



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 24 (3762) ♦ Пятница, 17 июня 2005 года

● Визиты

ОИЯИ–Белоруссия: ячейка союзного государства

Инновационная политика, связь науки, производства и образования, установление контактов – акцент на эти темы был сделан на встрече 15 июня с представительной белорусской делегацией в рамках сотрудничества республики Беларусь и Московской области. В нее вошли представители Правительства РБ, посольства РБ в РФ, Национальной академии наук, Государственных комитетов по науке и технологиям, военно-промышленного комитета, других ведомств и предприятий. Со стороны Дубны во встрече приняли участие заместитель председателя правительства Московской области В. В. Громов, мэр города В. Э. Прох, вице-мэр А. А. Рац, директора ОИЯИ – В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян. О предприятиях «Тензор», «Альфа», «Дедал», «АпАТеК», «Атопл», которые имеют деловые контакты с Беларусью, рассказали их руководители.

В Доме международных совещаний белорусские коллеги многое узнали о городе, его предприятиях и программах, которые реализуются в Дубне. Особенно подчеркивалась роль ОИЯИ в сотрудничестве с этим дружественным государством.

В. В. Григорьев, Чрезвычайный и

Полномочный посол Республики Беларусь в РФ: «Мы проводим эту встречу, чтобы выработать тактику взаимодействия ученых Белоруссии и Дубны. Мы не с пустого места начинаем, у нас уже имеются связи между соответствующими институтами. Будем их продолжать, углублять и устанавливать новые».

В. Г. Кадышевский: «В настоящее время ОИЯИ сотрудничает более чем с 20 научными центрами и 4 университетами Беларуси. Большой вклад вносит и промышленность, особенно – в реализацию проекта ЛНС. Для детектора CMS потребовалось большое количество латуни. С базы Российского Северного флота были привезены в Санкт-Петербург снаряды, гильзы которых на заводе «Красный выборжец» были переплавлены в слитки повышенной прочности. На Минском заводе «Октябрьской революции» из них были произведены необходимые детали для ЛНС. Эта совместная работа – пример эффективной интеграции интеллектуальных и материальных ресурсов».

А. Н. Сисакян: «Мне бы не хотелось комментировать процесс создания союзного государства, но хочу подчеркнуть: в Дубне, особенно в области на-

уки, образования, сотрудничества в инновационной сфере ячейка такого государства уже сложилась. Все эти годы Белоруссия была и остается одним из самых активных государств-членов ОИЯИ, всегда выполняет свои деловые и финансовые обязательства».

А. И. Лесникович, заместитель председателя Президиума Национальной академии наук: «Если говорить о сотрудничестве с Московской областью, то наиболее активно оно осуществляется с ОИЯИ. На 2005 год сформирован тематический план по 31 теме, в нем задействованы 18 белорусских организаций и 200 ученых. Наше взаимодействие концентрируется в основном на фундаментальных исследованиях, но сегодня мы говорим об инновационной составляющей, и, возможно, уже в ближайших планах ее необходимо учесть».

Инновационная составляющая была продемонстрирована белорусской делегации на примере использования трековых мембран. Для этого гости провели на экскурсию в ЛЯР имени Г. Н. Флерова и научно-производственный комплекс «Альфа». Итогом встречи стало подписание протокола о сотрудничестве.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Молодежь и наука

И победа, и участие...

Каждый год правительство и главное управление по труду и социальным вопросам Московской области проводят конкурс «Научно-технический потенциал молодежи – экономике Московской области» среди молодых специалистов с высшим образованием. В этом году конкурс проводился по двум номинациям: инновационные и прикладные проекты, совершенствование управления персоналом и организация труда.

В прошлом году в этом конкурсе участвовал и стал абсолютным победителем молодой сотрудник ЛНФ Андрей Тамонов. А в этом он, являясь председателем Объединения молодых ученых и специалистов (ОМУС) ОИЯИ, вовремя сагитировал коллег испытать свои силы в таком, казалось бы, напрямую не связанном с наукой конкурсе. Благо, специально к нему готовиться не требовалось – только что прошла IX конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, во время которой еще

и проводился конкурс работ на премию ОИЯИ. Для участия в областном конкурсе отобрали семь из числа лучших работ конкурса, и две из них стали призерами: работа Юлии Васенёвой (ЛВЭ) «Новые предложения по повышению технико-экономических показателей нуклотрона» заняла третье место, а за работу «Поиск пентакваркового состояния в эксперименте NOMAD» Олег Самойлов (ЛЯП) получил поощрительный приз. Давайте познакомимся с призерами конкурса...



Юля – выпускница МЭИ, в 2001 году начала работать в ОИЯИ, сейчас сотрудник отдела криогенного обеспечения нуклотрона.

(Окончание на 2-й стр.)

Наш адрес в Интернете – <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

И победа, и участие...

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

«Во время сеанса нуклотрона я работаю начальником смены на гелиевых рефрижераторах. Порой у нас возникали некоторые проблемы с эффективностью и надежностью работы сверхпроводящей магнитной системы. Была проделана большая исследовательская и экспериментальная работа: в систему криогенного обеспечения ускорителя установили специальные аппараты, провели измерения и, в результате, добились улучшения технико-экономических показателей работы нуклотрона. Мы сумели значительно повысить надежность криостатирования, обеспечили устойчивость работы магнитной системы, а, кроме того, снизили суммарные энергозатраты на ускорителе на 35 процентов. Плюс к этому, планируемое создание системы реконденсации значительно снизит потребление жидкого азота.

В этих работах были задействованы все сотрудники отдела, а работу, представленную на конкурс ОИЯИ и областной конкурс, я подготовила под научным руководством Н. Н. Агапова. У Николая Николаевича я многому учусь, спасибо ему».

