

ИНСТИТУТ КРУПНЫМ ПЛАНОМ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

где они находятся географически. Мы можем решать наши сложные вычислительные задачи, допустим, на машинах, расположенных в Сибирском отделении. Или наоборот. Это очень удобно, особенно учитывая разные часовые пояса.

То же самое касается и баз данных, где тоже есть потребность объединения информационных ресурсов. Юрий Николаевич Кульчин говорил про центр приёма спутниковых данных. За Уралом таких центров Росгидромета два — один в Новосибирске, другой в Хабаровске. Соответственно, сейчас мы уже созрели для того, чтобы сделать единую систему. Кроме того, у каждого из нас есть своя специфика. В Сибирском отделении больше специализируются в обработке данных, полученных на суше, а интерес Дальневосточного отделения смещён в сторону моря, и переходная зона «суша-континент» тоже очень важна.

Вот ещё одна область деятельности — если рассматривать вопросы, связанные с безопасностью и сейсмичностью, нельзя обойти проблему цунами. А лучшие достижения и мировые лидеры в этой области находятся здесь, в Новосибирском Академгородке. Мы встречались с Леонидом Борисовичем Чубаровым и Вячеславом Константиновичем Гусьяковым и как раз говорили о совместной работе.

(От редакции: по итогам завершившегося конкурса партнёрских исследований проекты «Фундаментальные проблемы совершенствования оперативного прогноза цунами и создания карт цунамирайонирования Дальневосточного побережья РФ», координатор — д. ф. -м. н. Л. Б. Чубаров, и «Современные технологии формирования современной инфраструктуры для поддержки междисциплинарных исследований, в том числе для мониторинга природных и социально-экономических процессов», координатор — ак. Ю. И. Шокин, получили поддержку).

Гамбургский счёт

В завершение — отзывы зарубежных участников комиссии.

Проф. Эгон Краузе, RWTH, Аахен, Германия, Почётный доктор СО РАН:

— Институт был основан в 1990 году, через шесть лет после смерти академика Н. Н. Яненко, который оказал сильное влияние на развитие новых областей исследований не только в России, но и в мире. И именно в этом ключе ИВТ СО РАН продолжает передовые исследования под руководством академика Ю. И. Шокина.

Удивляют глубина и многообразие областей, где распространились вычислительные науки. При основании института в центре внимания были решения проблем о течениях, но сейчас работа над численным моделированием плазменных технологий ведётся так же интенсивно, как и исследования в области гидро- и аэродинамики. В институте решаются такие задачи, как математическое моделирование окружающей среды, геоэкологические системы, исследования наноструктур, создание моделей, методов и алгоритмов для семантических технологий и многие другие.

Разнообразие тем исследований и опубликованных результатов сделали ИВТ одним из ведущих российских исследовательских центров, хорошо известным за рубежом. Более глубокое исследование поставленных задач, очевидно, потребует увеличения количества научного персонала.

Также жаль, что ввиду лидирующего положения, которое было достигнуто академиком Н. Н. Яненко, далее было поддержано ведущими учёными института. Ясно, что в данный момент они загружены текущей работой, но, например, проведение большого числа международных совещаний по конкретным проблемам выглядит совершенно необходимым.

Международное сотрудничество должно быть увеличено также в связи с возрастающими вычислительными мощностями в США, Японии, а с недавнего времени и в Китае. Наступает время машин с мощностью 10 петафлопс, поэтому возникает вопрос, как институт в частности и Российская академия наук в целом справятся с этим прогрессом. Возможно, тесные связи между РАН и немецким научно-исследовательским обществом (DFG), образовавшиеся в последние десятилетия, помогут укреплению российско-европейского сотрудничества в будущем.

В целом, можно поздравить директора и сотрудников Института вычислительных технологий с их выдающейся работой на протяжении последних пяти лет.

Проф. Вольфганг Шрёдер, RWTH, Аахен, Германия:

— Общее впечатление об организации, структуре и качестве научных исследований Института вычислительных технологий, несомненно, более чем убедительно. Учёные выполняют как фундаментальные исследования, по определению имеющие долгосрочную перспективу, так и прикладные, связанные с задачами, решения которых общество ожидает в ближайшие 5—10 лет.

Кроме того, спектр исследований — и фундаментальных, и прикладных — очень широк. Это, с одной стороны, означает сложность достижения высшего международного уровня в каждой области. Но с другой стороны, появление новых идей стимулируется нетрадиционными подходами, когда новейшие методы из других областей могут быть применены для решения сложных научных проблем.

Подводя итоги, ещё раз отмечу, что я впечатлён достижениями ИВТ СО РАН. И хотя существуют возможности для улучшения, что вполне естественно, я поздравляю дирекцию института и весь коллектив с успехами.

Подготовил Ю. Плотников, «НВС»

На снимках:

— в северном зале: С. К. Коровин, Н. Ю. Шокина, Ю. И. Шокин, Э. Краузе, В. Шрёдер, на заднем плане — А. Е. Гуськов; — в зале заседаний: на переднем плане В. А. Соيفер, И. В. Бычков, С. К. Коровин, на заднем плане — А. М. Федотов, В. В. Шайдунов, С. К. Голушко.
Фото И. Шабальникова, ИВТ СО РАН

