

ВЕСТИ

К 70-летию академика Ю.Л. Ершова

Глубокоуважаемый Юрий Леонидович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук, Объединенный ученый совет СО РАН по математике и информатике тепло и сердечно поздравляют Вас с юбилеем!

От всей души приветствуем Вас — ученого с мировым именем в области алгебры и математической логики, информатики и прикладной логики, философии математики. Специализация в области алгебры и математической логики в только что открытом Новосибирском государственном университете, знакомство с будущим учителем академиком А.И. Мальцевым, полученные уже в студенческие годы важные научные результаты — первые моменты Вашего становления как ученого. Уже в самом начале научной деятельности Ваше имя стало известным среди логиков всего мира благодаря решению классической проблемы о разрешимости элементарной теории поля p -адических чисел, найденной новой серии полей с разрешимой элементарной теорией, доказательству алгоритмической неразрешимости теории класса конечных симметрических групп. Продолжая дело своего учителя академика А.И. Мальцева, сегодня Вы являетесь признанным лидером Сибирской школы алгебры и логики.

В сокровищницу математических знаний прочно вошли, став общепризнанными, такие понятия, как иерархия Ершова в теории алгоритмов, идеалы и характеристики Ершова-Тарского в теории булевых алгебр, язык сигма-выражений Ершова в семантическом программировании, А-пространства Ершова в теоретическом программировании.

За многолетнюю преподавательскую деятельность в НГУ Вами подготовлена замечательная когорта докторов и кандидатов наук, которые и сами стали крупными учеными.

Работоспособность, пунктуальность, надежность, открытость и честность — вот главные черты Вашего характера. Друзья и коллеги знают Вас как человека высокой культуры и личного обаяния, принципиального и скромного, общение с которым всегда интересно и плодотворно. Эти качества помогли Вам в деятельности на посту декана механико-математического факультета НГУ, а затем и ректора родного Вам Университета, помогают Вам на посту директора всемирно известного Института математики им. С.Л. Соболева и на общественном поприще председателя Объединенного ученого совета СО РАН по математике и информатике, главного редактора журналов «Алгебра и логика» и «Сибирский математический журнал».

Государство и научное сообщество высоко оценили Ваш талант, труд и преданность науке. Вы стали первым лауреатом премии ака-



академик А. И. Мальцева Российской академии наук, лауреатом Государственной премии РФ в области науки и техники, награжден орденами и медалями Родины.

Дорогой Юрий Леонидович! Мы искренне желаем Вам и коллективу института сохранить лидирующее положение в науке, крепкого здоровья, личного счастья и благополучия!

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН Н.З. Ляхов
Зам. председателя Объединенного ученого совета СО РАН по математике и информатике академик Б.Г. Михайленко

СО РАН предложило Минсвязи РФ свои IT-системы

22 апреля Сибирское отделение РАН посетил министр связи и массовых коммуникаций РФ И.О. Щеголев. Председатель СО РАН академик А.Л. Асеев представил высокому гостю руководителей и ученых СО РАН и отметил, что одна из работ СО РАН для Сибирского федерального округа — это создание системы мониторинга в Институте вычислительного моделирования СО РАН (г. Красноярск).

При поддержке администрации Красноярского края эта система успешно внедрена и работает в качестве элемента так называемого «электронного правительства». Подробнее о ней рассказал руководитель центра мониторинга социально-экономических процессов и природной среды, директор Института вычислительных технологий СО РАН академик Ю.И. Шокин.

Автоматизированная информационная система мониторинга муниципальных образований (АИС ММО) предназначена для сбора показателей социально-экономического развития (СЭР) муниципальных образований Красноярского края. Это периодический процесс сбора информации для принятия управленческих решений в сфере экономики и социальной политики. На основе его результатов формируется прогноз СЭР территории и определяется эффективность управления. С помощью данной системы можно узнать, как реализуются краевые и федеральные программы на различных уровнях, какие в них происходят изменения и издержки.

Сибирским отделением РАН создана одна из крупнейших некоммерческих корпоративных сетей в России — Сеть передачи данных (СПД) СО РАН. Сегодня она обслуживает более 70 000 пользователей в научных и образовательных организациях Тюмени, Омска, Новосибирска, Барнаула, Томска, Красноярска, Иркутска, Улан-Удэ, Кызыла, Читы, Якутска. Сеть задумывалась не только для предоставления доступа к мировым информационным ресурсам, но и как технологическая основа функционирующих в ней сервисов и приложений.

Учреждения РАН в Сибирском федеральном округе являются одновременно крупными потребителями информационных ресурсов и их поставщиками. Это направление деятельности СО РАН полностью согласуется с обозначенными задачами Министерства связи и массовых коммуникаций РФ — создание интегрированного информационного пространства для повышения эффек-

тивности фундаментальных и прикладных исследований, увеличение научнотехнического потенциала страны, развитие наукоемких производств, обеспечение доступности информации и технологий и повышения качества жизни граждан РФ.

