров (Красноярск), кандидаты наук Р. Зонов, Д. Калужный (Ижевск), В. Воробьева, А. Зеленая, Э. Насрулин (Улан-Удэ) — всего 36 выступавших.

На конференции рассматривались и обсуждались направления научного поиска в области теории и эксперимента наноструктур, вопросы теоретического обобщения механизма формирования наноструктуры при упрочнении изделий из конструкционных сталей в режиме (нагрев — деформация — закалка — отпуск) винтовым обжатием.

Повышенный интерес представляли результаты исследования нелинейных вязкоупругих свойств эластомеров, усиленных наночастицами. Об этом свидетельствовали результаты исследований деформирования эластомеров в условиях растяжения и сжатия. Рассмотрена новая модель деформации и разрушения кристаллических твердых тел в диапазоне от нано- до монокристаллов. Предложены новые подходы моделирования физических процессов в пористых композициях на основе алмазной и графеновой фаз. Получили освещение вопросы разработки электронно-ионно-плазменных методов создания наноструктурированных слоев и покрытий, плазменных устройств получения паров и ионов углерода и нанесения наноразмерных алмазных слоев на лезвия и острия при прямом воздействии ионами плазмобразующего инертного газа.

Определенное внимание уделено рассмотрению и обсуждению вопросов влияния температуры на оптоэлектрический отклик нанографитного фотоприемника, гетерогенным наноструктурным фотосенсибилизаторам для фотодинамического эффекта, сканирующему устройству для получения углеродных нанопленок методом лазерного распыления, комплексу оборудования, аппаратных и программных средств для изучения наноструктур, программно-аппаратному обеспечению сканирующего туннельного микроскопа для контроля геометрических параметров наночастиц, направлениям повышения эффективности применения нанодисперсных компонентов в энергоемких композициях, особенностям исследования напряженно-деформированного состояния металлов от нано- до микроструктур акустическими методами, способам и технологическим основам получения нанодисперсных компонентов энергетических конденсированных систем, наноструктурной керамики при сжигании металлов.

К началу работы конференции издан сборник тезисов докладов, объемом 8,05 печатных листов. Полные тексты докладов, одобренные Оргкомитетом, в виде научных статей предложено опубликовать в специальном тематическом выпуске журнала РАН «Химическая физика и мезоскопия».

Будучи в Бурятии, участники семинара нашли время побывать в этнографическом музее, ознакомиться с культурой и бытом коренных народов Забайкалья, посетить с экскурсией Иволгинский дацан «Буддийской традиционной Сангхи России».

А. Семёнов, сопредседатель Оргкомитета конференции



24 июля 2010 года в возрасте 87 лет ушел из жизни старейший сотрудник Института истории, специалист по истории промышленности и рабочего класса СССР, доктор исторических наук, профессор, заведующий сектором, участник Великой Отечественной войны

## Алексей Степанович МОСКОВСКИЙ

Уроженец дер. Московская Иркутской обл., Алексей Степанович прошел всю войну, был награжден двумя орденами Красной Звезды, орденом Отечественной войны II степени. Закончив после Победы Московский государственный историко-архивный институт, Алексей Степанович связал научную деятельность с Институтом истории, филологии и философии СО АН СССР, где работал сначала научным сотрудником, с 1970 г. — заведующим сектором памятников истории и культуры народов Сибири, в 1971—1981 гг. — заведующим отделом истории советского общества, в 1982—1989 гг. — заведующим сектором источниковедения и историографии советского периода. Специалист по истории промышленности и рабочего класса СССР, автор разделов в «Истории Сибири», «Истории рабочего класса Сибири», Алексей Степанович стал основателем научной школы, в рамках которой исследовались вопросы формирования городского населения, быта и образа жизни рабочих, кооперирования кустарной промышленности, ликвидации безработицы. За большой вклад в раз-



витие науки А.С. Московский в 1987 г. был удостоен почетного звания Заслуженный деятель науки РСФСР.

Все, кто знал Алексея Степановича, помнят его отзывчивым, доброжелательным человеком, живо интересовавшимся делами своих учеников и коллег.

