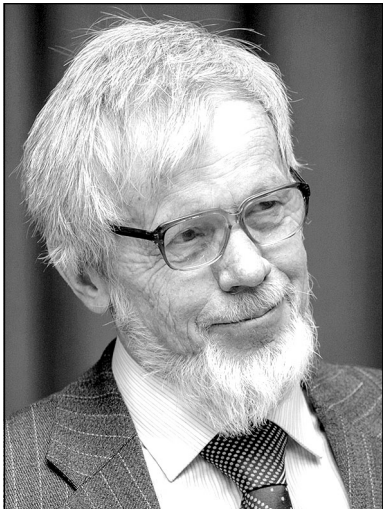


СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Хозяин уникального астрокомплекса

12 января исполнилось 75 лет члену-корреспонденту РАН В.М. Григорьеву



Виктор Михайлович Григорьев — выдающийся ученый в области физики Солнца и астрофизического приборостроения, автор более 200 научных работ, в том числе международной монографии «Solar Interior and Atmosphere», и более десятка авторских свидетельств на изобретения. Его работы признаны одними из основополагающих в изучении природы солнечного магнетизма, в методах измерения солнечных магнитных полей, он пользуется мировой известностью среди ученых-астрофизиков.

В.М. Григорьевым впервые получены новые количественные и качественные характеристики общего магнитного поля Солнца и его структуры; путем прямых измерений вектора магнитного поля при появлении активной области доказано всплывание трубок магнитного потока на поверхность Солнца; в спектре солнечных пятен открыты особенности в расщеплении магнитоактивных линий, названные им «кроссовер-эффект» и развита теория образования магнитоактивных линий в среде с градиентом скорости.

В.М. Григорьев является научным руководителем Байкальской астрофизической обсерватории и Саянской солнечной обсерватории. Они оснащены всем необходимым набором оптических телескопов для исследований солнечной атмосферы и происходящих в ней явлений. Одна из главных задач Виктора Михайловича как руководителя — неустанный укрепление и развитие экспериментальной базы. Возглавляемый ученым коллектив конструкторов, инженеров, научных сотрудников постоянно ищет новые подходы в решении вопросов совершенствования аппаратуры и методики наблюдений. Разработанные В.М. Григорьевым и его коллективом методы и инструменты успешно работают как в нашей стране, так и за рубежом.

На инструментах Байкальской астрофизической обсерватории выполняются спектральные, спектро-поляриметрические и фильтровые наблюдения солнечных вспышек и структуры солнечных активных образований с целью исследования механизмов их возникновения. В 2010 году в обсерватории был введен в действие новый солнечный телескоп оперативных прогнозов (СТОП) для мониторинга крупномасштабных магнитных полей Солнца как основы контроля и прогноза гелиогеофизической обстановки в околоземном космическом пространстве. Разработка серии таких телескопов под руководством ученого была осуществлена в рамках выполнения ФЦП «Создание и развитие системы мониторинга геофизической обстановки над территорией Российской Федерации на 2008-2015 годы» с целью создания солнечного телескопа оперативных прогнозов нового поколения и их размещения как в Байкальской астрофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН, так и в Уссурийской астрофизической обсерватории ДВО РАН и Горной астрономической станции ГАО РАН.

Саянская солнечная обсерватория ИСЗФ СО РАН — еще одно детище В.М. Григорьева. Им внесен большой личный вклад в развитие ее экспериментальной базы. В настоящее время обсерватория является крупнейшей солнечной обсерваторией России, способной решать важные фундаментальные

проблемы физики Солнца и крупные прикладные задачи контроля космического пространства.

С 1990 года Виктор Михайлович возглавляет работу по созданию Астрономического комплекса Саянской солнечной обсерватории. В 2004 году в рамках Астрокомплекса был введен в действие единственный в России инфракрасный телескоп АЗТ 33 ИК, предназначенный для исследования космических источников теплового излучения, таких как холодные звезды, звезды с пылевыми оболочками, большие планеты и планетоиды, межзвездное вещество галактик в областях активного звездообразования, а также для наблюдения искусственных небесных тел и определения характеристик астероидов и комет, приближающихся к Земле. С созданием уникального инфракрасного телескопа в обсерватории начаты новые перспективные работы в области контроля функционирования космических аппаратов различного назначения.

В 2013 году было завершено создание сооружений всего Астрономического комплекса в составе двух астрономических башен телескопов АЗТ 33 ИК, АЗТ 33 ВМ и технического корпуса. Комплекс предназначен для решения фундаментальных и прикладных задач в области контроля космического пространства, техногенного засорения и астероидно-кометной опасности.

Разработки астрофизических приборов В.М. Григорьева отмечены двумя бронзовыми и одной серебряной медалями ВДНХ. В 1992 г. им предложен космический стереоскопический эксперимент для наблюдений трехмерной структуры солнечной атмосферы и гелиосферы, который включен в федеральную космическую программу.

Виктор Михайлович ведет большую научно-организационную работу. Он — председатель рабочей группы «Солнечные инструменты», зам. председателя секции «Физика Солнца», член секции «Физика плазмы и солнечно-земные связи» Совета по космосу РАН, член Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам СО РАН. В Иркутском научном центре В.М. Григорьев возглавляет комиссию по молодежной политике и работе с научной молодежью.

Он подготовил ряд специалистов в области методов магнитографических измерений в пяти обсерваториях нашей страны, Чехословакии и Германии, среди его учеников более десятка кандидатов и несколько докторов наук. В.М. Григорьев достойно продолжает Научную школу В.Е. Степанова по солнечной физике и бесценно руководит Объединенным научным семинаром. Научная школа под его руководством не раз получала Президентские гранты государственной поддержки ведущих научных школ РФ.

