

НАУКА СОАРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 6 (3845) ♦ Пятница, 9 февраля 2007 года

С Днем российской науки!

8 февраля отмечается День российской науки. Дирекция Объединенного института ядерных исследований поздравляет с этим праздником сотрудников Института, других исследовательских и образовательных организаций города.

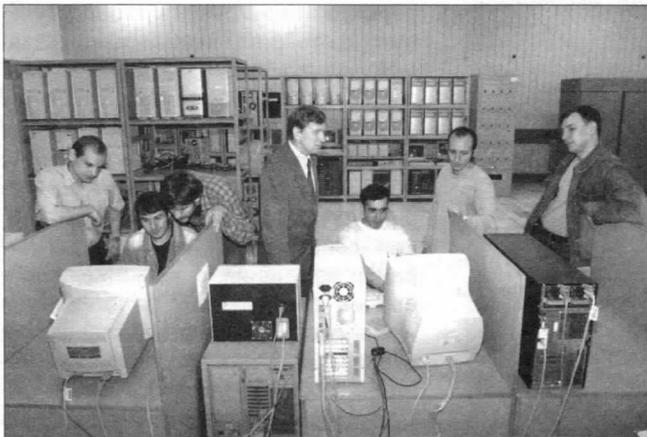
На 101-й сессии Ученого совета ОИЯИ перед научно-исследовательским коллективом Института поставлены задачи, которые во многом определяют будущее нашего научного центра. В соответствии с положениями «дорожной карты» нам предстоит сосредоточиться на развитии и совершенствовании собственной базы экспериментальных установок, участвовать в круп-

нейших мировых проектах, укрепляя международный престиж ОИЯИ. Все это требует от ученых, инженеров, специалистов максимальной сосредоточенности на приоритетных направлениях фундаментальных исследований, активного участия в развитии инновационного пояса ОИЯИ, который составляет важную основу особой экономической зоны в Дубне.

Деятельность нашего Института активно поддерживается правительством Российской Федерации и других стран-участниц ОИЯИ. Благодаря этой поддержке мы достигли в последние годы относительной финансово-экономической стабильности. И это – гарантия успешного выполнения намеченных планов.

Желаем всем вам, дорогие коллеги, доброго здоровья, благополучия и новых успехов на благо науки!

Молодежь и наука



Заместитель директора по научной работе Лаборатории информационных технологий В. В. Кореньков с молодыми сотрудниками.



Молодые сотрудники Лаборатории ядерных проблем за подготовкой пациента к сеансу лучевой терапии.
Фото Юрия ТУМАНОВА.

Сообщения в номер

Визит в ЦЕРН

С 1 по 6 февраля в ЦЕРН с визитом находился директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян. На его рабочей встрече с заместителем генерального директора ЦЕРН по науке профессором Й. Энгеленом обсуждались вопросы сотрудничества. Согласованы время и место следующей встречи объединенного комитета ОИЯИ – ЦЕРН: она состоится в Дубне 15 ноября 2007 года.

А. Н. Сисакян встретился также с координатором сотрудничества со странами СНГ Т. Куртыка, руково-

дителем коллаборации ATLAS П. Йенни и другими учеными.

Информация дирекции.

Новый облик сайта наукограда Дубна

По сути, теперь он стал полноценным информационным порталом, объединив четыре тематических раздела, каждый из которых представляет собой отдельную страничку: администрации города, наукограда Дубна, Российского центра программирования и технико-внедренческой особой экономической

зоны. Пятый раздел-страничка посвящен информации по конкурсным торгам.

На информационном портале www.naukograd-dubna.ru вы можете познакомиться с новостями города и ОЭЗ, комментариями к наиболее значимым событиям, городскими программами и проектами и результатами их реализации, найти необходимый нормативный документ либо справочную информацию, получить сводку о погоде в Дубне.

Разработку нового информационного портала по заказу администрации города осуществила дубненская компания «Контакт».

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

100-летию со дня рождения академика Н. М. Сисакяна был посвящен III Международный симпозиум «Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии», недавно завершивший свою работу. Его открытие состоялось 25 января в Москве, в Академии наук России. В Президентском зале Академии гостей и участников симпозиума приветствовали академик РАН А. И. Григорьев и вице-президент РАН академик Н. А. Платэ, с воспоминаниями о Н. М. Сисакяне выступил академик РАН О. Г. Газенко, о вкладе Н. М. Сисакяна в развитие биохимии и космической биологии рассказали академик НАН Армении А. Галоян (Армения) и профессора В. О. Попов и Е. А. Ильин, общественной деятельности Н. М. Сисакяна было посвящено сообщение ответственного секретаря Российского Пагуошского комитета РАН М. А. Лебедева. Участники симпозиума услышали слова приветствий от имени ЮНЕСКО, Федерального агентства по науке и инновациям и другие приветственные адреса. Со словами благодарности



перед собравшимися выступил член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян.

Читайте материал на 4-5-й стр.

Премии ОИЯИ-2006

«Фотонные методы регистрации излучений»

На конкурсе научных работ ОИЯИ за 2006 год печатный труд – монография Юрия Константиновича Акимова «Фотонные методы регистрации излучений» получила первую премию в области научно-методических исследований.

Работа представлена в виде монографии, выпущенной в свет Издательским отделом ОИЯИ.