Олег окончил Иркутский государственный университет, сейчас учится в его аспирантуре и по совместительству работает в научно-экспериментальном отделе физики элементарных частиц ЛЯП.

«Мой научный руководитель Дмитрий Вадимович Наумов еще не вышел из возрастной категории молодых ученых, общаться мне с ним легко, как с товарищем, а не



как с руководителем. Я участвовал в конкурсе работ на премию ОИЯИ, но победителем не стал – хороших работ было много. Однако польза от участия в конкурсе была уже хотя бы в том, что не пришлось еще раз оформлять работу для области. Мне немного повезло, что среди членов жюри оказались два физика в прошлом, а ныне экономисты. Я, может быть, покажусь нескромным, но моя работа им действительно очень понравилась, на церемонии награждения победителей они подчеркнули, что ее нельзя было не поощрить. И – пожелали стать лауреатом Нобелевской премии».

«Вот поэтому и надо участвовать в конференции ОМУС, – подводит свой итог Андрей Тамонов. – Наиболее яркие работы заметят, им – прямая дорога на областной конкурс. Это и по срокам удобно – после окончания нашей конференции только начинается прием документов на областной конкурс, а мы и с оформлением можем помочь, чтобы каждый поодиночке не мучился. Губернатор Б. В. Громов этот конкурс поддерживает, поэтому призы на нем, как показывает опыт двух лет, неплохие – ноутбуки, цифровые видеокамеры и фотоаппараты, налаженные компьютеры. Приглашаю всех молодых ученых и специалистов участвовать в наших ежегодных конференциях и разных конкурсах. В Объединение можно обратиться за помощью для оформления документов на любой конкурс.

Пользуясь случаем, приглашаю молодых ученых на традиционную летнюю школу ОМУС на Липне, которая будет работать с 24 по 26 июня. Кроме того, наше объединение участвует вместе с ЛФЧ и ЛЯП в организации школы по астрофизике и физике элементарных частиц на Байкале, которая планируется с 4 по 12 июля».

Ольга ТАРАНТИНА

В июне на Первом канале будет демонстрироваться церемония вручения Национальной премии «Победа», проходившая 20 мая в концертном зале «Академический». Одним из победителей этой премии стал Почетный гражданин Дубны, Герой Социалистического Труда, Генеральный конструктор МКБ «Радуга» И. С. Селезнев. Игорю Сергеевичу к высоким наградам не привыкать: он был награжден орденом «За заслуги перед Отечеством», удостоился Государственной премии России, высшей награды Российского союза научных и инженерных общественных организаций – Золотой медали и премии В. Г. Шухова, стал обладателем премии «Общественное признание» («Человек года-2002»).

– С моей точки зрения, – говорит Игорь Сергеевич, – для каждого человека любая награда – это награда и городу, и людям, которые в нем живут. В одиночку ничего сделать нельзя.

Национальная телевизионная премия «Победа» присуждается за лучшие достижения в области инновационных технологий оборонно-промышленного комплекса. Ее учредили Первый канал, телекомпания «Останкино», телепрограмма «Ударная сила» совместно с Федеральными агентствами по промышленности, атомной энергии, науке и инновациям, Федеральным космическим агентством, РАН, при поддержке Правительства РФ. В интервью радиостанции «Эхо Москвы» один из вдохновителей и организаторов премии, автор программ «Армейский магазин» и «Ударная сила» Александр Ильин сказал: «По сути, это первая попытка сказать публично спасибо от имени всего общества людям, которые всю жизнь работали на оборонный щит страны и дали нам возможность называться независимым государством».

– На мой взгляд, это важное для страны событие, – говорит Игорь Сергеевич, – ведь «оборонщиков» всегда держали в тени. Нам в реальной жизни иногда бывает трудно друг друга поддерживать, я имею в виду распространенный в нашем обществе бандализм, терроризм. Однако существует область, где чувствуешь себя хорошо, потому что защищаешь страну. Видимо, это повлияло на телевизионщиков, и решили показать тех, кто все эти годы



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 16.6 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 503.



*Анатолий Иванович Савин
за вклад в развитие
нашей страны!*

В. С. 05.05.05

Благодарность и почтение — от всех нас

создавал боевую мощь своей страны. Эта премия, я бы сказал, охватила все подотрасли оборонной промышленности, начиная от атомных подводных лодок, ядерных боеприпасов, тактического оружия, авиации... В номинации «Легенда оборонно-промышленного комплекса» победил Анатолий Иванович Савин, автор первых крылатых ракет «Комета». Позже он «сменил амплуа» и разрабатывал оборонные системы обнаружения, космический щит России, глобальные информационные управляющие системы. (В апреле генеральному конструктору «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»» академику А. Савину исполнилось 85 лет — Г. М.) Авиационное вооружение представлял Е. Федосов, основоположник отечественного управления авиационного оружия. Судостроение — С. Королев, создатель атомного подводного флота. В номинации «Ракетно-артиллерийские системы и комплексы» победил О. Мамалыга, разработчик знаменитых систем «Искандер». Это все очень известные люди.

Добавим, что премирование проводилось по 12 номинациям, всего было около 40 претендентов. Звание лауреата в номинации «Лучший инновационный проект в сфере оборонно-промышленного комплекса» удостоен академик В. Е. Фортов, секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, исследователь физики высоких плотностей энергии, бывший Полномочный пред-

ставитель правительства РФ в ОИЯИ. Академик Фортов, как говорится в официальном сообщении, принадлежит к числу ученых, чья деятельность определяет современное состояние физики.

Почти все победители — уже в пенсионном возрасте, тем не менее, они по-прежнему руководят предприятиями. Многих просят отложить заслуженный отдых, потому что только их авторитет, знания, контакты позволили продержаться «на плаву» оборонке в самые трудные годы, а сейчас — привлекать молодых специалистов, возобновлять и развивать производство.

