



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Ноябрь 2001 г. • 41-й год издания • № 43 (2329) • <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/> • Цена 2 рубля

НОВОСТИ

Конференция научной молодежи

4-я Всероссийская конференция молодых ученых «Физическая мезомеханика материалов» пройдет в г. Томске 26—30 ноября. Организатор конференции — Институт физики прочности и материаловедения (тел. 382-225-94-81).

Награды СО РАН

Президиум Отделения за большой вклад в науку и в связи с юбилейными датами со дня рождения награждает группу ученых Почетными грамотами. Среди награжденных: академик А.С. Исаев (Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН), доктор географических наук Л.Н.Ивановский (Институт географии), доктор исторических наук В.Е.Медведев (Институт археологии и этнографии), кандидат технических наук Ф.Ф.Быбин (Читинский институт природных ресурсов).

Среди награжденных за многолетний добросовестный труд в Сибирском отделении — ученый секретарь ГПНТБ И.А.Гузнер, главный специалист Сибирского филиала Агентства по управлению имуществом РАН С.В.Евсеева.

В связи с 20-летием КТИ вычислительной техники СО РАН Почетной грамоты Отделения удостоен коллектив института в целом и группа его сотрудников: с.н.с. Л.В.Бурый, с.н.с. С.Е.Ткач, зав.сектором В.В.Колодей, зав.сектором Р.А.Шакиров.

Награжденным — наши поздравления!

Студенческая телестудия

Только в одном томском вузе работает собственная телестудия с правом ежедневного вещания на метровых волнах телерадиокомпания «Открытые небеса». Этим вузом является Томский университет систем управления и радиоэлектроники. В конце октября телестудия запустила новый проект «Телеэлектроника news», который будет выходить дважды в неделю. Журналисты телепрограммы будут знакомить общественность с самыми интересными событиями, происходящими в жизни университета, новейшими достижениями своих ученых в области науки и техники, профессорами, студентами и просто «людьми ТУСУРА».

«НСБС»-2002

В ноябре заканчивается подписка на периодические издания первого полугодия 2002 года. Подписной индекс газеты «Наука в Сибири» в объединенном каталоге «Пресса России-2002» (том 1, стр. 91) и каталоге изданий Новосибирской области — 53012. Редакционная цена (без стоимости доставки) — 36 рублей за полугодие. Жителям новосибирского Академгородка подписку можно оформить непосредственно в редакции газеты. Получать свежие номера «НСБС» подписчики смогут на вахте Управления делами СО РАН (Морской проспект, 2) в удобное для себя время и всего за 24 рубля.

Фонд имени М.А. Лаврентьева: вручение первых премий

19 ноября 2000 года исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого в области математики и механики, организатора науки и общественного деятеля, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР академика Михаила Алексеевича Лаврентьева.

В связи с этой датой Сибирское отделение учредило Фонд имени М.А.Лаврентьева для присуждения одноименных премий в двух номинациях: «За выдающийся вклад в развитие исследований в области математики, механики и прикладной физики» и «За выдающиеся результаты, имеющие первостепенное значение для развития науки и образования и (или) внесшие значительный вклад в экономическое, социальное и культурное развитие регионов Сибири и Дальнего Востока». Премии вручаются раз в два года.

Более восьмидесяти экспертов

— ведущих ученых, руководителей областей и краев сибирского региона, промышленных предприятий и вузов, общественных деятелей Сибири — приняли участие в выдвижении номинантов на премии. Окончательное решение о присуждении премий было принято Попечительским советом Фонда имени М.А.Лаврентьева, в который вошли выдающиеся ученые, работающие в Сибирском отделении РАН, а также представители организаций, внесших значительный финансовый вклад в Фонд. Каждый из лауреатов получит денежную премию в рублях, в размере, эквивалентном 10 тысячам долларов США, а также золотую медаль с изображением М.А.Лаврентьева.

В 2001 году лауреатами премий им. М.А.Лаврентьева стали академики Л.В.Овсянников (в номинации «За выдающийся вклад в развитие исследований в области математики, механики и прикладной физики») и Г.И.Марчук (в номинации «За

выдающиеся результаты, имеющие первостепенное значение для развития науки и образования и (или) внесшие значительный вклад в экономическое, социальное и культурное развитие регионов Сибири и Дальнего Востока»).

Фондом принято решение об учреждении премий имени М.А.Лаврентьева и для молодых ученых. Эти премии в размере, эквивалентном 3 тысячам долларов США, будут вручаться в тех же номинациях, что и основные премии, и также раз в два года. Право выдвижения молодого ученого на премию им. М.А.Лаврентьева предоставляется лауреату основной премии. Первые номинанты на премии для молодых ученых будут представлены на торжественной церемонии по поводу вручения премий академиком Л.В.Овсянникову и Г.И.Марчуку 19 ноября 2001 г.

Церемония вручения будет проходить в Большом зале Дома ученых новосибирского Академгород-



ка, начало в 9 часов. Программой предусматривается посвящение учеников Физматшколы (с 9 до 11 часов) и чествование лауреатов первой премии им. М.А. Лаврентьева (с 11 до 14 часов). Вход свободный.

Попечительский совет Фонда.

