

Дорога в будущее

В последнее воскресенье апреля в группе ядерно-магнитной резонансной томографии Красноярского научного центра СО РАН состоялся ставший традиционным День открытых дверей мультидисциплинарного ЯМРТ-класса.

Вот уже пять лет руководитель группы к.ф.-м.н. О.В. Фалалеев со своими сотрудниками проводит это мероприятие для восьмиклассников красноярских школ, гимназий и лицеев. Почему восьмиклассников — потому, что именно в 9-м классе у ребят будет время для освоения сложных процессов, происходящих при исследованиях вещества методами ЯМР. А школа ядерно-магнитного резонанса в Красноярске сложилась ещё в 50—60-е годы прошлого века. У истоков её был сам зачинатель академической науки в краевом центре, основатель и первый директор Института физики СО РАН, который носит его имя, академик Л.В. Киренский.

Встречу со школьниками Олег Владимирович начал с рассказа об истории создания Института физики и Красноярского Академгородка, рассказал о выдающемся учёном — Л.В. Киренском. А потом предоставил слово молодому исследователю, к.ф.-м.н. Евгению Морозову. Женя подробно и красочно обрисовал сам метод ЯМР. Стати, Евгений защитил диссертацию в прошлом году именно по этой теме. Я присутствовал на защите и с уверенностью утверждаю: молодой учёный полностью овладел темой, он легко отвечал на вопросы оппонентов. Защита прошла на ура.

Большой интерес ребят вызвал рассказ выпускника ЯМРТ-класса **Ильи Чумакова** из школы № 10 им. академика Ю.А. Овчинникова о его учебе-работе в группе ЯМРТ. Во время экскурсии, проведенной научным сотрудником **Е.В. Морозовым** и инженером **И.Я. Макиевским**, школьников — возможно, будущих учёных — поразила сама томографическая установка.

Школьники при прощании нам сказали:

Дима Столповский, ученик лицея № 7:
— Мне понравилось все, особенно рассказы учёных о своей работе — даже без особой подготовки было всё понятно. Произвели впечатление и приборы, сосредоточенные в центре коллективного пользования. Вот я и решил записаться в класс, попробовать себя в большой науке. Очень хочется узнать, из чего состоят животные, растения... Да вообще — весь мир! Мы очень благодарны за предоставленную возможность побывать в вашем центре коллективного



пользования. Очень интересно!

Анна Примакова, школа № 36:

— Нам в школе предложили посетить эту лабораторию. Мы согласились — и пришли! Тем более что я всегда участвую в олимпиадах по физике. Правда, ничего пока не выиграла. Но это — на школьном уровне. А я хочу узнать гораздо больше о законах, по которым живет и развивается наш мир, вся Вселенная. Мне очень понравилось, что исследования здесь проводятся на стыке разных наук. Здесь и биология, и химия, и физика, и медицина. И даже археология! Подумаем, посоветуемся с родителями, а главное — с одноклассниками. Может быть, будем вместе ходить в этот класс. У нас многие интересуются наукой.

Вот что рассказал **О.В. Фалалеев** о том, как начинался класс ЯМРТ:

— Идея работы со школьниками в КНЦ СО РАН принадлежит Евгению Владимировичу Морозову, который, кстати, в качестве второго высшего имеет педагогическое образование. В апреле 2010 года мы при поддержке Президиума КНЦ СО РАН и Красноярского краевого фонда науки провели в Доме учёных молодёжный форум школьников «ЯМРТ — новая тропа в науку будущего». Получилось целое шоу с угощением. Но потом поняли, что надо не столько развлекать, сколько серьёзно говорить по делу именно в лаборатории. Чтобы ребята могли реально увидеть приборы и людей, которые на них работают. И понять, что занятия нау-

кой — это тяжёлый повседневный труд. Тогда те, кому это неинтересно, отсеются на первом этапе.

— А есть отдача от этих встреч?

Евгений Морозов:

— Конечно! Ежегодно работы наших лучших выпускников докладываются на Международных научных студенческих конференциях. Опубликованные в сборниках тезисы их докладов являются своеобразными сертификатами, дающими преференции при поступлении в вуз.

Остается добавить, что если в первые годы проведения таких мероприятий лаборатория вела работу практически на чистом энтузиазме, то в прошлом году Олег Владимирович и Евгений выиграли грант Фонда «Династия», за счёт чего смогли поставить работу на более прочную основу. И даже напечатать прекрасные информационные плакаты о методе исследования и самом классе ЯМРТ. Плакаты за несколько дней до последнего воскресенья апреля размещаются в учебных заведениях. А с будущего года планируется записать видеообращение сотрудников группы ЯМРТ с рассказом о деятельности ученых в области ядерно-магнитного резонанса с приглашением восьмиклассников в мультидисциплинарный класс при КНЦ СО РАН.

С. Чурилов, г. Красноярск
На снимке:
— рассказывает инженер **И.Я. Макиевский**.
Фото автора

18 миллионов на инжиниринговые услуги

Томский региональный инжиниринговый центр (ТРИЦ) объявил конкурс на софинансирование затрат на инжиниринговые услуги для компаний-участников инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области».