— ОПК, я бы сказал, сегодня живет «так себе», — говорит И. С.

Игорь Сергеевич Селезнев был удостоен звания лауреата в номинации «Крылатые ракеты», что стало заслуженной оценкой его вклада в создание и развитие этого вида вооружений — от стратегических крылатых до противокорабельных ракет, среди которых знаменитая сверхзвуковая низковысотная ракета «Москит», названная на Западе «Солнечным ожогом» («Sunburn»). Когда ее рассекретили и выставили на авиасалонах в Чили, Абу-Даби (Объединенные Арабские Эмираты) и подмосковном Жуковском, это событие произвело эффект разорвавшейся бомбы. В зарубежной печати созданную в Дубне ракету назвали «новым смертоносным оружием русских».

«Москит» — единственная в мире ракета, скорость полета которой на малых высотах превышает 2800 км/час (или, как говорят ракетчики, два «маха»). От него практически невозможно уклониться: противник замечает эту ракету за 3-4 секунды до попадания в цель, когда времени на противоракетный маневр уже не осталось. Избежать смертельного «укуса», сбив ракету во время полета, тоже невозможно: при подходе к цели «Москит» выполняет противозенитную «змейку» — на скорости 800 м/с и на практически нулевой высоте полета.

В работе над этим изделием применены более 30 изобретений и научных открытий, его с полным правом можно отнести к лучшим достижениям российской оборонки в области инновационных технологий.

(Из сообщения пресс-службы администрации Дубны)

Селезнев. — Хорошо там, где есть экспорт, но мы продавать можем не много. Молодежи мало в «оборонке». Среди номинантов премии были только молодой представитель обслуживающей системы банка, занимающегося инвестициями в оборонный комплекс, и победитель в номинации «Лучший топ-менеджер», генеральный директор ОКБ «Сухой» М. Погосян. (Примечательно, что в 2002 году мне присудили Государственную премию за аналогичную работу — исследование рынка для нашего морского оружия: ракет «Москит» и больших эсминцев.) 10–15 лет экономического «провала» вырвали целое поколение технических работников. Нет молодых на совещаниях. Пенсионеры сегодня — основная сила. Сейчас нелегкое время, его еще пережить надо.

На вопрос создаются ли на «Радуге» условия для молодых специалистов, генеральный конструктор отвечает — да, создаются. Но ведь жизнь нам показывает и другие условия. Многие не хотят мириться с таким положением, ищут работу за пределом своей профессиональной подготовки. Конечно, научно-технический комплекс в целом в последние годы сильно пострадал. Но, вспоминая слова В. Г. Шухова (автора огромного числа изобретений, философа, инженера), Иван Сергеевич сказал: «Деньги науку не могут создать. Конечно, должны быть ресурсы, но это должны быть, прежде всего, интеллектуальные ресурсы».

Галина МЯЛКОВСКАЯ



В канун 60-летия Победы мы пообещали познакомить читателей нашей газеты с письмами М. Г. Мещерякова, адресованными в военные годы его брату. Эти личные строки сегодня уже рассматриваются как документальные свидетельства эпохи, вернее, начала «эпохи бури и натиска», связанной с историей Советского атомного проекта.

17 сентября исполнится 95 лет со дня рождения ветерана Великой Отечественной войны, одного из участников создания Советского атомного щита, основателя города науки и мирного атома Дубна, Института ядерных проблем АН СССР (впоследствии Лаборатория ядерных проблем) и Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (ныне Лаборатория информационных технологий) Михаила Григорьевича Мещерякова, награжденного тремя орденами Ленина и многими орденами и медалями СССР и других стран. С марта по сентябрь 1956 года М. Г. Мещеряков был первым директором Объединенного института ядерных исследований. Михаил Григорьевич ушел из жизни в мае 11 лет назад и похоронен на Дубненском кладбище.

В 1993 году в журнале «Природа», № 3, была опубликована статья М. Г. Мещерякова «В. Г. Хлопин: восхождение на последнюю вершину». В авторском вступлении дарственного экземпляра статьи, предназначенного профессору Р. Позе, Михаил Григорьевич специально подчеркнул следующий текст:

22.4.42. Дорогой брат! Твое письмо получил. Пятого апреля получил открытку от Нины, из которой узнал, что они благополучно перебрались через озеро [...] Больше от них я не имел известий. Лина с дочкой и родными 4 апреля также выехали из Ленинграда. Недавно получил открытку, где узнал, что и эти пилигримы благополучно перебрались через озеро. Жду изо дня на день от них известий. Крайне беспокоюсь за мать. Ее я видел 16 марта, и состояние тогда ее было тяжелым.

Мне третьего апреля сделали третью операцию: удалили один нерв, пораженный опухолью. Недавно сняли швы с ноги, и теперь я уже хожу без костылей. Через несколько дней я покину госпиталь. С места службы я сразу напишу тебе письмо со своим адресом, по которому прошу тебя прислать ответ. Выходя из госпиталя, я зайду на квартиру в городе.

Вот и вся фактическая сторона, так сказать, дела. Что будет далее со мной — не знаю. Единственно, чему я рад, так это отъезду родных из города и концу зимы. О тебе слышал по радио, читал в газете. В нынешние времена тебе куда легче, чем мне. Не обижайся:

в моих словах нет зависти. И ранее, до болезни, и теперь я не тешу себя надеждой на то, что мне будет поручена сколь-нибудь интересная работа. Дело здесь не в личной безопасности. В наше время это вопрос случайности, особенно в Ленинграде; да и после осени прошлого года к этому я отношусь безразлично. Когда можешь многое сделать, когда есть силы и чувствуешь способность приносить пользу, обидно тратить себя на мелочи. Сознание, что я без пользы блуждаю, что всегда я встречаю тупое равнодушие, — вот что терзает меня.