Иркутский филиал Федерально-государственного бюджетного учреждения науки Института лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ ИЛФ СО РАН) объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника по специальности 01.04.07 «физика конденсированного состояния». Дата проведения конкурса — 4 мая 2012 г., время — 15:00. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Документы для участия в конкурсе принимаются до 27 апреля 2012 г. по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130а, ИФ ИЛФ СО РАН. Телефон для справок: 51-14-38. Требования: специалист в области люминесценции кристаллических и наноструктурных материалов, имеющий учёную степень кандидата физико-математических наук и учёное звание доцента по специальности 01.04.07, стаж работы по специальности не менее 5 лет, возраст до 45 лет, соответствие квалификационным характеристикам, утвержденным постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института цитологии и генетики СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих должностей: научного сотрудника лаборатории эпигенетики развития по специальности 03.02.07 «генетика», имеющего учёную степень кандидата биологических наук, в совершенстве владеющего методами работы с культурами клеток млекопитающих, в том числе эмбриональными стволовыми клетками и индуцированными плюрипотентными стволовыми клетками человека; современными молекулярно-генетическими и цитогенетическими методами: иммунофлуоресцентное окрашивание, FISH, выделение РНК, приготовление препаратов метафазных хромосом; имеющего опыт работы в культуральном боксе не менее 10 лет, опыт участия в проектах фундаментальных исследований РАН; имеющего не менее 6-ти публикаций в рецензируемых научных журналах, владеющего английским языком; научного сотрудника сектора молекулярной физиологии клетки по специальности 03.03.01 «физиология», имеющего учёную степень кандидата биологических наук, специалиста в области изучения водно-солевого обмена, молекулярных механизмов передачи гормонального сигнала; владеющего следующими методами: анализ экспрессии генов, включая ПЦР в реальном времени; содержания белка, методом Вестерн-блот анализа; получение и поддержание первичной и перевиваемой культуры клеток; трансфекции клеточных культур ДНК-зондами; определение водной проницаемости клеток эпителия собирательных трубок; имеющего публикации в заявленной области; младшего научного сотрудника лаборатории геной инженерии по специальности 03.02.07 «генетика», специалиста в области молекулярной генетики и геной инженерии растений, владеющего методами молекулярного клонирования, секвенирования ДНК, ПЦР- и ОТ-ПЦР-анализа, блот-гибридизации нуклеиновых кислот, агробактериальной трансформации растений, а также имеющего опыт работы с культурами клеток растений, культурами клеток *E. coli* и *A. tumefaciens*; имеющего публикации в заявленной области. Срок подачи документов — не позднее одного месяца со дня опубликования. Конкурс будет проведен 6 апреля 2012 года в 10.00 в каб. 1231. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10. Справки по тел.: 363-49-88. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (bionet.nsc.ru).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института нефтегазовой геологии и гео-

Конкурс

физики им. А. А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГ СО РАН) объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: научного сотрудника в лабораторию геоэлектрхимии (кандидат наук по специальности 25.00.09 «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых») — 1 вакансия. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д. 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д. 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.nsc.ru). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: старшего научного сотрудника по специальности 01.04.20 «физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника», старшего научного сотрудника по специальности 01.04.16 «физика ядра и элементарных частиц», научного сотрудника по специальности 01.04.16 «физика ядра и элементарных частиц». Дата проведения конкурса: 30 апреля 2012 года; 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.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института геологии и минералогии СО РАН на условиях срочного трудового договора объявляет конкурс на замещение двух вакантных должностей старших научных сотрудников по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология» и двух вакантных должностей научных сотрудников по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология». Требования — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Конкурс будет проводиться 03.05.2012 г. Срок подачи заявок для участия в конкурсе — два месяца со дня публикации данного объявления. Заявления и необходимые документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института оптики атмосферы им. В. Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника (1 шт. ед.) по специальности 01.04.05 «оптика» в соответствии с квалификационными требованиями. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Конкурс проводится 2 мая 2012 г. Документы на конкурс принимаются до 30 апреля 2012 г. по адресу: 634021, г. Томск, пл. Ак. Зуева, 1, отдел кадров. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИОА СО РАН (<http://www.ioa.ru>). Телефон: (3822) 492-87

Институт автоматизации и электротехники СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника, кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 1 ва-

кансия. Срок конкурса — 2 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 (www.iae.nsk.su).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института биофизики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: научного сотрудника (кандидата биологических наук), по специальности 03.01.02 «биофизика», специалиста в области биохимии и биофизики биолюминесцентных систем, имеющего опыт работы с фотопротеинами, люциферазами и флуоресцентными белками, включая клонирование. Должен иметь публикации в профильных журналах с импакт-фактором не менее 3.0; младшего научного сотрудника (кандидата физико-математических наук), по специальности 03.01.02 «биофизика», имеющего экспериментальный опыт работы с фотопротеинами, бактериальной и светляковой люциферазами, являющегося специалистом в области флуоресцентной спектроскопии биологических молекул. Должен иметь публикации в профильных журналах с высоким импакт-фактором. Документы для участия в конкурсе подавать в течение двух месяцев со дня опубликования объявления по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 50, ИБФ СО РАН. Тел.: 8(3912) 43-15-79; e-mail: ibp@ibp.ru.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 05.13.11 «математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей». Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6. Справки по тел.: (383-2) 330-87-44 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт терапии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: заведующего лабораторией неотложной кардиологии; заведующего лабораторией молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний. Доктора наук, изъявившим желание принять участие в конкурсе, заявление на участие подавать в течение одного месяца со дня опубликования объявления. Справки по тел.: 8(383) 211-75-03 (отдел кадров). Документы направлять по адресу: 630089, г. Новосибирск, ул. Б. Богаткова, 175/1, учёному секретарю НИИ терапии СО РАН; e-mail: office@iimed.ru.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института филологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИФЛ СО РАН) объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника сектора литературоведения (2 вакансии по специальности 10.01.08 «Теория литературы. Текстология»). С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Конкурс состоится 03.05.2012 г. по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8. Срок приёма документов для участия в конкурсе — не позднее 1 месяца со дня публикации объявления. Справки по тел.: (383) 330-15-18 (отдел кадров). Объявление об условиях конкурса размещено на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).