В книге рассмотрены процессы образования сигналов в фотонных (сцинтилляционных и черенковских) счетчиках, свойства вакуумных, твердотельных и газовых фотоприемников, характеристики органических, неорганических и газовых сцинтилляторов, вопросы построения различного рода детекторов для измерения энергии и идентификации излучений, временного и пространственного анализа событий. Приведены примеры реализации

таких детекторов для экспериментов на ускорителях и с космическими излучениями.

При написании монографии ее автор ставил перед собой двойную задачу. Материал предназначался как для молодых специалистов, только еще начинающих изучать методы регистрации излучений, так и для более подготовленных читателей, для которых были бы полезны систематизация и обобщение многочисленных публикаций по сцинтилляционным и черенковским детекторам, появившихся в последние годы. Исходя из такой задачи, автором были рассмотрены как основные принципы построения фотонных детекторов, так и современное состояние в области их разработок и применений, что отражено на базе огромного фактического материала – библиография содержит около 1000 статей. Насколько

нам известно, примерно за последние 20 лет в нашей стране не было подобных обзорных публикаций ни по сцинтилляционным и черенковским счетчикам, ни по фотоумножителям, а по твердотельным фотоприемникам таких изданий нет вообще.

Книга Ю. К. Акимова восполняет этот пробел и уже используется студентами и аспирантами в МГУ, МИРЭА, МИФИ, УНЦ, УПИ (Екатеринбург) и других вузах при изучении современных методов регистрации излучений, а также как справочник для научных работников и инженеров, разрабатывающих или эксплуатирующих детекторы излучений.

Монография посвящена юбилею ОИЯИ, и в ней, в частности, показан высокий научно-методический уровень разработок фотонных детекторов излучений в лабораториях Института.

Книга распространяется Издательским отделом ОИЯИ.

Надежда КАВАЛЕРОВА



**НАУКА
СОВМЕСТНО
ПРОГРЕСС**

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 – 65-182, 65-183.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 7.2 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Вакансии

Лаборатория физики частиц

Начальник научно-экспериментального отдела компактного мюонного соленоида (НЭОКМС) научно-методического отделения ЛФЧ.

Начальник научно-экспериментального отдела очарованных и странных кварков (НЭОСК).

Лаборатория ядерных проблем

Начальник сектора № 3 научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента (НИОАФЭ).

Начальник сектора № 2 научно-экспериментального отдела новых ускорителей (НЭОНУ).

Начальник сектора № 3 по расчету, созданию и формированию магнитного поля научно-экспериментального отдела новых ускорителей.

Жизнь, посвященная физике

27 января свое семидесятилетие отметил заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор Михаил Константинович Волков, главный научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ.

30 января в конференц-зале ЛТФ состоялся семинар, посвященный юбилею ученого. Его открыл директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян. В своем приветственном слове он отметил яркие достижения юбиляра в области теоретической физики и его замечательные человеческие качества, пожелал дальнейших успехов в реализации всего задуманного.

С научными докладами о совместных с М. К. Волковым работах выступили профессор В. Н. Первушин и профессор Д. Эберт (Германия). Профессора М. Матеев (Болгария) и Э. Капусцик (Польша) поделились воспоминаниями о давней командировке в Триест. Они оказались свидетелями большого интереса директора Международного центра теоретической физики и будущего нобелевского лауреата А. Салама к трудам тогда еще молодого сотрудника ЛТФ М. К. Волкова. В то время он сформулировал суперпропагаторный метод, который впоследствии приобрел широкую известность и затем цитировался в трудах многих зарубежных физиков.

На семинаре также выступили В. В. Воронов, Д. В. Ширков, Б. А. Арбузов, В. П. Павлов, Н. М. Плакида, А. Е. Дорохов. В адрес юбиляра пришли поздравления от коллег-физиков ИЯИ РАН, МИАН и его Санкт-Петербургского филиала, Санкт-Петербургского государственного университета, Института теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова НАН Украины, Иркутского университета. Пожелания долгой творческой активности прислали А. Ди Джакомо (Италия), Х. Лейтвиллер (Швейцария), В. Вайзе (Германия) и другие известные физики.

Вся жизнь Михаила Константиновича посвящена физике. В 1954 году, окончив с медалью школу в Нальчике, М. К. Волков поступил на физфак МГУ, где в 1956 году распределился на кафедру Л. Д. Ландау. С 1957 по 1960 годы получает Сталинскую стипендию и блестяще защищает в МИАН под руководством профессора Б. В. Медведева дипломную работу, посвященную проблеме регуляризации процесса распада пиона на лептонные пары. Эта работа была доложена на семинаре в Дубне в 1959 году



и опубликована в журнале «Вестник МГУ».

В январе 1960 года Михаил Константинович поступил в аспирантуру к академику Н. Н. Боголюбову и активно включился в работы группы В. Г. Соловьева по развитию сверхпроводящей модели ядра. С мая 1960 года он зачисляется в штат постоянных сотрудников ЛТФ ОИЯИ, с 1963 года вновь возвращается к изучению проблем квантовой теории поля и элементарных частиц. Этой тематикой он занимается в секторе Д. И. Блохинцева, с именем которого связана вся его дальнейшая научная деятельность. Вместе с Г. В. Ефимовым, а затем самостоятельно он начал изучение различных методов регуляризации в нелинейных теориях поля. Эти исследования легли в основу его кандидатской (1967 год) и докторской (1974 год) диссертаций.

Труды ученого хорошо известны за рубежом. Абдус Салам дал название «суперпропагатор» методу, предложенному М. К. Волковым в работе, посвященной регуляризации квантовых теорий поля с неполномиальными лагранжианами. За этот цикл работ Михаил Константинович в 1970 году стал лауреатом конкурса молодых ученых Московской области и премии ОИЯИ в 1977 году.