К тому моменту, когда ты получишь это письмо, я наверное уже буду в другом месте. Жди от меня письма с адресом.

Твой Михаил.

6.6.42. Мой дорогой брат! До сих пор я нахожусь в госпитале. В мае произошло осложнение с ногой, и я не смог покинуть госпиталь, как тебе писал об этом. Теперь дожидаюсь утверждения медицинской комиссии в городе. Ждать придется около двух недель. Прошу тебя написать сразу мне: где ты, имеешь ли ты письма от мамы и Нины; от них я ничего не имел с тех пор, как написал

М. Г. Мещеряков:

«...Сколь ни была бы невыносима ситуация в стране, в ней не должны прерываться фундаментальные исследования и разработки новых технологий».

«По его (автора статьи — ред.) мнению, последствия приостановки в 1941 году работ по урановой проблеме, едва не приведшей к национальной катастрофе, ярко свидетельствуют о том, что, сколь ни была бы невыносима ситуация в стране, в ней не должны прерываться фундаментальные исследования и разработки новых технологий».

В апреле 2004 года племянница Михаила Григорьевича Галина Пантелеевна Мещерякова, доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики Санкт-Петербургского университета технологии и дизайна разбила свой домашний архив и обнаружила письма военных лет Михаила Григорьевича за 1942–1944 годы, адресованные его брату Пантелею Григорьевичу Мещерякову, капитану первого ранга, который все время блокады Ленинграда нес службу на эсминце «Стерегущий» и крейсерах «Максим Горький» и «Киров». Письма эти пишутся в госпитале блокадного Ленинграда, где умирают от пуль и голода взрослые и дети, где ему могут ампутировать ногу, а в это время по Ладожской дороге жизни переправляют на Большую землю его жену с дочерью и родителей... Потом — в Казани, где Игорь Васильевич Курчатov собрал физиков, которые впоследствии стали участниками Советского атомного проекта.

В. Ф. НИКИТИН, председатель совета Музея истории науки и техники ОИЯИ.

тебе письмо. Очень беспокоюсь о маме. Лина с ребенком доехала до Галича (Ярославская область) и остановилась там. Вот уже более месяца я не имею от них письма. Пиши.

Жму руку. М. Мещеряков.

17.7.42. Дорогой брат! Я благополучно приехал в Ярославскую область и сейчас отдыхаю здесь. Думаю числа 15–20 июля выехать в Казань. В дороге я был всего четыре дня, но натерпелся всякой беды и заболел гриппом. Из Вологды проездом послал письмо маме на Кубань.

Здесь также все дорого и много приезжего люда. Лина работает заведующей родильным домом и врачом в амбулатории. Моисей Аронович заведует районной аптекой. Свою дочку Татьяну я с трудом узнал: выросла и пополнела.

Делать мне здесь убийственно нечего; скука ужасная, да время сейчас не такое, чтобы отдыхать. Как только немного поправлюсь, так и буду пробираться в г. Казань.

Прошу тебя: береги себя и пиши мне по адресу: Ярославская обл., станция Пречистое, аптека № 23, врачу Мещеряковой Л. М. (Лина переименовала свою

фамилию на мою). Еще раз прошу: напиши мне сразу письмо, как только получишь мое.

Целую тебя, Михаил.

6.8.42. Дорогой брат! Вот уже более недели я нахожусь в Казани. Устроился работать в Радиевом институте на прежней должности. Нельзя сказать, чтобы в Казани были большие возможности для плодотворной работы. Большая скученность и теснота. Здесь все дорого. Литр молока стоит 30 рублей. Живу я пока в лаборатории на столе. Ищу себе жилье, чтобы взять Лину с дочкой, хотя и сомневаюсь, будет ли вообще возможность прожить с семьей в Казани эту зиму. Сильно беспокоюсь о матери; послал срочные письма в Сталинград к Нине и к тетушке, чтобы узнать, где мать. Просил в письмах также, чтобы она приехала в Казань, так как есть надежда, что жилье все-таки я здесь достану.

Пиши мне по адресу: г. Казань, Почтовый ящик 202, Радиевый институт.

Жму руку и целую тебя.

Михаил.

P. S. Срочно напиши мне все, что знаешь о маме.

15.12.42. Дорогой Пантелей! Твою открытку от 10.11.42 я получил. Сильно беспокоился за тебя. Работаю в своем институте. Живу в Казани один, так как условия жизни (дороговизна и отсутствие жилплощади) не позволили взять сюда семью. Только 3 дня назад получил комнатку площадью 5 м². Лина с дочкой живет в Ярославской области. Она работает врачом. [...]

Здоровье неважное. Болел почти всю осень, не имея к тому же связи ни с тобой, ни с матерью.

Работаю много. Занимаюсь вопросами сугубо прикладными. Но, может быть, скоро вернусь к довоенным занятиям. Особых научных достижений, если судить по журнальным статьям, нет ни в Америке, ни в Англии. Вообще, научная связь слаба. Эта война решительно оборвала научную связь везде. Я стараюсь копить силы и работаю на будущее время, оставаясь верным своим интересам. Работаю почти вместе с Курчатовым, Гуревичем и другими, известными тебе лицами.

С мамой имею связь. Она устроилась. Не плохо. В Средней Азии относительно Казани все гораздо дешевле. Как пишет она и тетушка, условия жизни у нее сносные.

Я получил 3 письма от Нины. Ее адрес: Поясная железная дорога, станция Юрга 1-я, почтовый ящик 49. До востребования, Колобовой Нине.

Что касается курева, то здесь его нет. Если будет хотя бы малейшая возможность достать самосаду, я это сделаю.

Прошу тебя писать мне почаще. Одиночество угнетает. Если будешь в городе, зайди ко мне на квартиру и узнай, все ли там цело. Пиши также чаще

матери. Как только прояснится обстановка, я заберу ее к себе.