Большое внимание уделяет Виктор Михайлович развитию научно-просветительской работы. В Байкальской астрофизической обсерватории для школьников Иркутской области проводятся интересные экскурсии на телескопы, где они могут познакомиться с работой астронома-наблюдателя и получить знания о природе солнечной активности и развитии исследований Солнца в стране и за рубежом. Ученый всегда активно участвует в организации и проведении мероприятий по популяризации астрономии.

В.М. Григорьев пользуется большим международным авторитетом. Он член Международного Астрономического Союза, Американского астрономического общества, Международного общества оптических инженеров, является инициатором и непосредственным исполнителем ряда специальных международных программ исследований по физике Солнца, принимает участие в организационных и программных комитетах международных конференций. Награжден орденом Почета, медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени и «Ветеран Труда», почетными грамотами РАН, СО РАН, Иркутского научного центра. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный ветеран СО РАН».

И.И. Салахутдинова, ученый секретарь ИСЗФ СО РАН, к.ф.-м.н.
Фото В. Короткоручко

Академик И.И. Гительзон — почётный гражданин Красноярского края

В канун Нового года в честь 79-й годовщины со дня создания Красноярского края академику, Почётному гражданину города Красноярска Иосифу Исаевичу Гительзону присвоено звание «Почётный гражданин Красноярского края».



Иосиф Исаевич стал вторым академиком, чьи заслуги отмечены столь высоко. В 2005 году это звание было присвоено создателю Красноярского научного центра Александру Сергеевичу Исаеву. А всего По-

четных граждан края — 13.

Остается добавить, что лицам, удостоенным звания «Почётный гражданин Красноярского края», вручаются лента, медаль, золотой нагрудный знак и удостоверение Почетного гражданина Красноярского края, а также премия в размере 50 тысяч рублей.

Звание «Почетный гражданин Красноярского края» присваивается гражданам Российской Федерации в знак признания их личных выдающихся заслуг по развитию экономики, производства, науки, техники, культуры, искусства, образования, здравоохранения, спорта, охраны окружающей среды, обеспечению экологической безопасности, законности, правопорядка и общественной безопасности, благотворительной, государственной, муниципальной и иной деятельности, способствующей повышению авторитета и престижа Красноярского края.

Пресс-служба КНЦ СО РАН
Фото В. Новикова

Премия «Газпрома» — омским химикам

Сотрудники ИППУ СО РАН стали лауреатами престижной профессиональной премии ОАО «Газпром» в области науки и техники за 2013 год.

Проект «Разработка, внедрение в производство и эксплуатация катализаторов крекинга на основе ультрастабильного цеолита и бидеолитных систем» был разработан группой авторов: от компании ОАО «Газпромнефть» — И.Н. Барсуков, от ОАО «Газпромнефть — ОНПЗ» — О.Г. Белявский, В.И. Горденко, С.Ю. Гурьевских, О.И. Дмитриченко, Н.В. Короткова, от ИППУ СО РАН — В.П. Доронин, В.А. Дроздов, Т.П. Сорокина.

Владимир Павлович Доронин, один из авторов проекта, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник ИППУ СО РАН, лауреат премии Правительства РФ, пояснил, что на конкурс было выдвинуто более двадцати работ, и омские разработчики заняли одно из третьих мест. Все авторы проекта получили дипломы, памятные медали, удостоверения, денежные премии.

Владимир Павлович подчеркнул, что омское предприятие выпускает один из лучших катализаторов крекинга в мире на оборудовании, которому уже 45 лет. В 2014—2016 годах планируется реконструкция производства катализаторов крекинга с увеличением мощности до 9000 тонн в год.



Соб. инф. — В.А. Дроздов, Т.А. Сорокина, В.П. Доронин.

Подписано соглашение

Для Якутского научного центра СО РАН последние дни ушедшего 2013 года ознаменовались подписанием знакового соглашения с якутским филиалом Байкальского государственного университета экономики и права.

Подписание состоялось 27 декабря 2013 г. в актовом зале БГУЭП. После вступительного слова директора БГУЭП в г. Якутске Л.Н. Цой перед собравшимися выступил заведующий Отделом региональных экономических и социальных исследований ЯНЦ СО РАН, зам. председателя Президиума ЯНЦ СО РАН д.э.н. А.А. Пахомов. Он рассказал о деятельности ЯНЦ СО РАН, о работе Отдела региональных экономических и социальных исследований ЯНЦ СО РАН и о планах совместной научной деятельности ЯНЦ СО РАН и БГУЭП.

Стороны намерены взаимодействовать в части разработки и реализации интеграционных проектов в сфере науки и образования, включая создание совместных структур исследовательского и научно-образовательного профиля. В целях проведения научных исследований и разработок, объединения интеллектуальных и организационных ресурсов для участия в российских и международных проектах, программах, конкурсах и тендерах будут организованы совместные научные группы. Для информирования сторон о результатах научных исследований, а также для определения приоритетных направлений совместных научно-исследовательских работ будут проводиться совместные научные и научно-практические конференции, семинары, симпозиумы.

Целью соглашения является также создание новых форм и методов поддержки научных инициатив, научно-исследовательской и практической работы обучающихся, педагогов, аспирантов, докторантов образовательных и научных учреждений, научных сотрудников ЯНЦ СО РАН и подведомственных ему институтов, привлечение научных сотрудников ЯНЦ СО РАН к повышению квалификации педагогических работников БГУЭП.

Пресс-служба ЯНЦ СО РАН