В работах, сделанных вместе с В. Н. Первушиным, была построена кирально-симметричная теория возмущений для нелинейных киральных лагранжианов (в однопетлевом приближении). На основе этих расчетов впервые была измерена поляризуемость пиона экспериментаторами ОИЯИ и ИФВЭ. Как подчеркнул в своем докладе на юбилейном семинаре профессор В. Н.

Первушин, здесь роль М. К. сравнима с ролью «главного конструктора». В настоящее время эта теория приобрела широкую известность и признание, особенно в работах профессора Х. Лейтвиллера с его учениками. После завершения этого цикла работ совместно с В. Н. Первушиным им была издана монография «Существенно нелинейные теории, динамические симметрии и физика мезонов» (1978), которая пользуется большой популярностью как среди теоретиков, так и среди экспериментаторов.

В начале 80-х годов М. К. Волков совместно с профессором Д. Эбертом приступил к изучению и развитию кварковой киральной модели сверхпроводящего типа (модель Намбу – Иона – Лазинио). Большое внимание было уделено как внутренней структуре этой модели в ее линейной и нелинейной реализациях, так и ее различным физическим приложениям. Были описаны массовые спектры четырех мезонных нонетов, их взаимодействия и распады как в вакууме, так и в горячей и плотной среде, а также локальные и нелокальные версии этой модели. Эти работы были отмечены двумя премиями ОИЯИ.

М. К. Волков – высококвалифицированный ученый, педагог, вырастивший известных специалистов, автор многих оригинальных работ и обзоров, ставших классическими. Его работы широко цитируются в научной периодике, а написанная совместно с В. Н. Первушиным книга стала настольным пособием уже не для одного поколения физиков. Он читал курсы лекций в различных университетах Советского Союза (Иркутск, Нальчик, Ужгород). Под его руководством были защищены несколько дипломных работ, шесть кандидатских диссертаций, он активно участвовал в подготовке ряда докторских диссертаций. Он один из организаторов «легендарных» алуштинских конференций по нелинейным, неперенормированным, нелокальным теориям поля. В течение ряда лет возглавляя сектор в ЛТФ, М. К. Волков приложил много усилий для привлечения к работе молодых способных сотрудников. Имя этого глубокого, талантливого ученого хорошо известно в научном мире. Как истинный подвижник науки Михаил Константинович продолжает активно работать, реализуя новые идеи и замыслы.

Надежда КАВАЛЕРОВА

(Окончание. Начало на 2-й стр.)
«Он был светлым человеком»

Мемориальная часть этого научного форума началась раньше, 19 декабря, на пресс-конференции в Российской академии наук, посвященной предстоящему симпозиуму.

Академик РАН О. Г. Газенко — многие годы один из руководителей космической программы АН СССР, ныне советник РАН при ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем»:

Годы работы рядом с Норайром Мартиросовичем составляют наиболее яркий период моей жизни. Каждый человек уникален. Каждого можно сравнить с алмазом, и лишь дальнейшая огранка — семья, учителя, интересы, условия жизни — могут превратить алмаз в бриллиант. Число граней Норайра Мартиросовича поражающе...

Он был необыкновенным человеком, с ним было приятно иметь дело. Я тогда был рядовым научным сотрудником, но, общаясь с ним, никогда не чувствовал разницу в наших положениях. Он был одинаково общителен со всеми, а когда дело касалось научной правды, то был строг, невзирая на лица. Сильно переживал все кампании гонений на биологию, помог сохраниться генетике, а космическую биологию спасло то, что она в те годы всегда оставалась секретной.

Его вклад в исследование биохимии растений сегодня получил развитие в области клеточной и молекулярной биологии, но главное, он положил начало развитию того, что сегодня называют науками о жизни. Норайр Мартиросович видел очень далекую перспективу, охватывал явление в целом и внес огромный вклад в отрасли, которые и до сих пор успешно развиваются: биохимия растений, радиобиология, космическая биология и медицина.

Профессор В. О. Попов, директор Института биохимии имени А. Н. Баха:

Вся жизнь Норайра Мартиросовича была связана с Институтом биохимии: он был первым аспирантом, защитившим здесь диссертацию, он и ушел из жизни в своем рабочем кабинете в этом институте. Он был из блестящей плеяды биохимиков: Опарин, Белозерский, Энгельгардт, — с ними связаны достижения наук о жизни. В 1957 году Н. М. Сисакян участвовал в организации конгресса, посвященного наукам о жизни. В нем приняли участие девять будущих лауреатов Нобелевской премии — Норайр Мартиросович, как магнит, притягивал лучшие умы всего

«Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии»

мира. Хочется надеяться, что мы достойно, как умеем, продолжаем его дело.

Профессор М. С. Одинцова, сотрудница Н. М. Сисакяна:

Он был очень демократичным, любил своих аспирантов и студентов, как родных детей, — мог и поругать и похвалить. В те годы трудно было найти все необходимые реактивы, и мы могли совершенно спокойно его попросить привезти необходимое из командировки за границу. А если вдруг не привез, то запросто могли спросить, почему не купил?..

Норайр Мартиросович очень любил свое дело и переживал, что административная работа не позволяет быть в курсе всех научных новостей. Поэтому раз в неделю он кому-нибудь поручал сделать доклад по последним публикациям, и никогда не стеснялся признаться, что он о чем-то не знает.

