



НАУКА СОТРУДНИЧЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 27 (3866) ♦ Пятница, 29 июня 2007 года

Рабочее совещание коллаборации PANDA пройдет со 2 по 8 июля в Доме международных совещаний и Лаборатории теоретической физики ОИЯИ

Спектрометр PANDA предназначен для изучения взаимодействий антипротонов на ускорительном комплексе FAIR в Дармштадте. Открытое заседание, посвященное наиболее интересным физическим проблемам, которые будут изучаться в эксперименте PANDA, пройдет 3 июля в Лаборатории теоретической физики. В этой мини-конференции примут уча-

стие М. Савина (ОИЯИ), С. Афонин (Санкт-Петербург), А. Саранцев (ПИЯФ, Гатчина), К. Петерс (GSI), М. Негрини (ИНФН, Флоренция), М. Поляков (Университет в Вохуме), Н. Кочелев (ОИЯИ), А. Радюшкин (ОИЯИ), А. Кайдалов (ИТЭФ, Москва), О. Теряев (ОИЯИ), Б. Словински (Технический университет, Варшава).

ОИЯИ – Корея

Контакты расширяются

26 июня с визитом в ОИЯИ побывали руководитель департамента по сотрудничеству с Европой и Океанией Министерства науки и технологий Республики Корея господин Нам Юн Чо и начальник отдела корейского Института стандартов и наук доктор Миунгсу Ким.



Корейские гости в Лаборатории ядерных реакций.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

После посещения Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова и НПЦ «Аспект» делегацию приняли директор ОИЯИ А. Н. Сисакян и вице-директор М. Г. Иткис. Во встрече и беседе участвовали помощник директора Г. М. Арзуманян, заместитель начальника Управления научно-организационной работы и международного сотрудничества Д. В. Каманин, заместители директора ЛТФ А. С. Сорин и В. А. Осипов, научные сотрудники ЛЯП Г. Д. Алексеев и Ю. И. Давыдов. Столь представительное с нашей стороны участие во встрече объясняется большой заинтересованностью ОИЯИ в развитии контактов с научными центрами

Республики Корея. Но интерес к сотрудничеству оказался взаимным, и корейская сторона сделала в этом направлении очередной шаг.

А. Н. Сисакян рассказал гостям об официальном статусе и структуре Института, направлениях исследований, о странах-участниках, принципах финансирования, об участии ОИЯИ в крупных мировых проектах, о научных связях и совместных исследованиях с институтами и лабораториями США, Германии, Японии, Италии, Сербии, Швейцарии, Франции, ЮАР и многими другими, о контактах с отдельными учеными и научными центрами Республики Корея. Д. В. Каманин познакомил

членов делегации с различными аспектами международного сотрудничества.

По итогам визита гости дали интервью корреспонденту нашей газеты.

– Мы прилетели в Москву для участия в заседании МНТЦ, которое состоится завтра, – сказал Нам Юн Чо, – и нам было очень полезно посетить Дубну. Цель визита – знакомство с состоянием исследований в ОИЯИ и обсуждение возможности сотрудничества. Мы посетили НПЦ «Аспект», и нас приятно удивило, что продукция, которая там производится, востребована в мире и ее покупают. Раньше мы думали, что ваш Институт – это только фундаментальные, теоретические исследования, но теперь видим, что здесь есть интересные прикладные работы.

– Недавно в ОИЯИ, в Лаборатории теоретической физики, – добавил Миунгсу Ким, – побывали шесть корейских физиков, они договорились о сотрудничестве по ряду научных направлений, обменов и по реализации образовательной программы. Сегодня мы увидели интересные разработки специалистов Лаборатории ядерных реакций, они производят сильное впечатление. В дирекции мы познакомились с масштабами деятельности Института, нам рассказали о сотрудничестве с другими научными центрами, о крупных экспериментах и установках, которыми располагает ОИЯИ. Все это очень впечатляет, и я считаю, что визит был для нас важным.

Надежда КАВАЛЕРОВА

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

Причины будут проанализированы

14 июня при проведении работ по монтажу клистрона SLAC 5045 для линейного ускорителя электронов ЛУЭ-200 установки ИРЕН в здании № 43 ЛНФ произошло происшествие. При транспортировке подъемным устройством клистрона весом около 1 т произошел обрыв крепления, в результате чего клистрон упал с высоты полуметра и получил значительные повреждения. Происшествие случилось вследствие грубейших нарушений правил проведения грузоподъемных работ, техники безопасности, положений и инструкций ОИЯИ.