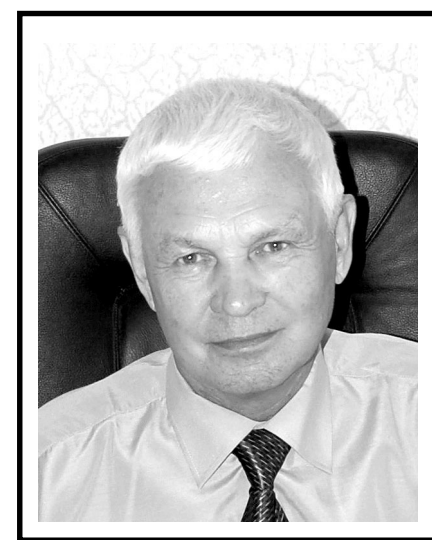
Глубоко скорбим и выражаем искреннее соболезнование родным и близким покойного. Вечная ему память!

Коллектив Института истории СО РАН

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук, коллеги и друзья глубоко скорбят по поводу кончины Заслуженного ветерана СО РАН, известного энергетика, внесшего огромный вклад в развитие энергетики Новосибирского научного центра,

## Владимира Александровича ОКОЛЬЗДАЕВА

Владимир Александрович всю свою жизнь посвятил работе в системе энергоснабжения Новосибирского научного центра. Неоценим его вклад в обеспечение нормальной жизнедеятельности Новосибирского научного центра, что позволило в период расцвета большой науки в Сибири успешно проводить научные исследования, известные не только внутри нашей страны, но и далеко за ее пределами. В условиях экономической и социальной напряженности, сложившейся в стране в конце XX столетия, он осуществлял стабильную многофункциональную работу Управления электрических и тепловых сетей СО РАН по обеспечению учреждений, организаций, населения электроэнергией, теплом, горячей водой, заложил основы и подходы к решению многочисленных проблем централизованного энергоснабжения Новосибирского научного центра. Его трудовая деятельность и социальная активность неоднократно поощрялись почетными грамотами и благодарностями СО РАН, правительственными наградами.



Мы всегда будем помнить его как высочайшего профессионала, в котором требовательность к себе сочеталась с внимательным отношением и отзывчивостью к людям.

Выражаем искренние соболезнования коллегам, родным и близким покойного.

Председатель Отделения академик А.Л. Асеев  
Главный ученый секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева в лице директора и от имени сотрудников выражает глубокие и искренние соболезнования заместителю директора, члену-корреспонденту РАН Владиславу Станиславовичу Шацкому в связи с кончиной его супруги

## Ларисы Анатольевны ФИЛИПОВОЙ

## Конкурс

**Учреждение Российской академии наук Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей научного сотрудника по специальности 25.00.09 «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» (специалист в области геохимии редких элементов в щелочных породах, кандидат наук); ведущего научного сотрудника по специальности 25.00.09 «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» (специалист в области геохимии и изотопии минералов из кимберлитов, доктор наук). Заявления и необходимые документы для участия в конкурсе принимаются в течение двух месяцев со дня опубликования объявления. Желание принять участие в конкурсе представляются документы в соответствии с положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников организаций, подведомственных РАН, утвержденным приказом Минобрнауки России, Минздравсоцразвития России, Российской академии наук от 23.05.2007 г. № 145/353/34. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. С победителями конкурса заключаются сроч-

ные трудовые договоры по соглашению сторон. Справки по тел.: (395-2) 51-14-58. Документы направлять по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а, отдел кадров. Подробнее с условиями конкурса можно ознакомиться на сайтах Президиума РАН, Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)) и ИГХ СО РАН ([www.igc.irk.ru](http://www.igc.irk.ru)).

**Факультет естественных наук Новосибирского государственного университета** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: кафедра аналитической химии: доцент — 1, ассистент — 2; кафедра катализа и адсорбции: старший преподаватель — 1; кафедра молекулярной биологии: старший преподаватель — 1; кафедра общей химии: старший преподаватель — 1; кафедра органической химии: профессор — 1, доцент — 1, старший преподаватель — 4, ассистент — 1; кафедра физической химии: старший преподаватель — 6; кафедра химии твердого тела: ассистент — 1; кафедра цитологии и генетики: старший преподаватель — 2, ассистент — 2. Срок подачи документов для участия в конкурсе — не позднее одного месяца со дня опубликования объявления. Документы подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2, ФЕН НГУ; тел.: 339-41-88, 339-42-06.