Академик РАН А. И. Григорьев:

Это был солнечный человек, создатель. Один из тех, кто в 1959–60 годах создавал первую в СССР программу развития космической биологии. Спустя много лет стало видно, насколько правильно были выбраны им направления движения. Ведь, как известно, правильно начать дело — половина успеха.

Он стоял у истоков развития в Советском Союзе молекулярной и клеточной биологии в конце 1940-х годов, на общем неблагоприятном фоне гонений на биологию и т.п. Он дал возможность генетике сохраниться, выжить и развиваться. Конечно, космическая биология была с самого начала под покровительством государства, но он сумел этим воспользоваться для ее же блага.

О. Г. Газенко: Норайр Мартиросович прекрасно понимал, что наука не имеет границ. В 1971 году было подписано первое соглашение с США о проведении совместных исследований, сильно упростившее научный обмен. Это событие не произошло бы без усиленных ходатайств Н. М. Сисакяна в ЦК КПСС и правительство. Он всегда помнил о необходимости популяризации научных результатов, первым предложил провести конгресс «Человек в космосе», на котором можно было бы открыто рассказать об особенностях полета живых организмов и

человека в космическом пространстве. До сих пор этот конгресс проводится регулярно раз в два-три года.

Научное наследие и современные проблемы

Научная часть программы симпозиума продолжилась в Дубне, где собрались более 120 его участников из исследовательских центров Армении, Белоруссии, Вьетнама, Грузии, Италии, Кореи, России, США, Франции и ОИЯИ. Пленарные и секционные заседания симпозиума работали по направлениям «Космическая биология и медицина», «Общая и космическая радиобиология», «Биохимия». В рамках симпозиума прошел круглый стол «Научное наследие академика Н. М. Сисакяна и современные проблемы биохимии и космической биомедицины».

От имени администрации города участников симпозиума приветствовал С. Ф. Дзюба. Он же зачитал приветственную телеграмму от руководителя Федерального агентства по науке и инновациям С. Н. Мазуренко. От имени Чрезвычайного и полномочного посла Армении в Российской Федерации А. Смбатяна всех присутствующих приветствовал чрезвычайный министр посольства Армении А. Манукян. Он зачитал приветствие президента Армении Р. Кочаряна. 60-е годы так запомнились научному руководителю ОИЯИ академику РАН В. Г. Кадышевскому: «Я был среди тех миллионов телезрителей, которые с нетерпением ждали появления на телеэкранах Н. М. Сисакяна и М. В. Келдыша с комментариями после очередного полета советского космического аппарата». Самые горячие приветствия от президента НАН Армении Р. Мартиросяна участникам симпозиума передал академик НАН А. Галоян.

Учрежденные РАЕН юбилейные медали имени Н. М. Сисакяна были вручены президентом РАЕН О. Л. Кузнецовым известным ученым, среди которых академики РАН А. И. Григорьев и О. Г. Газенко, академики НАН Армении А. Галоян и К. Гарагезян, ученики Н. М. Сисакяна, сотрудники Института биохимии имени А. Н. Баха профессор М. С. Одинцова и Н. А. Гумилевская.

А для нашего еженедельника директор Института биохимии Арме-



нии профессор А. Галоян (на снимке – с профессором О. Л. Кузнецовым) сказал:

Феномен Н. М. Сисакяна – это историческое явление для развития науки. Он объединил всех: биохимиков, биологов, генетиков, биофизиков, – поскольку фундамент, который он заложил, имеет отношение ко всем биологическим наукам. Он занимался молекулярной биологией, космической биологией – также на основе своих фундаментальных исследований, и наряду с этим – самыми различными направлениями биохимии, имевшими огромное практическое значение для сельского хозяйства. Но самое большое его дело – создание фундамента космической биомедицины. Будучи биологом, он хорошо разбирался в космических проблемах, вопросах отбора космонавтов. Он смог объединить различных специалистов в СССР для разработки этих проблем.

Я хорошо знал его по публикациям и лично, работая в те годы в Институте биохимии в Москве. Однажды президент Академии наук Армянской ССР В. А. Амбарцумян поручил мне встретиться с Норайром Мартиросовичем, занимавшим тогда должность академика-секретаря АН СССР, для организации встречи приезжавшего в Советский Союз видного ученого США М. Севака. Мы встретились с Норайром Мартиросовичем, он был очень любезен, он вообще любил и всегда поддерживал молодежь.

– Я дам вам машину, поезжайте во Внуково.

– А может быть, вы тоже с нами поедете?

– Вы считаете, надо? – и он согласился. Так мы и поехали в аэропорт втроем, вместе с моим руководителем Х. С. Каштоянцем. Это

был смелый шаг, поскольку, не забывая, дело происходило в разгар «холодной войны»...

Из века физики – в век биологии

Атташе по науке посольства Италии в Российской Федерации профессор П. Спиллантини (Италия):

Прошлый век назвали веком физики, а нынешний, по-моему, можно считать веком биофизики. Очень важно, что физики начинают думать о приложении своих исследований в жизненно важных сферах. Вот уже несколько лет я занимаюсь исследованиями в области биофизики, которые активно ведутся в России. Я следую за эволюцией в этой области знаний. Тот факт, что меня пригласили участвовать в этом симпозиуме, означает усиление внимания ОИЯИ к укреплению связей между физикой и биофизикой, а также к космосу, в целом. В этом есть хорошие перспективы для ОИЯИ. Например, у меня есть утвержденный в институтском плане эксперимент по исследованиям космоса в коллаборации ТУС. Сегодня все больше физиков, традиционно занятых в экспериментах на ускорителях, переключаются на исследования в космосе с целью соединить изучение микромира и Вселенной.

