

ВЕСТИ

К 70-летию чл.-корр. РАН В.А. Каширцева



Глубокоуважаемый Владимир Аркадьевич!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук от всей души поздравляет Вас, известного специалиста в области нефтяной и органической геохимии с юбилеем — 70-летием со дня рождения!

Вы прошли большой, достойный глубокого уважения жизненный путь. С Республикой Саха (Якутия) и Севером неразрывно связана вся Ваша трудовая биография. Начав её в 1965 году с должности лаборан-

та Института геологических наук Якутского филиала СО АН СССР, Вы стали в 1995 году заместителем директора этого института. В 1999 году Вы начали работу в той же должности во вновь созданном Институте проблем нефти и газа ЯНЦ СО РАН. Значительную роль в Вашей судьбе сыграла работа в государственной научно-технической программе «Сибирь». В 1978 году Вы стали учёным секретарем подпрограммы «Нефть и газ Восточной Сибири» и внесли достойный вклад в развитие грандиозного топливно-энергетического комплекса, который и сегодня играет ведущую роль в экономике России.

Ваши многолетние исследования геологического строения осадочных бассейнов Восточной Сибири, их складчатого обрамления, изучение стратиграфии, литологии, геохимии разновозрастных отложений от докембрия до мезозоя, поиски прямых признаков нефтегазоносности в виде различных нефте- и битумопоявлений стали весомым вкладом в оценку нефтяных запасов Западной и Восточной Сибири.

Не меньшее значение имеют Ваши работы, связанные с исследованиями по органической геохимии, с изучением молекулярных биомаркеров (хемифоссилий) в составе ископаемого органического вещества, нефтей и природных битумов. Эти работы способствовали успешному развитию нового научного направления — реконструкции условий формирования нефтепроизводящих отложений по составу молекул-биомаркеров.

Результаты Ваших исследований отражены в более 220 научных работах, имеющих высокое научно-практическое значение.

Ваши работы отличаются высоким профессионализмом и актуальностью. Свидетельства признания Ваших достижений — звания доктора геолого-минералогических наук, профессора, члена-корреспондента Российской академии наук. Ваш огромный опыт — в Ваших научных книгах, статьях, проектах и многочисленных учениках.

Ваши друзья и коллеги не перестают удивляться разнообразию Ваших научных интересов, Вашему жизнелюбию, энергии, творческой активности и надеются ещё много лет радоваться Вашим успехам! Вы всегда остаетесь общительным, обаятельным человеком, внимательно относящимся к коллегам и друзьям, старающимся подметить и развить положительные стороны различных начинаний. Обширный кругозор, острота, фундаментальность и оригинальность мышления, постоянный творческий поиск привлекают к работе с Вами специалистов различных направлений современной науки.

Искренне желаем Вам, дорогой Владимир Аркадьевич, реализации всех намеченных планов, бодрости духа, счастья и благополучия Вам и всем, кто Вам близок и дорог. Пусть Вам всегда сопутствует удача, а опорой в жизни будут верные, искренне любящие и ценящие Вас единомышленники и друзья! Крепкого Вам здоровья, неиссякаемой энергии, мира и добра! И удачного продолжения Вашей геологической династии, начатой Вашим отцом и продолженной Вашим внуком.

И.о. председателя Отделения академик В.М. Фомин
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров

Байкальскому музею Иркутского научного центра СО РАН — 20 лет

Дорогие коллеги и друзья!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет коллектив Байкальского музея с юбилеем! Мы приветствуем небольшой коллектив талантливых, увлечённых людей, которые за короткий срок совершили чудо на Байкале. 20 лет назад был создан Байкальский музей на базе существовавшей ранее Байкальской экспозиции Лимнологического института СО РАН. Фонды, хранящиеся в Музее, гораздо старше юбилея — экспозиция, рассказывающая о происхождении, жизни и исследованиях озера Байкал, начала создаваться ещё в 1925 году, одновременно с организацией Байкальской экспедиции РАН.

Байкальский музей в последнее время преобразился. В этом убеждаются все, кто побывал за эти годы в Листвянке. Сейчас экспозиция Музея насчитывает более 16 ты-

сяч уникальных экспонатов. В вашем Музее представлен уникальный животный и растительный мир Байкала. Есть и «живая экспозиция» — огромные бассейны-аквариумы, своего рода частичка озера с его флорой и фауной. Посетители имеют возможность «погрузиться» в глубины озера на виртуальном «батискафе», совершить путешествие по дендропарку по специально оборудованной дорожке или в режиме реального времени наблюдать за обитателями Ушканьих островов — нерпами. В 2011 году открылась новая экспозиция «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле».

За эти годы Музей стал единым научно-образовательным комплексом, в год через его экспозицию проходит более 150 тысяч человек — величие и уникальность Байкала привлекают в стены Музея всё больше и больше посетителей.

Дорогие юбиляры! Спасибо вам за ваш высокий профессионализм, заботу о молодёжи, творческий подход к делу всей вашей жизни. Желаем вам удачи в ваших начинаниях, всех благ, материальных и духовных, крепкого здоровья и высокой работоспособности на долгие годы, чтобы вы были всегда полны оптимизма и с легкостью справлялись с любыми трудностями, счастья вам и вашим близким! Желаем вам новых творческих свершений, воплощения в жизнь самых смелых идей. Надеясь, что Байкальский музей всегда будет отвечать духу времени, сохранит и приумножит свои лучшие традиции! Пусть всегда любимый вами Байкал даёт вам жизненные силы и вдохновение!