Приказом по Институту для расследования происшествия создана комиссия под руководством ведущего ускорителя ОИЯИ члена-корреспондента РАН И. Н. Мешкова. Цель ее работы – дать оценку происшедшему и определить возможные пути восстановления или замены поврежденных клистрона для реализации с минимальным ущербом планов Института по созданию установки ИРЕН.

Работы в ЛНФ проводились силами прикомандированных сотрудников ЛФЧ. Приказом дирекции ОИЯИ определены строение взыскания виновным, в том числе сотрудникам и руководству ЛНФ и ЛФЧ, допустившим такое чрезвычайное происшествие, которое ставит под удар не только один из ключевых проектов ОИЯИ, но и престиж всего Института. Также определены основные неотложные мероприятия для службы главного инженера, чтобы не допустить подобные происшествия в будущем.

Сегодня состоится заседание технического совета ОИЯИ, на котором будут проанализированы причины происшествия и намечены меры для их предотвращения в дальнейшем.

Информация дирекции



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 27.6 в 17.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Совет музея подвел итоги

22 июня состоялось расширенное заседание Совета музея ОИЯИ. С отчетом выступил директор музея Г. Л. Варденга. Среди результатов работы музея за отчетный период, помимо текущих дел, – выставка, посвященная 50-летию ОИЯИ, организация историко-научного семинара и, в его рамках, – цикла лекций «История открытий от первого лица», научно-популярные лекции для школьников Дубны и гостей города, проведение художественных выставок, в том числе живописных, выставки работ Ю. Г. Мешенкова и корейских художников-прикладников.

В планах музея – выставка, посвященная 50-летию ЛЯР, продолжение цикла лекций по истории открытий ОИЯИ, дальнейшее развитие сайта музея, который недавно «переехал» на новое место: museum.jinr.ru.

На заседании совета было заслушано выступление Б. М. Барбашова о подготовке ЛТФ к 100-летию со дня рождения Д. И. Блохинцева. Е. П. Шабалин в качестве дополнения к этому сообщению рассказал о соответствующих мероприятиях ЛНФ.

В ходе обсуждения было высказано много предложений. В частности, было предложено повторять прочитанные в музее лекции по истории открытий ОИЯИ для студентов УНЦ и университета «Дубна». Более того, их можно было бы дополнить лекциями по истории самого ОИЯИ и институтской части Дубны.

В связи со 100-летием со дня рождения Д. И. Блохинцева была высказана идея возобновить обсуждения совместно с философами Москвы философских и методологических проблем физики, неоднократно проводившиеся по инициативе Дмитрия Ивановича в 1960–1970 гг.

Интерес вызвало также предложение В. А. Никитина установить постоянный контакт с клубом «Дубненский летописец», заседания которого регулярно проводятся в городской библиотеке на левом берегу.

По просьбе В. А. Никитина, выполняющего обязанности председателя Совета музея, состоялись выборы председателя. Новым председателем совета избран Е. П. Шабалин. Избраны также новые члены Совета музея. Работа музея оценена положительно.

(Соб. инф.)

23 июня ушел из жизни академик РАЕН, профессор, доктор физико-математических наук Анатолий Алексеевич Кузнецов – известный российский ученый, физик-экспериментатор и один из ведущих специалистов ОИЯИ.

Анатолий Алексеевич Кузнецов активно и плодотворно работал в области физики элементарных частиц и релятивистской ядерной физики. Результаты его научной деятельности в этих направлениях физики внесли заметный вклад в развитие наших представлений о сильных взаимодействиях и строении атомного ядра. Они хорошо известны научной общественности и получили широкое международное признание.

Свою трудовую деятельность А. А. Кузнецов начал в феврале 1955 года в отделе синхрофазотрона Электрофизической лаборатории АН СССР, после окончания физического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. В течение более четырех лет он, сначала в должности инженера, а затем – старшего инженера, активно участвовал в монтаже, наладке и запуске систем инжекционного комплекса синхрофазотрона, в то время крупнейшего ускорителя в мире.

