

ВЕСТИ

Конструкторско-технологическому институту СО РАН — 40 лет

**Глубокоуважаемый
Юрий Васильевич!
Уважаемые коллеги!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет по физическим наукам СО РАН сердечно поздравляют вас с 40-летним юбилеем!

В 1991 году по инициативе Президиума в целях сохранения конструкторско-технологической и производственной базы СКБ НП было преобразовано в Конструкторско-технологический институт научного приборостроения. В результате преобразований удалось сохранить традиционное для Института направление — проблемно-ориентированные компьютерные системы.

Институт является лидером в области оптики трёхмерных объектов, фундаментальных основ оптических измерений, разработки уникальных оптоэлектронных измерительных и лазерных автоматических систем. За последние

пять лет было разработано и внедрено в эксплуатацию более десятка мирового уровня технологий, современных и конкурентоспособных систем технического зрения, лазерных систем и комплексов для заводов Топливной компании «ТВЭЛ» Росатома, для крупных производственных объединений оптико-механической и аэрокосмической отраслей. Разработаны десятки измерительных систем для атомной отрасли страны.

Более 60 автоматических систем «Комплекс» контроля геометрии колесных пар на ходу поезда успешно эксплуатируются на 14 железных дорогах страны. Уникальными лазерными генераторами изображений оснащены предприятия оптико-механической и космической отраслей России, цифровые рентгеновские сепараторы алмазов уже много лет работают на горно-обогатительных комбинатах Якутии. Научные исследования института ориентированы на конечный результат, на создание новейших

научно-технических технологий и систем, нацеленных на повышение безопасности в атомной энергетике, нефтяной и горнодобывающей промышленности, на ж/д транспорте и для повышения обороноспособности страны.

Располагая научно-техническими и производственными кадрами высокой квалификации, а также современной материальной базой, Ваш институт получил заслуженное признание в стране и за рубежом.

Желаем Вам, дорогие коллеги, дальнейших творческих успехов, процветания Конструкторско-технологического института научного приборостроения СО РАН, доброго здоровья и большого личного счастья Вам и Вашим близким!

**Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения
академик Н.З. Ляхов
Председатель ОУС по физическим наукам
академик А.Н. Скринский**

Чл.-корр. РАН А.Е. Аникину — 60 лет

**Глубокоуважаемый
Александр Евгеньевич!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по гуманитарным наукам сердечно поздравляют Вас, известного учёного, исследователя истории русского языка, с замечательным юбилеем — 60-летием со дня рождения!

Вся Ваша трудовая биография связана с Сибирским отделением Академии наук, в котором Вы прошли путь от старшего научного сотрудника до заведующего сектором Института филологии. Здесь Вы достигли признания научного сообщества, избравшего Вас членом-корреспондентом РАН.

Мы высоко ценим Вас, человека высокой культуры, видного учёного в области этимологии, контактологии и лексикографии. Ваши исследования интерференции между русским языком и языками Сибири воплотились в этимологических словарях, ставших важным дополнением к известному словарю М. Фасмера, а в отношении сибирских диалектных данных — его заменой. Итогом этих исследований является фундаментальный труд — многотомный «Русский этимологический словарь», над которым Вы работаете уже более пяти лет. Специалисты пони-



мают, какой это научный подвиг.

Широта Ваших научных интересов позволила Вам сделать значительный вклад в решение одной из насущных задач славянского и балтийского языкознания — создания современной редакции «Балто-славянского словаря» Р. Траутмана. Вам удалось получить интересные результаты и в совер-

шенно другой области языкознания. Ваш анализ самодийско-тунгусо-маньчжурских лексических связей стал доказательством древних контактов между языками, входящими в разные языковые семьи, приоткрыл историю взаимодействия народов Сибири и Дальнего Востока. В области фольклористики Вы выступили как редактор четырёх томов серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока».

Ваш авторитет учёного широко востребован: Вы входите в состав комиссии по балто-славянским лексическим связям и по славянской этимологии при Международном комитете славистов, в состав редколлегии ряда научных журналов, возглавляет секцию редакционно-издательского совета СО РАН по гуманитарным наукам.

Дорогой Александр Евгеньевич! Вы встречаете свое 60-летие в расцвете творческих сил. Желаем Вам новых научных достижений, успехов во всех сферах Вашей деятельности. Крепкого здоровья Вам, Вашим родным и близким.

**Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения
академик Н.З. Ляхов
Председатель ОУС по гуманитарным наукам
академик А.П. Деревянко**

Чл.-корр. РАН Е.Г. Бережко — 60 лет

**Глубокоуважаемый
Евгений Григорьевич!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет по физическим наукам СО РАН сердечно поздравляют Вас в день Вашего знаменательного юбилея!