Профессор В. М. Петров (Институт медико-биологических проблем, Москва):

Если раньше о полетах за пределами магнитосферы Земли можно было только мечтать, то сегодня это уже реальность: работы по проекту пилотируемой экспедиции к Марсу активно ведутся в НАСА, в Европейском космическом агентстве, в России. При поддержке МНТЦ проведены поисковые работы, стоимость всего проекта составляет около 25 млрд. долларов, для международного проекта это не так много. Но есть одна проблема, которая не может считаться решенной, – так далеко и так надолго человек никогда не летал. Вопросы безопасности экспедиции встают на первый план. Да что там безопасности, космонавты должны вернуться живыми на Землю, и последующие изменения состояния их здоровья не должны превышать заранее установленных норм. Это не только последствия невесомости, которые мы уже научились компенсировать, и воздействие психологических факторов, но главный и нерегулируемый фактор – космическая радиация. А поскольку последствия этого воздействия недостаточно изучены, то говорить о безопасности человека в полете в

дальний космос мы пока не можем.

Сегодня нужно сфокусироваться на биологических последствиях воздействия космической радиации на человека. Весь предыдущий опыт радиобиологических научных исследований связан преимущественно с электромагнитным и нейтронным излучениями, а воздействие космоса – это тяжелые заряженные частицы с энергиями, не достижимыми сегодня на лучших ускорителях мира. Весь спектр последствий воздействия на человека, а здесь еще следует учитывать и комплексное воздействие разных факторов, не настолько изучен, чтобы можно было говорить о гарантиях безопасности.

Возникающие проблемы лучше решать в специализированных условиях, которые обеспечивает ОИЯИ, поскольку здесь можно максимально точно установить связь «воздействие – эффект». Даже для постановки задачи и планирования полета требуется очень серьезное критическое рассмотрение всех вопросов радиобиологии, которые возникают при этом. Ответить на них – в этом, по-видимому, и заключается главная задача специалистов ЛРБ. Но чтобы ответить на все эти вопросы, необходимо иметь четкую стратегию, инструменты для обработки экспериментальных данных и математические модели.

На симпозиуме были продемонстрированы некоторые новые результаты и понимание необходимости движения по этому пути. Огромный интерес многих специалистов, далеких от биологии, – занимающихся теоретической физикой, прикладной математикой, только подчеркивает идею объединения всех усилий для решения этой задачи. А попутно эта прикладная задача формулирует серьезные фундаментальные проблемы изучения специфики повреждающего воздействия тяжелых заряженных частиц и другие вопросы комбинированного, комплексного воздействия различных факторов в полете, независимо от решения задачи обеспечения безопасности. И хотя полет на Марс планируется через 20 лет, времени осталось мало. Это слишком большие и серьезные исследования, и работы надо разворачивать уже сегодня, как если бы полет был назначен на завтра. Если мы не будем откладывать решение этой задачи, то совместными усилиями, возможно, успеем ее решить к проектируемому моменту старта и сумеем обеспечить безопасность космонавтов во время полета.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Юрия ТУМАНОВА.

Адмирал флота Дубны

Мы в пятьдесят еще торим лыжню,
А в шестьдесят идем еще в пороги.
Избравшим эту трудную стезю,
Как видно, покровительствуют боги.

Эти стихи написаны Александром Дмитриевичем Злобиным десять лет назад, но боги продолжают ему покровительствовать по сию пору, потому что любят. Недавно, 4 февраля, ему исполнилось 70 лет. Он один из ветеранов ЛВТА-ЛИТ, работает ведущим инженером отдела программного и информационного обеспечения.

Александр Дмитриевич Злобин пришел в ОИЯИ в 1962 году после окончания МЭИ. Прошел большой путь, начиная от инженера в секторе автоматизации обработки изображений, затем с 1974 по 1982 годы был начальником отдела обслуживания ЛВТА. На этом поприще для него было характерно стремление понять и сформулировать проблему, оценить этапы ее реализации с учетом исполнителей и материальных ресурсов, организовать сотрудничество исполнителей на плановой основе. В 1982 году он вернулся в сектор разработчиков сканирующих автоматов, где внес существенный вклад в создание автомата АЭЛТ-1, просмотрово-измерительных столов АЭЛТ-АИСТ, вел большую работу по договорам с ЦАГИ, МРТИ, МЭИ, ЛПИ. Он является соавтором 14 печатных работ и одного изобретения. В течение многих лет был председателем профкома лаборатории.

В нашем городе А. Д. Злобин более всего известен как бессменный руководитель клуба туристов, организатор всех заметных городских туристических мероприятий. Его туристическая биография началась более полувека назад в пеших, лыжных и горных походах, и только потом он прочно стал на воду: сначала плоты, затем байдарки и катамараны. Места, в которых он бывал, плотно покрывают карту России: Саяны, Хамар-Дабан, Приморье, Камчатка, Кавказ, Карпаты, Карелия, Кольский полуостров... Он член федерации спортивного туризма Московской области, мастер спорта СССР с 1973 года, награжден почетным знаком «Заслуженный путешественник России». В 2002 году стал призером чемпионата России в классе путешествий за исследование рек Кольского полуострова. Это, заметьте, в 65 лет!