После успешного запуска в 1957 году синхрофазотрона и работы в течение двух лет главным диспетчером по его эксплуатации А. А. Кузнецов перешел на работу в научно-экспериментальный отдел Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. Здесь он прошел путь от научного сотрудника до начальника сектора, непосредственно участвовал в облучении 24-литровой пропановой пузырьковой камеры на выведенных пучках синхрофазотрона и занимался просмотром, обработкой и анализом полученного с ее помощью экспериментального материала.

В период 1959–1970 гг. научные интересы Анатолия Алексеевича были связаны с поиском и изучением свойств элементарных частиц, образуемых в пион-нуклонных и пион-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях. Совместно с сотрудниками он выполнил большой цикл исследований (более 70 работ), в которых впервые были детально изучены свойства важнейших характеристик странных частиц (K^0 -мезонов, Λ^0 , Σ^\pm и Ξ^0 -гиперонов), образующихся в столкновениях отрицательных пионов с нуклонами и ядрами углерода в области энергий от 4,0 до 8,3 ГэВ, что позволило дать общую качественную картину процессов образования этих частиц в области энергий выше 1 ГэВ. В числе наиболее значимых научных результатов этих работ – открытие новых элементарных частиц: антисигма-ми-

Анатолий Алексеевич Кузнецов

20.06.1930 – 23.06.2007



нус-гиперона и не известного ранее $f_0(980)$ -резонанса; впервые наблюдение роста сечений образования пар каонов и кси-минус гиперонов при увеличении энергии реакции; обнаружение множественного рождения странных частиц, а также установление не известных ранее важнейших закономерностей механизма их образования.

Результаты этих исследований получили широкое признание международной научной общественности и вошли в таблицы мировых данных о свойствах элементарных частиц и их взаимодействиях. В 1961 году цикл этих работ был удостоен премии ОИЯИ.

На основе результатов этого цикла работ А. А. Кузнецов в 1966 году успешно защитил кандидатскую, а в 1971 – докторскую диссертации. В 1977 году ему было присвоено ученое звание профессора.

С 1970 по 1989 год Анатолий Алексеевич работал заместителем директора по науке Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. В этот период он много времени и сил отдавал вопросам планирования научно-исследовательской деятельности лаборатории и ее научных подразделений, а также – вопросам развития и успешного проведения международного научно-технического сотрудничества. Он активно работал над созданием и развитием нового направления научно-технического сотрудничества в ОИЯИ по программе «физика на расстоянии» и активно участвовал в организации и проведении международных рабочих совещаний, симпозиумов, научных конференций в Дубне и за ее пределами. В это же время А. А. Кузнецов был избран заместителем председателя диссертационного и квали-

фикационного советов ЛВЭ, членом НТС лаборатории.

В 1972–1980 годах Анатолий Алексеевич возглавлял группу специалистов ОИЯИ, которая была направлена в США для участия в первом совместном советско-американском эксперименте на крупнейшем в то время в мире ускорителе Национальной ускорительной лаборатории имени Э. Ферми в Батавии (США). В этих исследованиях впервые были детально изучены энергетические зависимости важнейших характеристик (амплитуды реальной части и дифракционного конуса) упругого рассеяния на малые углы протонов на протонах, ядрах дейтерия и ядрах гелия в области энергий от 8 до 400 ГэВ и всесторонне исследованы характерные свойства дифракционной диссоциации протонов. Результаты, полученные при прямом и активном участии А. А. Кузнецова в этих экспериментах, позволили на огромном статистическом материале прямо доказать справедливость фундаментальных принципов теории (причинность, унитарность и лоренц-инвариантность) вплоть до расстояний 10^{-15} см. В 1983 году этот цикл работ был удостоен Государственной премии СССР.

В течение 1980–1983 гг. Анатолий Алексеевич был руководителем и активным участником создания магнитного спектрометра ГИБС. После успешного запуска этого спектрометра на ускорительном комплексе ЛВЭ ОИЯИ была осуществлена широкая программа экспериментов по изучению свойств гиперядер и странных частиц, образующихся в релятивистских ядерных взаимодействиях.