Как сообщил генеральный директор ТРИЦ Михаил Головатов, на софинансирование инжиниринговых услуг выделено около 18 млн. рублей.

Основные направления ра-

бот, которые могут получить финансовую поддержку: услуги по прототипированию разработок, лицензированию и сертификации, проведение испытаний медицинской тематики, предоставление инжиниринговых цифровых технологий, а также инженерно-исследовательские, консультационные услуги по разработке технологических процессов, технологических карт, технологий оборудования производства.

— Главное отличие этого конкурса от предыдущих состоит в том, что принять в нём

участие могут только предприятия-участники инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области», — подчеркнул Михаил Головатов. — Изменился и перечень услуг, которые могут быть субсидированы.

Заявки принимаются до 6 июня по адресу: г. Томск, пр. Академический, 8/8, каб. 212.

Тел.: 488-538;
+7-923-418-9478;
E-mail:

info@engineering.tomsk.ru

Коллективы сотрудников Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН с глубоким прискорбием сообщают о кончине после тяжелой продолжительной болезни бывшей сотрудницы Объединенного института

ДОБРЕЦОВОЙ Любови Васильевны

(22.03.1947—06.05.2014).

Мы выражаем искренние соболезнования родным и близким.

Конкурс

ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей по специальности 01.04.16 «физика ядра и элементарных частиц»: старшего научного сотрудника и научного сотрудника. Дата проведения конкурса: 07.07.2014 г.; время: 12:00; место: зал Учёного 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 систематики и экологии животных СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника (1 ставка) по специальности 03.02.05 «энтомология» в лабораторию патологии насекомых на условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками. Документы направлять в течение двух месяцев со дня опубликования объявления по адресу: 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН, отдел кадров; справки по тел.: (383) 2-170-908. Конкурс состоится по адресу: г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН, 08 июля 2014 г. в конференц-зале института в 11:00. Подробная информация о конкурсе размещена на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.ru) и на сайте института (www.eco.nsc.ru) в разделе «Вакансии».

ФГБУ Научный центр клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения Российской академии медицинских наук объявляет конкурс на замещение должности главного научного сотрудника — руководителя лаборатории (доктора наук по специальности 14.03.03 «патофизиология»). Срок подачи документов — в течение одного месяца со дня опубликования объявления. Дата проведения конкурса — не позднее двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании Учёного совета. Место проведения конкурса: ФГБУ «НЦКЭМ» СО РАМН, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2, каб. 412. Заявление и документы направлять по адресу: 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (centercem.ru). Справки по тел.: 333-68-23 (отдел кадров).

ФГБУН Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности на условиях срочного трудового договора по соглашению сторон: младшего научного сотрудника по специальности 01.04.10 «физика полупроводников». Требования к кандидатам: специалист в области физики п/п нано-электромеханических систем и сенсоров. Квалификационные характеристики — в соответствии с постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Документы подавать по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института (www.isp.nsc.ru). Справки по тел.: 333-24-88 (учёный секретарь).

ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН объявляет конкурс на замещение должностей на условиях срочного трудового договора: младшего научного сотрудника в лабораторию химии полиядерных металл-органических соединений по специальности 02.00.01 «неорганическая химия» — 1 вакансия; научного сотрудника в лабораторию химии комплексных соединений по специальности 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 — в срок до 16 июня 2014 г. Дата конкурса — 19 июня 2014 г. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (www.niic.nsc.ru, раздел «Новости») и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Справки по тел.: 330-79-49 (отдел кадров).

ФГБУН Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника (1 ст.) по специальности 08.00.05 «экономика и управление народным хозяйством». Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 07 июля 2014 г. в 14:30, в комн. № 425. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы отправлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, ИЭОПП СО РАН. Справки по тел.: 330-05-31 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru, раздел «Деятельность») и института (ieie.nsc.ru).

ФГБУН Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН объявляет конкурс на замещение должностей: научного сотрудника по специальности 01.02.04 «механика деформируемого твердого тела» на условиях заключения срочного трудового договора — 1 вакансия; младшего научного сотрудника по специальности 01.02.06 «динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» — 0,5 вакансии. Срок подачи заявления и необходимых документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 12 июля 2014 г. в 10:00 в конференц-зале института. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 15. Справки по тел.: 333-22-24 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (www.hydro.nsc.ru) и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).

ФГБУН Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности (1 ставка) заведующего лабораторией клеточного деления по специальности 03.01.07 «молекулярная генетика» на условиях срочного трудового договора по соглашению сторон. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок проведения конкурса — через два месяца со дня публикации объявления. Документы принимаются по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8/2, ИМКБ СО РАН. Подробная информация о конкурсе размещена на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (mcb.nsc.ru). Справки по тел.: 8-952-916-78-58 (учёный секретарь), e-mail: info@mcb.nsc.ru.