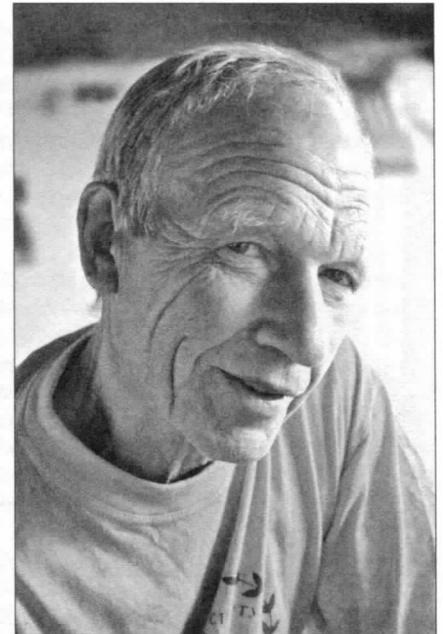
Уже более 40 лет Александр Дмитриевич водит дубненские флотилии по нашим бескрайним водным просторам. И боги воистину покрови-

тельствуют ему, ибо в ведомой им команде никогда не случалось ни серьезной травмы, ни мало-мальски крупной поломки или гибели судна. А команды у Злобина традиционно были весьма многочисленны. Достаточно вспомнить туриаду-89, когда воды озера Селигер бороздила армада из 60 байдарок.

Он всегда был, есть и будет лидером команды, будь то традиционные весенние и летние походы дубненских туристов, или повседневная деятельность всего городского турклуба. Его легче застать в штабном подвале на Московской 4, где планируются очередные походы, чем дома. Внешний облик его отмечен печатью былинности. Физическая сила Злобина заставляет вспомнить Илью Муромца. Весь турклуб столбенеет, глядя на его огромный походный рюкзак. Его духовная сила необычайна. В возрасте, когда многие представители человечества концентрируют свои интересы около телевизора, Александр Дмитриевич не только сохранил все старые интересы (походы, организация слетов, конкурсов, фотография и стихосложение), он включил дополнительно еще и новые – создание программ дистанционного обучения, преподавание в университете, написание диссертации (пожелаем ему успешного ее завершения, на зависть молодым).

Вообще, круг интересов Александра Дмитриевича широк необычайно. Он издал три сборника своих стихов, успел стать первым лауреатом приза «Хрустальная сова» среди телезрителей интеллектуального клуба «Что? Где? Когда?» в далеком 1984 году, ведет с помощью друзей собственную Интернет-страницу (заходите на <http://www.jinr.ru/~zlobin/tur/>), участвует в работе Российской федерации спортивного туризма. Под его влиянием в недрах дубненского турклуба выросло уже несколько поколений замечательных туристов – спортсменов, лидеров известных в стране команд.

Литературная деятельность Александра Дмитриевича органично связана с его жизненной активностью. Он часто выступает с чтением своих стихов в городской библиотеке. Не чужда ему и проза, где он выступает ежегодно в жанре художественных лоций водных маршрутов, путевых записок и отчетов о проведенных походах. Когда же он пишет? – спросит вдумчивый читатель. А пишет он непосредственно в походе! Конечно, привычка писать походные дневники не может не раздражать членов экипажа



адмиральского судна, особенно если самописец неожиданно включает-ся при заходе в опасный порог. Зато сколько полезной информации получают те, кто пойдет впоследствии тем же маршрутом!

Отдельных слов заслуживает деятельность Александра Дмитриевича по организации и проведению городских туристических слетов. Недавно прошел юбилейный, сотый (!) по счету слет, на котором, как всегда, были делегации и из других городов. В это невозможно поверить, но на всех слетах главную роль играет именно Злобин. Ученые секретари лабораторий ОИЯИ знают, каких усилий стоит проведение крупной международной или всероссийской конференции. Так вот – не будет большим преувеличением утверждать, что эти два типа мероприятий во многом схожи. Та же длительность, два-три дня, то же количество участников, две-три сотни человек, та же тщательность предварительной подготовки как обязательной, так и произвольной (культурной) программы. Есть и отличие – в дубненских слетах весьма активное участие всегда принимают дети. Многие из этих детей уже давно выросли и сами становятся лидерами своих туристических команд. Это основной принцип Злобина: не только сейчас, а с расчетом на будущее надо готовить именно сейчас!

Коллеги Александра Дмитриевича по лаборатории, друзья из ОИЯИ, туристы всех мастей, пешие, водные, велосипедисты и альпинисты, от мала до велика, сердечно поздравляют адмирала флота Дубны с юбилеем, желают крепкого здоровья, дальнейшей плодотворной деятельности во благо всех жителей нашего города.

Фото Павла КОЛЕСОВА.

У камелька... в библиотеке

Хотя эта пьеса из «Времен года» П. И. Чайковского и не прозвучала вечером 1 февраля в универсальной библиотеке ОИЯИ, сама атмосфера встречи была удивительно созвучна произведению великого русского композитора. Искры новогодних гирлянд словно бы переносили нас к зимнему камельку, и отблески его огня мерцали на стенах, книжных полках, наполняя сердца уютом и теплом...

«Падают снег» – так назвали свой вечер сотрудники библиотеки Ольга Трифонова, Ирина Леонович и Наталия Коряко, лауреаты городского конкурса «Муза-2006». Программу литературно-музыкальной композиции составили

стихи дубненских поэтов и песни на эти стихи в исполнении И. Леонович и О. Трифоновой, проиллюстрированные зимними пейзажами работы известных дубненских же фотохудожников. Заполнившая читальный зал аудитория тепло принимала исполнителей, благодарно отзываясь на чуткое прочтение поэтических строк, перекликающихся с образным строем зимних фотосюжетов.