Заметным вкладом в развитие современной теории атомного ядра стали экспериментальные исследования А. А. Кузнецова с сотрудниками по изучению асимптотических свойств сильно возбужденной ядерной материи в различных ядерных реакциях при релятивистских энергиях. На основе нового релятивистски-инвариантного описания множественного образования частиц в этих реакциях в пространстве относительных 4-х скоростей впервые экспериментально установлен асимптотический характер поведения таких реакций и их свойства самоподобия. В 1989 году А. А. Кузнецов был избран начальником научно-экспериментального камерного отдела.

Основные направления научно-производственной деятельности Анатолия Алексеевича в этот период были связаны с организацией и раз-

витиём наиболее актуальных исследований в области релятивистской ядерной физики на ускорителях ЛВЭ ОИЯИ, Университета в Упсале (Швеция) и Брукхейвенской национальной лаборатории (США). Совместно с сотрудниками им реализован ряд новых экспериментальных исследований на этих ускорителях.

При анализе различных неупругих адрон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействий в области энергий до 4,5 ГэВ на нуклон впервые установлены не известные ранее закономерности в процессах когерентной и некогерентной мультифрагментации релятивистских ядер. Этот цикл работ в 1996 году был удостоен премии ОИЯИ.

В 1999 году Анатолий Алексеевич был назначен советником при дирекции ОИЯИ и заместителем председателя научно-технического совета ОИЯИ. Он активно участвовал в разработке и реализации новых предложений экспериментов по исследованию фундаментальных проблем физики элементарных частиц и релятивистской ядерной физики на экспериментальных установках на нуклотроне (ЛВЭ ОИЯИ), в Университете в Упсале (Швеция), RHIC (БНЛ, США) и LHC (ЦЕРН, Швейцария).

А. А. Кузнецов – автор и соавтор около 200 научных работ, опубликованных в рецензируемых российских и зарубежных научно-технических изданиях, двух открытий и одного изобретения.

А. А. Кузнецов вносил большой личный вклад в подготовку и воспитание научных кадров. Под его руководством многие молодые специалисты стран-участниц ОИЯИ и других стран защитили кандидатские и докторские диссертации. Его ученики сегодня стали крупными руководителями и ведущими научными специалистами в различных областях ядерной физики и активно трудятся в научных центрах своих стран и зарубежных исследовательских центрах.

За успехи, достигнутые в фундаментальных и прикладных исследованиях в области физики элементарных частиц и ядерной физики, за развитие международного научно-технического сотрудничества Анатолий Алексеевич был отмечен многими наградами стран-участниц ОИЯИ.

За заслуги в научной деятельности профессору А. А. Кузнецову было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Он – лауреат Государственной премии СССР и премий ОИЯИ.

Дирекции ЛВЭ и ОИЯИ выражает глубокое соболезнование родным и близким Анатолия Алексеевича Кузнецова.

Дирекция ОИЯИ, дирекция ЛВЭ

Создатель научной школы

7 июня исполнилось 70 лет со дня рождения начальника сектора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ профессора Николая Максимилиановича Плакиды.

С именем ученого связаны успехи в таких направлениях науки, как статистическая физика, теория физики твердого тела и теория сверхпроводимости. Он – создатель научной школы, воспитавший десятки учеников, лыжник, спортсмен-альпинист, покоривший не одну горную вершину, прекрасный товарищ, надежный друг и семьянин. Об этом искренне и очень тепло говорили его коллеги на юбилейном семинаре, который состоялся 14 июня в конференц-зале ЛТФ.

Открыл семинар директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян. С научным докладом «Сверхпроводимость при $T > 100$ К» выступил Н. М. Плакида. Во второй части семинара, которую вел заместитель директора ЛТФ В. А. Осипов, прозвучали приветствия в адрес юбиляра. В поздравлении ученых из Политехнического и Технологического университетов города Вроцлава, в частности, отмечено: «Вы помогли нам не только понять физику, но понять и полюбить Россию». На имя юбиляра пришли поздравления из Института физики конденсированных систем Львова, из Технологического университета Молдовы, из

Германии, Швейцарии, Украины и других стран.

Свое приветствие член-корреспондент РАН И. Н. Мешков, который познакомился с Н. М. Плакидой 51 год назад в походе, оформил в виде слайд-фильма, запечатлевшего различные по сложности эпизоды туристской жизни. 1957 год – поход по местам ГУЛАГа, маршрут Москва–Воркута, приполярный Урал, 1967 год – Памир...

