

НАУЧНЫЕ СБОРЫ

Наука и общение

В середине сентября осеннее солнце приветливо улыбнулось томичам и гостям города: красота сибирской природы покорила участников XI Международной школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника, прошедшей 15–17 сентября в живописном месте — санатории «Синий утес».



Международная школа молодых ученых по актуальным вопросам атмосферной физики проходит регулярно и стала заметной традицией организаторов форума — Национального исследовательского Томского государственного университета и Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН. Тематика секций охватывала практически все области физики окружающей среды: это физика атмосферы, ионосферы и магнитосферы; физика солнечно-земных связей; физическая экология; распространение электромагнитных волн в атмосфере, ионосфере и океане; физика и химия атмосферного аэрозоля; радиация и климат; физические основы, методы и аппаратура оптического, радиоволнового и акустического зондирования окружающей среды.

Школа молодых ученых — это проверенная форма живого общения исследователей разных поколений. Среди сегодняшних лекторов, уже ставших известными специалистами, есть и выпускники самой первой (тогда еще Томской школы «Физика окружающей среды»). Взаимодействие молодежи и маститых ученых проходит в сжатых временных рамках, но даже немногочисленные дискуссии дают свои результаты.

— Результатом работы школы является не только интеллектуальный обмен, но и сплочение научных коллективов. Важно сохранять междисциплинарный характер деятельности и просто дружить. Правительственные санкции — это мелочи, серьезно лишь то, что готовит нам Планета, — отметил **Геннадий Григорьевич Матвиенко**, директор ИОА СО РАН, председатель программного комитета.

В рамках мероприятия затрагивались интересные и сложные проблемы. Например, всех волнует вопрос: когда закончится глобальное потепление, ведь за ним следует очередной ледниковый период. Дело в том, что ледники в горах основательно истощились, и динамично развивающийся процесс может привести к серьезному повышению уровня Мирового океана. Учеными получены данные о скорости таяния ледников, и если глобальное потепление будет идти теми же темпами, через сто лет их не останется: что в этом случае произойдет с Землей?

Почетный гость школы заслуженный летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза **В.А. Джанибеков** отметил, что полученные в процессе решения глобальных задач знания ученые

применяют практически. Например, работают над созданием самозалечивающегося покрытия для космических кораблей. Создается оболочка для будущих космических станций и аппаратов, которая способна восстанавливать герметичность после небольших повреждений космическим мусором или другими объектами.

О том, что дает школа молодым ученым, мы спросили постоянного ее участ-

гоприятные условия для наблюдений. Астрогелиофизики изучают физику Солнца, пытаются понять, как оно зародилось, сколько будет жить и каковы механизмы его влияния на климат Земли. В основном с помощью БСВТ изучаются механизмы солнечных вспышек. Этот телескоп — уникальный инструмент, а наша задача — улучшить его характеристики. На форуме я представил доклад «Оценка радиуса когерентности атмосферы на БСВТ в зимнее и летнее время». Радиус когерентности атмосферы (или радиус Фрида) — это один из основных параметров локального астроклимата. Мы сравнили, как он меняется в зависимости от сезонности. Выяснилось, что Байкал является термостабилизирующей акваторией, которая улучшает астроклиматические характеристики в летнее время. Но зимой, когда озеро покрывается льдом, за счет увеличения отражения солнечной энергии, астроклимат ухудшается, вследствие чего изображение теряет качество, получаемое на телескопе. Чем лучше астроклимат, тем с более высоким разрешением можно получить изображения солнечных объектов (солнечных пятен, пор и грануляций). В настоящее время я готовлюсь к защите кандидатской диссертации на тему «Разработка элементов адаптивной оптической системы для БСВТ». Участие в таких научных мероприятиях, как школа, расширяет кругозор молодого специалиста и дает практический опыт представления своих результатов научному сообществу. Общение с учеными смежных научных направлений в рамках работы школы позволяет увидеть новые подходы к своим задачам, определить верное направление в работе.

Организаторы школы радуют активность молодежи. В этом году было заслушано шестьдесят докладов молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов, лучшие из которых отмечены дипломами. На торжественном закрытии форума дипломы первой степени получили Елизавета Гуль (ТГУ), Максим Соколов (ТГУ), Ольга Лейте (РГГМУ, г. Санкт-Петербург), Евгений Учайкин (ГАГУ, г. Горно-Алтайск). Второй — Анна Еремина и Виталий Лавринов (ИОА СО РАН), Ольга Золотухина (ТГУ) и Евгений Мельников (ИПГ, г. Москва). Дипломов третьей степени удостоились Геннадий Колотков (ИОА СО РАН), Екатерина Баклыкова, Александр Митаев и Ксения Вознесенская (ТГУ), а также Елена Савенкова (РГГМУ, г. Санкт-Петербург), Алексей Корсаков (ИКФИА СО РАН, г. Якутск).

Татьяна Гавриловская
На фото:
— участники XI Школы;
— Евгений Копылов на БАО 6000.



Конкурс

ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: ведущего лабораторий по специальности 01.04.16 «физика ядра и элементарных частиц»; главного научного сотрудника по специальности 01.04.16 «физика ядра и элементарных частиц»; научного сотрудника по специальности 01.04.20 «физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника». Дата проведения конкурса: 24.11.2014 г.; время: 12:00; место: зал Ученого совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88.

ФГБУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: младшего научного сотрудника по специальности 25.00.05 «минералогия, кристаллография» — 1 шт. ед.; младшего научного сотрудника по специальности 25.00.36 «геоэкология (по отраслям)» — 1 шт. ед.; научного сотрудника по специальности 25.00.09 «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» — 2 шт. ед.; старшего научного сотрудника по специальности 25.00.09 «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» — 1 шт. ед.; старшего научного сотрудника по специальности 01.04.07 «физика конденсированного состояния» — 1 шт. ед. Заявления и необходимые документы для участия в конкурсе принимаются в течение двух месяцев со дня опубликования объявления. Желание принять участие в конкурсе

представляют документы в соответствии с Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников организаций, подведомственных РАН, утвержденным приказом Минобрнауки России, Минздрава России, Российской академии наук от 23.05.2007 г. № 145/353/34. Точная дата, время и место проведения конкурса будут заблаговременно сообщены всем претендентам. Справки по тел.: (3952) 42-38-26. Документы принимаются по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а, отдел кадров. Подробнее с условиями конкурса можно ознакомиться на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.ru) и ИГХ СО РАН (www.igc.irk.ru).

Настоящим сообщаем об отмене конкурса на замещение должности младшего научного сотрудника по специальности 01.02.05 «механика жидкости, газа и плазмы» — 0,5 ставки в ФГБУН Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, опубликованного в газете «Наука в Сибири» № 36 от 18 сентября 2014 г. (стр. 11).

ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности 01.04.01 «приборы и методы экспериментальной физики». Дата проведения конкурса: 01.12.2014 г.; время: 12:00;

место: зал Ученого совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88.

ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора: ведущего лабораторией химии летучих координационных и металлорганических соединений по специальностям 02.00.01 «неорганическая химия» и 02.00.04 «физическая химия» — 1 вакансия. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — до 15 ноября 2014 г. Дата конкурса — 20 ноября 2014 г. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.niic.nsc.ru, раздел «Новости») и Президиума СО РАН (www.sbras.ru). Справки по тел.: 330-79-49 (отдел кадров).

ФГБУН Институт автоматизации и электрометрии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника по специальности 01.04.05 «оптика». Срок конкурса — два месяца со дня публикации объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 1, комн. 201. Справки по тел.: 333-28-33. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института: <http://www.iae.nsk.su>.