И.о. председателя Отделения академик В.М. Фомин
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров

Лимнологическая экспедиция на Телецком озере

Уникальность Телецкого озера как объекта исследования заключается в том, что это самый глубокий пресноводный водоём Западной Сибири. Красивейшее озеро тектонического происхождения в Горном Алтае часто даже называют «Байкалом в миниатюре». В третьей декаде июля гидрологический отряд Института водных и экологических проблем СО РАН на теплоходе Н-209, базирующемся на Телецком озере, провёл очередную комплексную экспедицию по исследованию его гидрофизических, гидрохимических и гидробиологических характеристик.

За последние годы в рамках работ по интеграционным проектам СО РАН (научные руководители — академики О.Ф. Васильев и А.Г. Дегерменджи) выполнены режимные наблюдения температуры воды, уровня минерализации, концентрации растворенного кислорода и гидрооптических характеристик Телецкого озера, в результате чего получен значительный объём натуральных данных, существенно дополняющих и уточняющих данные предыдущих исследований.

Кроме того, важными задачами последней экспедиции были уточнение морфометрических характеристик водоёма в районе устья р. Чулышман — основного притока Телецкого озера — и определение мест для установок

автоматизированных метеорологических постов с датчиками уровня водной поверхности, изготовленных в Лимнологическом институте СО РАН по программе Приборной комиссии СО РАН «Импортозамещение».

Содействие в организации ежегодных экспедиционных работ на Телецком озере всегда оказывает администрация Алтайского государственного природного биосферного заповедника, с которой ИВЭП

СО РАН заключил договор о долгосрочном научном сотрудничестве.

В составе комплексной экспедиции наряду с ведущими учёными института работали молодые научные сотрудники и аспиранты, которые на практике показали, что вполне готовы к выполнению сложных полевых исследований.

А. Зиновьев
Фото И. Суторихина



Визит генерального директора ИТЭР

В Институт ядерной физики СО РАН с краткосрочным визитом прибывает генеральный директор Международной организации ИТЭР профессор Осаму Мотодзима. В ходе визита состоится его знакомство с институтом, будут обсуждаться планы сотрудничества между ИТЭР и ИЯФ СО РАН. Запланировано подписание соглашения между Организацией ИТЭР и российским Агентством ИТЭР о разработке и поставке оборудования для создаваемого реактора.

26 августа приглашаем вас на мероприятие, запланированные Программой визита проф. Мотодзимы в ИЯФ СО РАН (открытая часть):

14:20 — 14:30 — подписание соглашения между Организацией ИТЭР и российским Агентством ИТЭР о разработке и поставке оборудования для создаваемого реактора (зал заседаний Учёного Совета ИЯФ СО РАН);

14:30 — 15:50 — пресс-конференция профессора Мотодзимы, руководителей российского Агентства ИТЭР и ИЯФ СО РАН (зал заседаний Учёного Совета ИЯФ СО РАН).

Участники пресс-конференции: Осаму Мотодзима, профессор, генеральный директор Международной организации ИТЭР, Александр Борисович Алексеев, профессор, заместитель Генерального директора Международной организации ИТЭР, Анатолий Витальевич Красильников, д.ф.-м.н., профессор, директор российского Агентства ИТЭР (частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»), Александр Николаевич Скринский, академик, директор ИЯФ СО РАН, Александр Александрович Иванов, д.ф.-м.н., профессор, заместитель директора ИЯФ СО РАН, Александр Владимирович Бурдаков, д.ф.-м.н., профессор, заместитель директора ИЯФ СО РАН.

По окончании пресс-конференции пройдет экскурсия по установкам для исследований физики высокотемпературной плазмы — магнитные ловушки открытого типа ГОЛ-3 и ГДЛ.

16:00 — 17:00 — семинар профессора Мотодзимы («Задачи и состояние реализации проекта ИТЭР»; конференц-зал ИЯФ СО РАН)

17:00 — 18:00 — продолжение экскурсии на установках института.

Дополнительная информация: Алексей Владимирович Васильев, учёный секретарь ИЯФ СО РАН, тел. 329-47-14, 330-60-31, мобильный телефон: 214-19-56, 8-913-912-19-56, e-mail: A.V.Vasiljev@inp.nsk.su.

Справка
ИТЭР (от англ. ITER — International Thermonuclear Experimental Reactor) — крупнейший международный проект по созданию экспериментального термоядерного реактора на основе токамака. Задача проекта — в демонстрации научно-технологической осуществимости использования термоядерной энергии в промышленных масштабах, а также в отработке необходимых для этого технологических процессов. Первая плазма в реакторе, сооружаемом во французском Кадараше (близ Марселя), должна быть получена в июне 2021 года. Успешная реализация проекта позволит получить неисчерпаемый источник экологически чистой энергии.

В состав участников проекта ИТЭР входят Евросоюз, Индия, Китай, Республика Корея, Россия, США, Япония. По своим масштабам проект ИТЭР стоит в ряду таких известных проектов как Международная космическая станция (МКС), Большой адронный коллайдер. Россия является полноправным участником проекта — российским учёным поручено изготовление и поставка 21 высокотехнологичной системы будущей установки.

ИЯФ СО РАН играет ключевую роль в разработке высокотехнологичного электронного оборудования, технологии и инженерии установки диагностических систем в каналы вакуумной камеры установки, проводит исследования, направленные на изучение воздействия высокотемпературной плазмы на конструкционные материалы первой стенки термоядерного реактора.