От имени учеников и последователей Николая Максимилиановича поздравил В. Ю. Юшанхай, который выразил слова благодарности и напомнил, что у Н. М. основной принцип педагогики такой – человека трудно заставить заниматься какой-то проблемой, пока он не созреет. Ученики Николая Максимилиановича считают, что им повезло, так как он создал такую атмосферу, в которой в полной мере раскрываются способности учеников и царят уважение к мнению другого, отсутствие зависти, умение радоваться успехам коллег.

Приветствуя юбиляра от имени коллектива ЛНФ, директор лаборатории А. В. Белушкин и профессор А. М. Балагуров отметили, что в



лаборатории высоко ценят сотрудничество с Николаем Максимилиановичем, его дружбу и участие, советы и помощь.

С поздравлениями к Н. М. Плакиде обратились заместитель директора ЛИТ Г. Адам, ведущие сотрудники ЛТФ В. Б. Приезжев, В. А. Москаленко и другие.

В заключительном слове Николай Максимилианович поблагодарил своих учителей – Н. Н. Боголюбова, Д. Н. Зубарева, С. В. Тябликова, В. А. Москаленко, соавторов работ и дирекцию ОИЯИ, которая смогла создать в Институте удивительно благоприятный климат для творчества. «Я – счастливый человек, потому что получаю удовольствие от работы и потому, что меня всю жизнь окружали прекрасные люди», – подытожил юбиляр.

Визиты

Поханг – Дубна

С 19 по 22 июня в ОИЯИ находилась делегация Азиатско-тихоокеанского центра теоретической физики (АРСТР) – международной неправительственной исследовательской организации, объединяющей ряд стран Азиатско-тихоокеанского региона (Австралия, Вьетнам, Китай, Малайзия, Монголия, Сингапур, Таиланд, Тайвань, Филиппины, Южная Корея, Япония), страной местопребывания которой является Южная Корея. Центр имеет договоры о сотрудничестве со многими университетами и научными организациями в Европе и Америке. АРСТР ведет исследования практически во всех областях теоретической физики, поддерживает ряд образовательных программ.

Визит проходил в рамках соглашения о сотрудничестве между

ЛТФ ОИЯИ и АРСТР, подписанного в октябре 2006 года в Поханге (Южная Корея). Соглашение предусматривает разнообразные контакты в сфере исследовательских и образовательных программ ОИЯИ и АРСТР. Профессор Кунсанского национального университета Санг Пьё Ким, возглавлявший делегацию корейских ученых, дал интервью нашей газете.

– Цель нашего визита – участие в двухстороннем рабочем совещании между Лабораторией теоретической физики ОИЯИ и Центром теоретической физики. В октябре прошлого года профессор Сисакян и профессор Воронов побывали у нас в центре и договорились о развитии совместного сотрудничества в ядерной физике, физике элементарных частиц, астрофизике, статистической физике, математической физике. В этот раз наш центр представил

доклады в области ядерной и статистической физики, астрофизики. Сотрудники ЛТФ осветили в своих выступлениях более широкий спектр исследований, включающий также физику высоких энергий и математическую физику. Мы планируем в дальнейшем расширять контакты, в том числе и обмена студентами, молодыми учеными. От ЛТФ поступило предложение присылать в Дубну молодых физиков из стран-участниц АРСТР, в частности, из Южной Кореи. У нас тоже есть программа для молодых ученых, и если у кого-то возникнет желание поработать у нас, мы готовы принять желающих. Думаем, что со временем такие обмены станут регулярными в рамках совместных исследований.

Материалы полосы подготовила Надежда КАВАЛЕРОВА

«Теперь ясно, что вы – номер один»

Профессору Юрию Оганесяну,
Лаборатория ядерных реакций
имени Г. Н. Флерова,
ОИЯИ, Дубна.

Дорогой Юрий!

На обратном пути домой с Симпозиума, посвященного 50-летию Флеровской Лаборатории, через Копенгаген, профессор Владек Святецкий рассказал нам о вашем триумфальном успехе в последних исследованиях тяжелых элементов и полученном им вашим блестящим обзором в *Journal of Physics G*, **34** (2007).