На страже — сибирский ускоритель

Электронный пучок обезвредит сибирскую язву в почтовых конвертах

Наш корр.

В Институте ядерной физики СО РАН еще в семидесятые годы прошлого столетия были разработаны и созданы промышленные электронные ускорители различной модификации. Эти машины широкого назначения давно и активно продаются на международном рынке. Их используют в научных исследованиях, в химической, электротехнической, бумажной промышленности, в сельском хозяйстве и животноводстве...

Ускорители типа ИЛУ (импульсный линейный ускоритель), созданные в лаборатории профессора В.Ауслендера, также имеют широкий спектр применения, в том числе — в медицинской практике. Электронный пучок ИЛУ облучает и тем самым обеззараживает медицинские материалы, хирургические инструменты, лекарственные препараты.

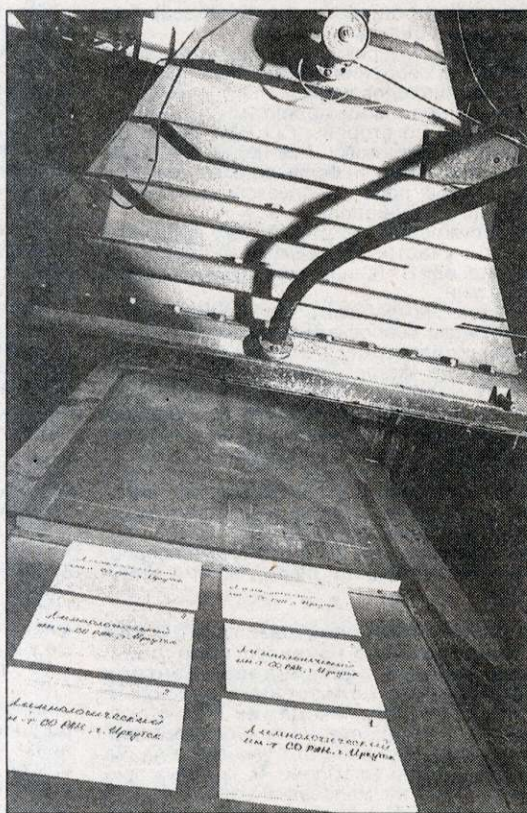
Физики считают, что ускорители ИЛУ способны противостоять изощренному терроризму — бактериологической угрозе.

После трагедии 11 сентября США подверглись пробной бактериологической «атаке в почтовых конвертах», а теперь уже делаются попытки устроить весь мир.

Экстренные меры безопасности были приняты и в России. По инициативе члена корреспондента РАН М.Грачева, директора иркутского Лимнологического института Сибирского отделения РАН, в ИЯФе начались эксперименты по облучению электронным пучком генетических двойников бактерий сибирской язвы. Такие бактериологические объекты безвредны для человека. В то же время эксперименты с ними позволяют определить дозу облучения, необходимую для подавления жизнедеятельности таких бактерий. По аналогичной технологии можно обезвреживать и почтовые отправления с потенциально опасным наполнителем.

Сейчас эксперименты продолжаются на модельных бактериях, но, по-видимому, в ближайшее время могут начаться опыты непосредственно с бактериями сибирской язвы и другими болезнетворными микроорганизмами в ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор» (эксперименты начнутся только при условии финансирования).

Возможно, общая беда поможет внедрению новых («старых»!) технологий. Настало время и в России обеспечить хотя бы крупные города промышленными ускорителями, способными охранять экологическую безопасность, стоять на страже всегда и особенно в экстренных случаях.



Об Общем собрании ННЦ СО РАН

Постановление Президиума СО РАН

Президиум Сибирского отделения РАН постановляет:

1. Провести очередное Общее собрание Новосибирского научного центра СО РАН 29 ноября 2001 года.

Считать целесообразным обсудить на Общем собрании ННЦ СО РАН проблемы взаимодействия администраций г.Новосибирска и области с Президиумом СО РАН по развитию инфраструктуры ННЦ СО РАН в сложившихся условиях.

2. Просить выступить с основными докладами главу администрации Советского района г.Новосибирска А.Гордиенко и заместителя главы администрации Новосибирской области Г.Сапожникова.

Поручить главному инженеру — заместителю председателя СО РАН В.Набивичу, заместителю председателя СО РАН по капитальному строительству В.Мошкину, заместителю председателя СО РАН по общим вопросам И.Гейци подготовить в рамках своей компетенции

предложения по обсуждаемому вопросу и выступить с ними перед Общим собранием ННЦ СО РАН.

3. Пригласить для участия в Общем собрании работающих в институтах ННЦ членов РАН, членов Общего собрания СО РАН, а также представителей других заинтересованных организаций согласно утвержденному ранее списку.

Организационному отделу Президиума СО РАН подготовить при-

гласительные билеты и разослать их участникам Общего собрания ННЦ СО РАН до 10 ноября 2001 г.

4. Управлению делами СО РАН, Спецотделу СО РАН и Дому ученых СО РАН провести необходимые мероприятия по успешному проведению Общего собрания ННЦ СО РАН.

5. Главному ученому секретарю Отделения чл.-к. РАН В.Фомину уточнить и подготовить повестку дня и осуществлять контроль за исполнением настоящего постановления.

1 ноября 2001 г.
г. Новосибирск.