Под стать высокому эмоциональному накалу представления были и благодарные слова авторов, чьи стихи прозвучали в финале вечера, – Генриха Варденги и Сталины Папазовой, – на сей раз в авторском исполнении.

Е. М.

В гостях у Шляпина и Глазунова

Дом ученых организовал поездку в Музей Ф. И. Шляпина. В этом доме Федор Иванович прожил немногим более двадцати лет (с 1910 по 1922), а большую часть жизни провел в Европе и Америке. Это был великий человек – в прямом и переносном смысле. Рост выше 190 см, красивый, статный, с голосом широчайшего диапазона. А уж сравниться с ним в исполнении русских народных песен не мог никто, потому что сам он родом из крестьянской семьи и песни, которые так задушевно и колоритно пел всю свою жизнь, впитывал с детства. Необычайно выразительным был и драматический талант, который проявился во множестве исполненных им оперных партий.

В доме, где организован музей, до 1947 года жила первая жена Ф. И. Шляпина, которая сохранила этот дом со всем имуществом. От первой жены у Федора Ивановича было шесть детей, много детей было и во втором браке. Самый глубокий след в жизни отца оставил Борис Федорович, замечательный художник-портретист. Он создал множество портретов отца и его близких.

Экскурсия была организована очень грамотно и по-современному. Нашим гидом была сотрудница музея, ее рассказ был чрезвычайно ярким и образным. Осмотрев личные вещи, картины Коровина, Серова, Исупова и других художников «абрамцевского кружка», которые были друзьями Федора Ивановича, мы услышали в его исполнении

арии и русские народные песни и увидели редчайшие кинокадры, запечатлевшие богатую мимику и выразительную пластику движений, которые были характерны для гениального русского певца.

Большая часть наших экскурсантов посетила также Галерею Ильи Глазунова. Четыре этажа этого здания, которое можно сравнить с храмом, заполнены масштабными полотнами, национальными по духу и историческими по содержанию. В этот музей надо приходиться с детьми, потому что история страны представлена здесь в ярких и драматических образах. Кисти Ильи Глазунова принадлежит более шести тысяч картин, и он продолжает активно работать. Его исторические панно отражают целые эпохи жизни русского народа, а художник не скрывает свою боль, свой сарказм, свое личное отношение к этой истории. Нашествие Батыя, октябрьская революция, отечественная война – во всех этих переломных вехах истории страдает художник народу, русской душе, которая все смогла пережить.

Кроме картин, представленных в этом прекрасно оформленном музее, привлекают внимание посетителей собранные И. Глазуновым коллекционные экспонаты, деревянные скульптуры, иконы, мебель, оружие, ставшие моделями исторических полотен. Так философские идеи дополняются и закрепляются предметным рядом.

Станислав ПЛЯШКЕВИЧ

«Цвет Неувядаемый»

В галерее комплекса Храма Христа Спасителя до 14 февраля работает выставка «Цвет Неувядаемый» – собрание иконописных ликов Божией Матери. Это основа будущего музея икон Божией Матери, который должен открыться в Подмосковье в конце нынешнего года. Здесь выставлены иконы в хорошем состоянии, разных размеров, писанные в разные века. Мне показалось, что некоторые образа, выполненные в 19–20-м веках, напоминают по стилю западноевропейские изображения Мадонны. Наряду с другими особенно запомнилась икона Порт-Артурской Божией Матери в честь Русского воинства, датированная 1906 годом. Размером она 30 x 20 сантиметров, Божия Мать изображена в полный рост, держит в руках полотно с изображением головы Христа в тернистом венце и с каплями крови...

Антонин ЯНАТА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

13 февраля, вторник
19.00 Концерт Жанны Бичевской. В сольной программе «От сердца к сердцу» прозвучат бардовские, духовные, народные песни и романсы. В программе принимает участие поэт и композитор Г. Пономарев.

23 февраля, пятница
19.00 К Дню защитника Отечества. Впервые в Дубне известный во всем мире ансамбль «Казачий круг».

Билеты можно приобрести в кассе ДК «Мир» ежедневно с 14.00 до 19.00.

С 9 по 16 февраля с 15.00 до 19.00 открыта выставка православного лицевого шитья (матушка Нина Волгина) и современной иконы (иконописная школа имени прп. Алипия, Дубна). Вход свободный.

ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ

22 февраля, четверг
18.00 Концерт камерной музыки. Лаурат международных конкурсов квартет им. Ипполитова-Иванова в составе: И. Грайфер (фортепиано), С. Горбачева (скрипка), О. Коган (альт), С. Ананич (виолончель). В программе: Л. Бетховен, Б. Мартину, Г. Малер, А. Мальцис.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ОИЯИ (БЛОХИНЦЕВА, 13)
15 февраля, четверг
18.00 Вечер-презентация новой книги И. Я. Шимона об А. С. Пушкине.

22 февраля, четверг
18.00 Музыкальный вечер «Плывет пароход». Вы услышите песни на стихи Леонида Якутина в исполнении известных дубненских певцов и музыкантов.
Вход на все вечера свободный.