Чтение его произвело на меня глубокое впечатление.

Уже десять лет, как я на пенсии, и еще больше лет прошло с тех пор, как я закончил работу в области исследования структуры ядер и ядерных реакций. Но я по-прежнему, как всегда, сохранил интерес к проблеме сверхтяжелых элементов.

Как вы знаете, я был близок к

группам: Сиборга – Гиорсо в Беркли, к вашей группе в Дубне в 1960-х, и к группе Петера Армбрустера и Мюнценберга в Дармштадте в 1980-х. С этих позиций я могу реально оценить прорыв, который вы осуществили с вашей группой.

Уже в течение многих лет до этого нас убеждали, что элементы тяжелее 112-го может быть и могут потенциально существовать и даже быть довольно стабильными; но сечение их образования будет исчезающе малым, независимо от выбора комбинации мишень – частица. Ситуация со 112-м элементом казалась подтверждением этого заключения.

И затем, среди всех людей вы были только один, кто проявил проницательность и смелость в этом вопросе, а также искусство в технике и мудрость в постановке правильного эксперимента. Мне трудно представить успех, более достойный и более полный!

Вы существенно и убедительно продвинули карту изотопов к новому острову стабильности, который так долго предсказывала теория ядерных оболочек.

ЭТО ПОРАЗИТЕЛЬНО!

Вы имеете все основания испытывать чувства гордости и радости еще и потому что Дубна стала местом, где Ангел Успеха должен был приземлиться. Кроме прочего, Дубна имела много препятствий в борьбе и долгое время, казалось, была обречена занимать второе место.

Но теперь это в прошлом. Теперь ясно, что вы – номер один.

Я разделяю вашу радость вместе с вами и хочу поздравить вас и всю Флеровскую лабораторию за ваш определяющий и монументальный вклад в нашу науку.

Искренне ваш,
профессор Свен Бьёрнхольм.
Институт Нильса Бора,
10 июня 2007 г.

● Из официальных источников

Развиваются наукограды

На заседании правительства Московской области 26 июня одобрено четыре постановления: о докладах Правительства Московской области в Правительство Российской Федерации о результатах реализации в 2006 году программ (основных направлений) развития г. Фрязино как наукограда Российской Федерации на 2003-2007 годы, г. Дубны как наукограда Российской Федерации на 2001-2006 годы, г. Королева как наукограда Российской Федерации на 2002-2006 годы и г. Реутова как наукограда Российской Федерации на 2003-2007 годы.

Результаты реализации программ свидетельствуют о том, что экономика наукоградов Фрязино, Дубны, Королева и Реутово расширяется динамично, что способствует повышению уровня жизни населения. Так, например, ряд социально-экономических показателей в городе Фрязино в 2006 году превысил контрольные значения: доходы местного бюджета на душу населения составили 11 тыс. 943 рубля, превысив контрольное значение на 88,6 процента, средняя заработная плата составила 10 тыс. 124 рубля, что на 3 процента выше контрольного значения.

Об этом доложил министр промышленности Правительства Московской области Владимир Козырев.

По материалам сайта
правительства
Московской области.

● Молодежь и наука

Отдохнуть и набраться знаний

В воскресенье завершает свою работу III открытая научно-исследовательская конференция школьников Подмосковья по современным проблемам естествознания. Организованная Учебно-научным центром ОИЯИ при поддержке АФК «Система» и Московского фонда поддержки фундаментальной физики, конференция собрала в Ратмино 40 школьников 9-11-х классов школ и лицеев Москвы, Химок, Дмитрова и Дубны.

Формат конференции это мероприятие обрело в нынешнем году, два предыдущих подмосковные школьники приезжали в Дубну в весенние каникулы для проверки своих сил в олимпиадах. Хотя и конференцией в строгом смысле слова это мероприятие нельзя назвать: кроме популярных лекций по современным научным проблемам – от физики микромира и космологии до новых технологических задач и лекций-бесед с ведущими учеными ОИЯИ,

ИТЭФ, ГАИШ – программа конференции предусматривала самостоятельную работу участников над экспериментальными и теоретическими проектами, олимпиады и «физ-бои». Ну и, конечно, (ведь идут школьные каникулы) ребята занимались спортом, купались, отдыхали, побывали на площадках ОИЯИ и участвовали в экскурсии по Волге. А после отбоя желающие могли «прогуляться» по звездному небу благодаря телескопу, привезенному москвичами.