Желаю тебе благополучно продолжать плавать. Жму руку и целую.

Михаил.

17.1.43. Мой дорогой брат! Я снова от тебя не получаю известий, хотя пишу тебе регулярно. Образ жизни у меня не изменился. Много приходится работать. Условия работы неважные: все приходится вести подготовительные работы. Последние две недели от мамы писем не получал. Ранее она мне сообщила, что твое письмо до нее дошло. Получил письмо от Нины. Она собирается, якобы, переезжать в Мытищи (под Москвой).

От Лины письма приходят редко и весьма невразумительные. Если у меня будет хотя бы малейшая возможность покинуть Казань, я не задумываясь это сделаю. Кое-какие возможности намечаются. Может быть, поеду в Москву. В Казани много времени приходится тратить даром, что сказывается на эффективности работы. Настроение у нас здесь хорошее. Сводки радуют людей. Не знаю, писал ли я тебе ранее о том, что я достал в Казани маленькую комнатку. Холод только собачий, и дров нет к тому же.

Прошу тебя писать мне чаще. Я имею возможность известия от тебя переслать быстрее маме.

Желаю тебе здоровья и удачи.

Целую, Михаил.

28 февраля 1943 г. Мой дорогой брат! Я получил от тебя открытку, помеченную 31 января с/г. Все у меня по-старому, работаю в Казани, живу один. Недавно получил от мамы письмо: она жива и здорова. Собирается весной ехать сюда, ко мне. У меня сейчас есть жилище, и я думаю ее сюда взять. Мне одному здесь крайне плохо, особенно по нынешним временам. Недавно у меня сильно болела дочка Татьяна. Лина работает, как ты уже знаешь, в Ярославской области.

Думаю в скором времени побывать в Ленинграде по делам службы. Если обстоятельства позволят приехать, я постараюсь повидать тебя. Припас для тебя кое-какие книги и табаку немного. Жаль, что нет сейчас возможности передать все это тебе. Не ленись писать мне.

Желаю тебе всего хорошего.

Целую тебя, Михаил.

16 апреля 1943 г. Мой дорогой брат! Это письмо я пишу тебе из Москвы, где я нахожусь в командировке. Пробуду здесь дней 8–10. От тебя уже два месяца не получал известий. Прошу тебя: как только ты получишь это письмо – я надеюсь, что из Москвы оно к тебе дойдет скорее, – так и сообщи мне, где ты и что с тобой. От мамы я получаю письма. В конце марта я послал ей вызов в Казань. Думаю, что летом она сможет приехать ко мне. Мое семейство благополучно живет в Ярославс-

кой области. Условия жизни у меня не изменились: все остается по-прежнему: и работа и бытовые условия. Имею переписку с Ниной. Она собирается в Москву переезжать.

Москва осталась такой же, какой видел ее в 1940 г. Достать здесь что-либо новое почитать трудно.

Я жду от тебя письмо в Казань. Желаю тебе всего хорошего и целую тебя.

Михаил.

25 мая 1943. Дорогой Пиня! Я второй раз в Москве в командировке. Получил твою открытку от 25 апреля и письмо с фотокарточкой, за которую крайне благодарен тебе. Имею письма от мамы. Она беспокоится по поводу твоего аттестата. Плохо то, что она медленно собирается ко мне. У меня дела обстоят крайне критически: бесконечные командировки выбивают из колеи. Мне крайне нужно, чтобы она была при мне. Я смог бы устроить ей хорошее питание. Из Москвы думаю заехать на пару дней к Лине повидать дочурку. Где буду зимой – не знаю: или в Москве, или в Казани.

В Москве спокойно и хорошо. Много работаю. Осуществляю целый ряд замыслов, хотя и встречаю трудности. В Ленинград не еду: это точно. Я жду от тебя письмо и желаю тебе всего хорошего.

Целую тебя, мой родной.

Михаил.

9 августа. Мой дорогой брат! Я снова эти дни был в Москве, а завтра выезжаю в Казань для того, чтобы встретить маму. По телефону из Казани мне сообщили, что там лежит телеграмма о ее выезде на пароходе по Волге. Подробности встречи мамы я тебе сразу же после приезда сообщу. В Москве я встретил Нину Гастоновну. Я ее почти не узнал: так она изменилась.

Я намерен перейти работать в Москву, в другой институт. Приглашение уже получил. Сейчас организационно оформляю все это. Переход, видимо, будет через несколько месяцев. Работа все та же.

И работа, и бесконечные разъезды так меня затащали, что я едва на ногах стою. От малярии сильно страдаю. Но все это чепуха по сравнению с положением других. Надеюсь скоро повидать тебя. Во всяком случае в Москве я заразился этим убеждением.

Пиши мне в Казань. Целую тебя.

Михаил.

7.11.43. Мой дорогой брат! Поздравляю тебя с праздником! В этом году празднование проходит куда в более хорошем настроении. Обитаем мы с мамашей по-прежнему в Казани. Характер матери после Ленинграда и эвакуации крайне изменился. Снабжение у нас здесь хорошее. И мы не испытываем в чем-либо особой нужды.

Я никогда в жизни не был так загружен, как сейчас: кроме крайне большой

(Окончание на 6-й стр.)

(Окончание. Начало на 4-5-й стр.)

научной работы (мне приходится вести две темы и руководить работой многих людей) я должен еще тратить много времени на партийной работе, т. к. я являюсь заместителем секретаря партбюро. Одно плохо: я не имею возможности жить вместе с дочуркой, а ей ведь уже скоро будет три года.

Во время войны научная связь с заграницей почти прервалась. Что делают там, мы толком не знаем. Журналы редко к нам доходят. Кроме того, сейчас есть тенденция многого не печатать в научных журналах. Война подчеркнула важность и значение научного исследования в современном обществе. Так, например, в Америке, [...] помимо колоссальной перестройки промышленности на военный лад, идет не менее сильное развитие научно-исследовательских работ по всем вопросам знаний. Горю тем странам, где этого не понимают.