ОРГАННЫЙ ЗАЛ (ул. Векслера, 22)

19 февраля, понедельник
19.00 Концертная программа «Веленью божьему, о, муза, будь послушна». Оперные арии, романсы и песни исполняет солист театра «Новая опера» Е. Ставинский (бас). Справки по телефону: 4-70-62, 4-59-04, 212-85-86.

Первый сеанс на фазотроне

ЗАВЕРШАЕТСЯ первый цикл сеансов протонной терапии в медико-техническом комплексе на фазотроне ЛЯП. В течение четырех недель врачи и специалисты оказывали помощь двадцати двум пациентам. После серьезного пожара практически завершены пуско-наладочные работы, что позволит в течение 2007 года провести шесть-семь циклов протонной терапии.

Наукоградская дюжина

СТАТУС наукоградов Российской Федерации получили еще два города – подмосковные Жуковский и Троицк. Для Жуковского в качестве приоритетов названы информационно-телекоммуникационные системы, транспортные, авиационные и космические разработки, перспективные вооружения, военная и энергоснабжение. Для Троицка приоритетными направлениями деятельности определены информационно-телекоммуникационные системы, живые системы, рациональное природопользование, энергетика и энергоснабжение, индустрия наносистем и материалов.

Президент РАН на «Эхе Москвы»

В СУББОТУ, 3 февраля, в эфире радиостанции «Эхо Москвы» выступил президент РАН Ю. С. Осипов. Он коснулся поправок к закону «О науке», общих принципов структуры и деятельности академии, состояния науки в России. «Престиж занятий наукой в стране очень упал», – констатировал президент РАН. Ю. С. Осипов, отвечая на вопросы ведущих и радиослушателей в прямом эфире, затронул проблемы образования, взаимодействия с частным капиталом, борьбы с псевдонаукой. См. подробности на <http://www.echo.msk.ru>.

Будни и праздники ВРГС

В ЭТОМ ГОДУ исполняется 70 лет Волжскому району гидросооружений. Глава города Валерий Прох встретился с и. о. генерального директора ФГУП «Канал имени Москвы» Александром Бакаем. Тем для обсуждения накопилось немало. Развитие энергоузла, ремонт моста плотины и туннеля, строительство речного вокзала, план праздничных мероприятий к 70-летию. В частности, к этой дате планируется благоустроить тер-

риторию вокруг памятника Ленину, а сам монумент красочно осветить. Особое внимание глава города обратил на необходимость тщательной проработки технологии проведения реконструкции моста плотины и туннеля – связанные с этим неудобства в транспортном сообщении между двумя берегами должны быть сведены к минимуму.



«Мир, в котором я живу»

– продолжаем серию фотографий воспитанников детского дома «Надежда».

Фото Лены Мякошиной.

Под прицелом видеокамер

ОБЕСПЕЧЕНИЕ общественной безопасности, своевременное выявление преступлений и правонарушений для немедленного реагирования, контроль дорожно-транспортной обстановки, предотвращение вандализма – далеко не полный перечень задач, решать которые с большим успехом позволит создание городской системы видеонаблюдения. На днях в администрации города прошло совещание специальной рабочей группы под председательством заместителя главы администрации города Николая Мадфеса, где обсуждалась концепция размещения и функционирования данной системы в Дубне. Вся необходимая инфраструктура для развития подобных сервисов в нашем городе уже есть. В самое ближайшее время представители силовых ведомств должны внести свои предложения по типовым точкам для эффективного размещения видеокамер, согласовать необходимое время хранения полученной информации и места дислокации пультов.

Пейзажи Дубны

ВЫСТАВКА живописи Юрия Мешенкова, приуроченная к его 70-летию, открылась в Музее истории науки и техники ОИЯИ. За эту неделю ее посетили уже многие и оставили восторженные и благодарные записи в книге отзывов. Выставка будет работать и на следующей неделе.

«Споём вместе!»

10 ФЕВРАЛЯ Дом ученых ОИЯИ проводит концерт авторской песни

«Споём вместе». Песни Окуджавы, Визбора, Кукина, Якушевой, Щеглова, Дулова и других бардов исполняют Андрей Крамаренко и Борис Щеглов. Во втором отделении концерта предполагается исполнение песен всем залом. Концерт состоится в Доме международных совещаний ОИЯИ, начало в 18.00.

Серия выставок в ДК «Мир»

ДОМ КУЛЬТУРЫ «Мир» приглашает посетить в феврале-марте серию выставок. С 16 по 28 февраля пройдет фотовыставка Т. Решетниковой. С 20 февраля по 10 марта – выставка гравюр И. Маляревского «Летчицы-герои». С 1 по 8 марта – выставка Ирины Иви (фотография, стилизованная под акварель). С 8 по 17 марта – выставка рукоделия «Руки золотые». С 17 по 31 марта – фотовыставка Сергея Неговелова.

Не пропустите рождение таланта!

11 ФЕВРАЛЯ в 18 часов в мармормном зале ДК «Мир» состоится первый сольный концерт Олега Гусева – выпускника вокальной студии «Голос». Художественный руководитель студии – лауреат международного конкурса вокалистов Маргарита Арабей. Молодой талантливый певец Олег Гусев (бас) – в настоящее время студент 4-го курса Московской государственной консерватории (класс профессора А. Ворошило), обладает редчайшим по красоте тембром голоса, широким диапазоном, тонкой музыкальной интуицией. В программе – произведения Чайковского, Моцарта, Шуберта, русские народные песни, популярные старинные романсы. Концертмейстер – Александра Донец.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 7 февраля 2007 года составил 9–10 мкР/час.