В качестве примера эффективной работы систем мониторинга Сибирского отделения РАН директор Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН академик М.И. Эпов рассказал, что единственным оперативным источником точной информации об аварии на Саяно-Шушенской ГЭС была сейсмологическая станция СО РАН, находящаяся в 4 км от плотины. Эти данные позволили синхронизировать весь ход событий. Получаемые спектральные характеристики дают доскональную информацию о состоянии объекта, но требуют возможности передачи больших потоков информации. Несмотря на то, что первичная обработка может производиться на месте, для полной картины массив информации потребует удаленной обработки. И.О. Щеголев сообщил, что над решением этой задачи сегодня работают петербургские «коллеги по

цеху», производящие сетевое оборудование со встроенными возможностями вычисления, и предложил объединить усилия.

В заключение встречи И.О. Щеголев подчеркнул, что Правительство РФ интересуется не только оперативное получение первичных данных по разным объектам, но и создание более обширной модели — системы, которая могла бы принимать управленческие и многие другие решения в масштабах всей страны. По его мнению, программа такого уровня достойна крупного федерального проекта. Он сообщил, что, кроме систем управления и мониторинга, Правительство РФ готово поддержать, в частности, создание системы информационной безопасности для защиты госсектора и коммуникаций государственных учреждений с бизнес-структурами. Министр выразил готовность подробно обсудить все наработки и идеи СО РАН при очередном визите представителей руководства Сибирского отделения в столицу.

Пресс-служба Президиума СО РАН
 Фото М. Роговой



Перечень научных и научно-организационных мероприятий СО РАН на май

2–6, г. Новосибирск. Международная конференция «Мальцевские чтения», посвященная 70-летию академика Ю.Л. Ершова. Организаторы — Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Коптюга, 4; тел.: (383) 363-46-56; факс: 333-25-98; e-mail: morozov@math.nsc.ru; http://math.nsc.ru/conference); Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 330-32-44; факс: 330-32-55).

3–6, г. Пекин, КНР. V Китайско-Российский семинар по передовым полупроводниковым материалам и приборам (5 Joint China-Russia Workshop on Advanced Semiconductor Materials and Devices). Организаторы — Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3; тел.: (383) 330-96-05); Институт полупроводников КАН (Institute of Semiconductors CAS No. A35, QingHua East Road, Haidian District, Beijing 100083 P R China).

16–24, пос. Чернолуцье, Омская область. Всероссийская научная молодежная школа-конференция «Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии»-2010. Организаторы — Институт проблем переработки углеводородов СО РАН (644040, г. Омск, ул. Нефтезаводская, 54; тел./факс: (381-2) 64-61-56); Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 5; тел./факс: (383) 330-62-97; e-mail: strel@catalysis.ru).

24–28, г. Новосибирск. XX Всероссийская конференция «Рентгеновские и электронные спектры и химическая связь». Организаторы — Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 3; тел.: (383) 330-53-52; факс: 330-94-89); Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 5; тел.: (383) 330-62-97; факс: 330-80-56).

26–28, г. Белокуриха, Алтайский край. X Всероссийская научно-практическая конференция «Техника и технология производства теплоизоляционных материалов из минерального сырья». Организатор — Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (659322, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1; тел.: (385-4) 30-58-82; 30-59-06; факс: 30-30-43; 30-17-25; e-mail: admin@ipcet.ru, labmineral@mail.ru).

26–28, г. Алматы, Казахстан. Конференция к столетию академика Д. В. Сокольского (выставка-семинар). Организатор — Институт катализа СО РАН (630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 5; тел./факс: 8 (383) 330-62-97, e-mail: zam@catalysis.ru).

Май, 2 дня, г. Кемерово. Научный семинар «Вопросы сохранения биоразнообразия в Алтае-Саянском экорегионе». Организатор — Институт экологии человека СО РАН (650065, г. Кемерово, просп. Ленинградский, 10; тел.: (384-2) 57-51-19; факс: 57-50-79).

Май, 3 дня, г. Кемерово. XIII Международная конференция «Химия - 21 век: новые технологии, новые продукты». Специализированные выставки-ярмарки «Химмаш», «Химпродукт». Организатор — Кемеровский научный центр СО РАН (650000, г. Кемерово, Советский просп., 18; тел./факс: (384-2) 36-34-62).

Май, 3 дня, г. Новосибирск. VII совещание Российско-Казахстанской рабочей группы по вычислительным и информационным технологиям. Организаторы — Институт вычислительных технологий СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-87-85; факс: 330-63-42); Инженерная академия Республики Казахстан (480090, г. Алматы, просп. Богенбай батыра, 80; тел.: (327-2) 91-52-90; факс: 91-51-90); Научно-исследовательский институт математики и механики при Казахском национальном университете им. аль-Фараби (480012, г. Алматы, ул. Масанчи, 39/47; тел./факс: (327-2) 92-40-59).