Жму тебе руку и надеюсь скоро увидеть тебя.

Михаил.

9.1.44. Дорогой брат! От тебя долго не было вестей. Мама и я сильно беспокоились за тебя. Живу я с мамой по старому в Казани. На ближайшие полгода перемен не предвидится у нас. Как можно судить по письмам, моя дочурка здорова. Я работаю все в той же области. Работать приходится много, но есть и существенные результаты. Сейчас в Казани тихо: остались одни лишь Ленинградские институты. События последних недель на фронте радуют: может быть, для Ленинграда наступят лучшие дни. Ждем от тебя известий в надежде скоро повидать тебя.

Целую, Михаил.

10.2.44. Дорогой брат! Это письмо я передаю в Ленинград через профессора Б. А. Никитина, заместителя директора нашего института. Если у тебя будет возможность зайти в институт и передать им письма нам в Казань, то я попрошу тебя это сделать.

От тебя нет уже много месяцев письма. Мать крайне волнуется и плохо себя чувствует. Я прошу тебя убедительным образом написать нам о себе.

Я продолжаю работать в институте. За последний год мной был построен большой прибор (масс-спектрометр). Это первый опыт в России. Работать приходится много. Работаю также заместителем секретаря партбюро Академии наук.

Видно, скоро будем собираться в Ленинград, хотя я и не проявляю особой торопливости. Весной, наверное, вернемся домой.

Пиши нам подробно о себе, о своем здоровье, о своей жизни.

Лина с дочуркой по-прежнему живут в Ярославской области.

Надеюсь скоро увидеть тебя.

Целую, Михаил.

Публикацию подготовил
В. Ф. НИКИТИН

Рубен Цолакович Оганесян

01.01.1937 – 10.06.2005



Лаборатория ядерных реакций понесла большую утрату. 10 июня скорпостижно скончался один из выдающихся сотрудников лаборатории доктор технических наук Рубен Цолакович Оганесян.

Его биография неразрывно связана с историей лаборатории. Он проработал сорок лет в отделе ускорителей. Можно не только рассказать об этом человеке, но и показать творения его рук, воплощение его мысли в ускорителях и установках.

После завершения учебы в Ереванском политехническом институте Рубен Цолакович пришел в Лабораторию ядерных реакций молодым инженером и сразу оказался в гуще событий. В лаборатории создавался изохронный циклотрон У-200. Это была первая в мире машина такого типа, разработанная для ускорения тяжелых ионов. Группа молодых ученых и инженеров, таких же как и Р. Ц. Оганесян, под руководством Г. Н. Флерова с большим энтузиазмом и упорством взялись за новую задачу. Тогда не было персональных компьютеров, просчитывали магнитные поля и динамику движения пучка иногда и на механических счетных машинках. И все-таки ускоритель они сделали. Сегодня кажется, что это было невозможно. Циклотрон У-200 стал прототипом целого семейства ускорителей тяжелых ионов, составляющих сегодня мощную базу для проведения широкого круга фундаментальных и прикладных исследований в ЛЯР.

Долгое время Рубен Цолакович возглавлял сектор ускорительной физики, в котором родилось большое количество оригинальных технических решений, позволивших достичь рекордных параметров ускорителей и принесших Лаборатории ядерных реакций ведущее положение в области физики тяжелых ионов.

Р. Ц. Оганесян был широко эрудированным ученым и инженером, внимательно следил за новыми тенденциями развития ускорительной техники. К нему постоянно обращались ведущие специалисты ОИЯИ и стран-участниц. Большой вклад внес Р. Ц. Оганесян в создание ускорителя У-200П в Варшавском университете, ускорителя для медицинских и научных целей в Институте ВИНЧА в Белграде, в проект нового ускорительного комплекса для прикладных задач в Германии. Он обладал поразительным свойством заводить друзей в любом научном центре, где бы он ни бывал.

Он являлся постоянным членом Программного комитета Международной конференции по циклотронам и их применению, членом многих международных комитетов, курирующих создание новых проектов, членом докторского совета Лаборатории физики частиц.

Р. Ц. Оганесян был интеллигентным человеком с широким кругозором и высоким культурным уровнем. Беседы с ним всегда обогащали новыми знаниями, были интересны и многообразны, впечатляли хорошим знанием исторических фактов и мудрым взглядом на жизнь. За советом к нему обращались многие молодые люди. Он рецензировал десятки кандидатских и докторских диссертаций, оставаясь строгим учителем и добрым коллегой. Он обладал прекрасным характером, талантом человеческого общения.

К великому сожалению, сегодня о Рубене Цолаковиче приходится говорить в прошлом времени, однако он остался с нами навсегда – в своих делах, в наших мыслях. Детали ускорителя помнят тепло его рук, его ученики воплощают его мысли, он остался в сердцах детей, родственников и друзей.

Дирекция и коллектив
Лаборатории ядерных реакций

Сезон открыт,

впереди – новые походы

Предисловие к 99-му туристскому слету

В будущем году состоится сотый слет туристов города. Готовится книжка об истории развития туризма в Дубне, с иллюстрациями и извлечениями из альманаха «Благовест». В ней будет помещен список участников наиболее интересных походов и основоположников Дубненской школы туризма. Макет книжки будет доступен для ознакомления на 99-м слете туристов. Все критические замечания и дополнения будут приняты, в дальнейшем материал будет помещен в Интернете. Коллеги, есть шанс попасть в историю...

В настоящее время клубом туристов подготовлено к печати пять выпусков альманаха «Благовест». В связи с предстоящим в 2006 году 50-летием ОИЯИ и города я приглашаю к участию в подготовке юбилейного выпуска альманаха всех, у кого есть что сказать в стихах или прозе. Есть надежда под это доброе дело найти спонсоров.