В Вашем лице мы приветствуем крупнейшего учёного в области физики и астрофизики космических лучей, чьи работы получили широкую международную известность. Вами установлено новое явление — процесс фрикционного ускорения космических лучей, который осуществляется в сдвиговых течениях плазмы. Развитие теории этого процесса позволило понять суть явлений генерации нетепловых спектров заряженных частиц, наблюдаемых в ряде астрофизических объектов. Теоретически было установлено существование процесса коллективного ускорения космических лучей совокупностью крупномасштабных ударных волн. Этот процесс играет существенную роль в формировании спектра галактических космических лучей.

Значительный вклад Вы внесли в решение проблемы происхождения космических лучей. Разработана нелинейная теория ускорения космических лучей в остатках сверхновых, объясняющая основные особенности наблюдае-



мого спектра галактических космических лучей.

Вы ведете активное международное сотрудничество, осуществляющее экспериментальные исследования по обнаружению источников космических лучей посредством детектирования гамма-излучения высоких энергий с помощью

гамма-телескопов. Эти расчёты широко используются как при выборе объектов наблюдения, так и при интерпретации результатов измерений.

Много сил и энергии Вы отдаете научно-организационной работе, более 15 лет возглавляете Институт космофизических исследований и аэронауки СО РАН, участвуете в подготовке научных кадров, преподаете в течение 30 лет в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова.

Ваш талант, труд и преданность науке высоко оценены научным сообществом, избравшим Вас членом-корреспондентом РАН, а также отмечены правительственными наградами. Свидетельство признания Ваших заслуг — звания и награды: заслуженный деятель науки РС(Я), лауреат Государственной премии РС(Я) в области науки и техники, медаль П.Л. Капицы за научное открытие.

Мы желаем Вам, дорогой Евгений Григорьевич, доброго здоровья, счастья, благополучия, претворения в жизнь всех Ваших творческих замыслов!

**Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения
академик Н.З. Ляхов
Председатель ОУС по физическим наукам
академик А.Н. Скринский**

Гости из Эдинбургского центра экстремальных условий в экстремальных условиях Новосибирска

(Окончание. Начало на стр. 1)

Я тоже активно работаю в этой области, а Эдинбургский центр экстремальных воздействий — один из ключевых игроков в этой области науки в мире. Когда-то мы с Еленой соревновались, но потом, поняв, что ни одна группа не сможет «победить», потому что силы равны, предпочли конкуренции сотрудничество. Я побывал в Новосибирске несколько лет назад, и мы договорились о том, чтобы начать обмениваться студентами. В этом году наши планы начали реализовываться. Первые полгода стажировки моих студентов позади, и пока все идет очень успешно. Надеемся, что вскоре новосибирцы смогут нанести нам ответный визит.

На время пребывания магистрантов в НГУ профессор Елена Владимировна Болдырева стала их научным руководителем. Елена Владимировна говорит о постоянном поддержании и развитии международных контактов как об одном из ключевых моментов деятельности учебного центра в наши дни:

— Для меня и моих аспирантов и студентов это очень важный и интересный опыт. Мы не только учим наших гостей, но и многому учимся у них.

Начавшие работу всего несколько месяцев назад Каллум и Адам сразу же «поймали» общий ритм и влились в рабочий процесс. Елена Владимировна, в свою очередь, очень рада новым студентам, органично дополнившим молодой коллектив кафедры химии твёрдого тела:

— Каллум и Адам — такие славные ребята! Они стали членами нашей научной семьи. Каллум уехал на две недели домой на каникулы, и нам его уже не хватает. С нетерпением ждем возвращения! Очень здорово, что через молодёжь мы поддерживаем научные контакты и с их наставниками. Колин прилетел к нам, не побоявшись наших морозов, специально чтобы принять участие в проведении зачетных слушаний его студентов. Это важно и для них, чтобы не чувствовать себя оторванными от дома. А мы получили возможность лишней раз прослушать прекрасные лекции и обменяться планами на будущее. Мы смотрим вперед с надеждой и оптимизмом.

Действительно, по впечатлениям самих магистрантов, Каллума и Адама, можно с уверенностью сказать, что они сразу стали полноправными членами коллектива.

— Нас сразу же приняли как членов семьи. Так радушно меня еще ни разу не встречали. Я уже многому научился, работая с опытными людьми, всегда открытыми и готовыми помочь, поделиться навыками и обсудить любой вопрос. Я очень благодарен за предоставленную мне возможность, — сказал Адам.

Пока установление такого прочного двустороннего сотрудничества большая редкость для России. Тем не менее, это должно в дальнейшем стать одной из приоритетных задач современного российского исследовательского университета. Хочется верить, что такие единичные случаи вскоре сформируют устойчивую тенденцию и прибавят нам пунктов в мировых рейтингах университетов, но все же самое главное — помогут по достоинству оценить имеющиеся возможности и способность двигаться вперед согласно собственному курсу.

А. Аминова