24–26 июня планируется провести 99-й слет туристов в Клетинском бору с традиционной программой: ночное ориентирование (старт в полночь), полоса препятствий, дневное ориентирование, состязания и потешки для детей, просмотр материалов походов и наиболее интересных фотографий, конкурс песни у костра слета. На велосипедах и автомашинах ехать до пл «Волга», можно на савеловском автобусе. Для победителей соревнований уготованы призы, грамоты и дипломы, автографы корифеев.

О соревновании среди школьников по технике туризма ранее сообщалось. Грамоты за первые места были переданы в школы для вручения на торжественной линейке в день последнего звонка. Выпускникам, готовящимся к поступлению в вузы, грамоты за вторые – третьи места будут вручены на слете 25 июня.

* * *

В майские праздники 44 туриста открыли сезон на водных маршрутах. В паводок река Волгуша становится приличной горной речкой, и любители «быстрой езды» в апреле проходили обкатку перед многодневными маршрутами.

Традиционно на Мсте побывало почти 30 человек. На этот раз кроме байдарок и катамаранов в эскадре В. Ю. Шилова обкатали старенький ПСН-6, на котором проходили пороги на реках Камчатка, Памира и Кавказа. Неофитам эта посуда пришла по душе.

На подвиги в Северное Приладожье отправилась группа из 12 человек. На этот раз прошли всю реку Тохмайоки (кроме двух мощнейших порогов-водопадов). Истоки ее находятся в озерах Финляндии. Не потому ли так много уток в начале маршрута порхало над нами? На реке некогда было около десяти плотин. После их разрушения образовались пороги разного достоинства. О том, насколько они серьезны, можно судить по обелиску, установлен-

ному не на самом сложном, оверкило одного из шести наших катамаранов через корму и вышибанию из упоров в мощнейшем пороге водопадного типа в конце сплава.

«Белый лебедь», УАЗ с прицепом, повез нас к речке Наровож. Нигде о ней нет сведений, никто из туристов о ней не знает. Вот мы и будем первопроходцами.

Пробивались к ней часов шесть. После асфальта съехали на лесовозную дорогу, потом пробивались через сугробы снега в сумерках, пока УАЗ не встал. Кругом заболоченный лес и сугробы. Пришлось разгрузиться и до пятачка сухой земли, чтобы поставить палатки, вернуться назад километра на полтора. Только там УАЗ мог развернуться, чтобы с помощью «толкачей» на заснеженном участке уехать в Питкяранту.

Наутро, 5 мая, надутые катамараны (перевозили их собранными, но со сдутыми гондолами) почти три километра тащили до речки по набухающему на солнце снегу. Река оказалась узкой, с большим уклоном и потому быстрой, со множеством упавших деревьев. Одни попадали от старости или подмыва берега, другие заваливали бобры. Их хаток было видимо-невидимо. Плотины, ими возведенные, были для нас изрядными препятствиями. Встречались старые плотины и мосты. Все деревянные мосты сгнили и разрушились, следовательно, к реке ни пройти, ни проехать. В такой глухомани раздолье зверю, птицам и рыбе, а нас ждали препятствия. Одно, очень достойное, было столь мощным, что первый катамаран опасно занырнул в конце водопадного слива, со второго катамарана смыло гребца, а третий свечой взлетел в «бочке» и перевернулся через корму. Наш страховочный катамаран только с третьей попытки смог вырваться из мощного улова, чтобы прийти на помощь. За эти секунды перевернутой катамаран пронесло метров на 250.

Дальнейший сплав проходил через неоплядные разливы болот, где еще встречается зимовальная клюква, через разгонные шиверы, играющие в валах нашими судами. Сердце успокоилось тогда, когда у автомобильного моста мы разобрали катамараны, а в назначенный час Ольга появилась на «Белом лебедь» и доставила нас в Петрозаводск. В



Москве на Савеловском вокзале играл оркестр, звучали песни. Народ отмечал День Победы. Наше настроение было праздничное, ну а раны залижем потом – это же посильная плата за науку. Отсняты материалы двумя видеокameraми, множество фотоснимков. Расшифрованы походные записи. Что ни говори, а первопроходцами, исследователями себя чувствовать приятно.

* * *

В июле отпуск проведем на Тунтсайоки, пусть студенты поработают на добрых порогах, обкатаем новичков. Желающих уже десятка два. Может быть и больше. Каждый наш поход – это хорошая школа как для новичков, так и для бывалых туристов. Все, кому это интересно, на слете в Клетинском бору могут встретиться и потолковать.

Опыт подготовки кадров для спортивного туризма обобщен в виде учебных модулей в Интернете на основе квантово-виртуального метода дистанционного обучения. Все идет к тому, что в Дубне будет центр подготовки кадров спортивного туризма. Это особый разговор, и в другой раз.

Александр ЗЛОБИН,
председатель правления
клуба туристов

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

С 19 по 30 июня работает выставка Екатерины Емелиной «С любовью о простом» (живопись, масло). Выставка открыта ежедневно с 17 до 19 часов. Вход свободный.

ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ
СОВЕЩАНИЙ

Вторник, 21 июня

20.00 Концерт. Лауреат премии «Рекорд» за лучший классический диск 2003 года ансамбль солистов «Концертино» Московской государственной филармонии. В программе: Дж. Россини - Б. Бриттен, П. Чайковский, В. Гаврилин, И. Брамс, А. Алябьев, Р. Штраус, Х. Нин, М. Понсе, И. Альбеннис и др. Цена билетов 60 и 80 рублей.

ОИЯИ на «русском Давосе»

ЭКСПОЗИЦИЯ, демонстрирующая фундаментальные достижения ОИЯИ и результаты деятельности предприятий, которые составят основу «инновационного пояса» вокруг Института, была развернута в Санкт-Петербурге в дни работы Петербургского экономического форума, получившего в этом году ввиду высокого представительства участников название «русского Давоса». В нем приняли участие более 2000 человек.

Широкий спектр образовательных услуг

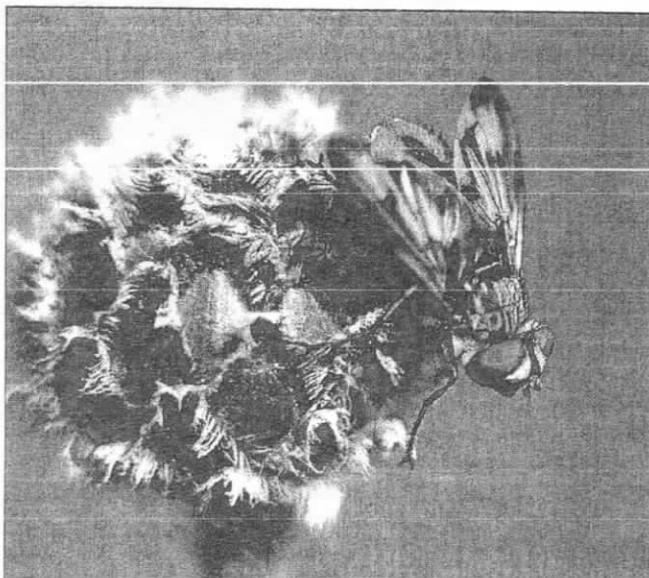
10 ИЮНЯ в Университете природы, общества и человека «Дубна» прошел семинар-презентация «Тенденция развития непрерывного профессионального образования для подготовки кадров: современные подходы и технологии». Руководители и преподаватели всех кафедр университета рассказали о возможностях обучения и переобучения, новых формах работы со студентами. Большое внимание уделялось вопросу переподготовки и повышения квалификации учителей города, дистанционному образованию. В том числе с докладами выступили и сотрудники ОИЯИ – В. В. Кореньков (о развитии GRID-сегмента), Е. А. Красавин (о современной биологии и радиационной экологии).

Тринадцать магистров

Вчера в УНЦ ОИЯИ состоялись защиты магистерских диссертаций студентами Физтеха, обучавшимися на кафедре профессора Г. А. Шелкова. Были отмечены высокий научный уровень всех представленных работ и хорошая профессиональная подготовка выпускников кафедры.

Острый вопрос – ядерные материалы

МЕЖДУНАРОДНАЯ конференция, посвященная учету, контролю и физической защите ядерных материалов, прошла в Обнинске. В ее работе приняли участие более 400 участников, в том числе из Америки, Великобритании, Канады. В рамках работы конференции была организована выставка, на которой представлены разработки профильных предприятий, в том числе дубненских. От нашего города в форуме приняли участие сотрудники ОИЯИ, «Аспекта», «Тензора» и «Дедала».



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 16 июня 2005 года составил 10 мкР/час.

Десять лет Соросовской образовательной программы

О ЖИЗНИ и деятельности Джорджа Сороса, об истории создания и функционирования Международного научного фонда и Международной Соросовской программы в области образования, о принципах организации конкурсов и специализированных программ рассказывает в недавно вышедшей в издательстве «ДФ Фаундейшн» книге Валерий Сойфер – председатель правления и генеральный директор Соросовской образовательной программы и член правления МНФ.

Кто не рискует?

ФЕДЕРАЛЬНАЯ служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) совместно с Московским государственным институтом электроники и математики (МИЭМ) объявила о начале опытной эксплуатации системы оперативного информирования выпускников и абитуриентов о предварительных результатах сдачи Единого государственного экзамена. С помощью этой системы школьники, сдавшие ЕГЭ, получают возможность узнать по Интернету свои результаты, для чего необходимо посетить сервер опытной версии системы, размещающийся по адресу <http://82.138.6/166/>, и согласиться с условиями его использования. («Поиск», № 23, 2005).

Вниманию учащихся 9-х классов!

СРЕДНЯЯ общеобразовательная школа № 9 с углубленным изучением иностранных языков объявляет набор учащихся в 10-й класс (общеобразовательный) с возможностью изучения английского или французского языка. Прием заявлений и собеседование по адресу: ул. Сахарова, 17.

«Энергия будущего» – определены победители

НА ТОРЖЕСТВЕННОЙ церемонии в Росатоме недавно были названы призеры третьего Всероссийского конкурса научно-образовательных проектов «Энергия будущего», проводившегося среди старшеклассников страны. Состоялся круглый стол «Ядерное сознание в XXI веке», проведены экскурсии на машиностроительный завод в Электростали и в РНЦ «Курчатовский институт», в итоговый день конкурса ребята приняли участие в дебатах на тему «Главная задача экологов мира – развивать атомную энергетику».

Летних кафе станет больше

ПЕРЕЧЕНЬ объектов мелкорозничной торговой сети на территории Дубны на 2005 год дополнен. В институтской части города в этот перечень дополнительно включен торговый киоск у автобусной остановки на ул. Мичурина, где будут продаваться книги, газеты и журналы. На территории парка культуры и отдыха на Большой Волге, первая очередь которого должна быть введена в действие к Дню города, разместятся три каркаснотентовых летних кафе, а также 15 тентовых палаток. Летний филиал кафе «Хижина» будет открыт у дома № 10 по ул. Молодежной.

Аквабайк в Дубне

ПО ДОГОВОРЕННОСТИ администрации города Дубны с Федерацией водномоторного спорта России 1–3 июля этого года на водном стадионе в старом русле Волги будет проведен третий этап Кубка России по водномоторному спорту в классе аквабайк. Председателем оргкомитета соревнований назначен первый заместитель главы администрации города С. Ф. Дзюба.