Цель конференции – не только познакомить будущих абитуриентов с современными научными проблемами, но и расширить знания иногородних школьников о Дубне: о деятельности Объединенного института, возможностях обучения в Дубненском университете и УНЦ ОИЯИ. Также одна из задач конференции – отбор потенциальных участников «Программы подготовки будущих ученых», осуществляемой Фондом поддержки фундаментальной физики. Этот фонд создан сотрудниками отделения теоретической физики Физического института РАН для поддержки программ и мероприятий, направленных на развитие образования и науки, с приоритетом в сфере фундаментальной физики, содействующих привлечению наиболее талантливых и профессионально подготовленных молодых людей в российскую науку.

Ольга ТАРАНТИНА

«Августейшая художница»

Под таким названием 15 июля в Инженерном корпусе Государственной Третьяковской галереи открылась выставка акварели и живописи великой княгини Ольги Александровны Куликовской-Романовой.

Выставленные работы, небольшие по размеру, показывают увлечение великой княгини природой, особенно цветами, на всем протяжении ее творческого и жизненного пути. Естественно, в коллекции есть портреты и натюрморты. Выставлены фотографии, в основном, из Федерального архива России, письма великой княгини, расписанные Ольгой Александровной тарелочки и чашки, вышивка.

Выставка позволяет лучше понять душу и внутренний мир этой удивительной женщины, родной сестры последнего российского императора Николая Второго. Картины не отражают тех жизненных невзгод и потрясений, которые выпали на долю великой княгини, мир ее полотен – светел и тих. Чувствуется, что для нее живопись – спасательный круг в штормовом океане истории.

Великая княгиня Ольга Александровна – царская дочь и царская сестра – родилась 1 (14) июня 1882 года в Петергофе и была младшей дочерью Александра III. Единственный порфирородный ребенок, то есть рожденный во время царствования отца. О ее появлении на свет известил Петербург 10¹ выстрел из Петропавловской крепости. Детство прожила в основном в Гатчинском дворце. В раннем возрасте у нее проявился талант художника. Венценосные родители таланту покровительствовали, и обучали ее лучшие художники-педагоги К. В. Лемоха, В. Е. Маковский, С. Ю. Жуковский, С. А. Виноградов, последним учителем был академик К. Я. Крыжицкий.

Когда ей было 12 лет, умирает отец, которого Ольга очень любила. Она и была похожа на него простотой манер, добрым сердцем и любовью ко всему русскому. В 1901 году выходит замуж за принца П. А. Ольденбургского. Этот брак не удался. В этом же году она становится шефом 12-го гусарского Ахтырского полка. В 1909 году великая княгиня полюбила Николая Александровича Куликовского, просила мужа и брата императора Николая о согласии на развод и новый брак. Но император установил для влюбленных семилетний испытательный срок.

Всю жизнь Ольга Александровна занималась благотворительностью. В 1911 году она основала Общество помощи имени академика К. Я. Крыжицкого. Все средства от благотворительных выставок, продажи

открыток с ее акварелей шли в помощь бедным художникам и их семьям. В то же время в своем имении в Ольгино великая княгиня прошла практику медсестры, там она познакомилась с деревенским бытом и поддерживала крестьян. Когда грянула первая мировая, ее возлюбленный с Ахтырским полком пошел на фронт. Великая княгиня основала госпиталь в Ровно, вблизи своего полка, где работала сестрой милосердия, побывала на передовой и там попала под артобстрел. За ее мужество и храбрость командир 12-й кавалерийской дивизии генерал барон К. Г. Маннергейм вручил Ольге Александровне Георгиевскую медаль. Позже на свои средства она организовала большой госпиталь в Киеве, где стала работать сестрой милосердия. 4 ноября 1916 года в Киеве состоялось венчание великой княгини с ротмистром Н. А. Куликовским, на нем присутствовали мать императрица Мария Федоровна и великий князь Александр Михайлович. Императрица-мать записала: «Боже, благослови и сделай ее воистину счастливой с ним, тем, кого она так любит».

После революции вдовствующая императрица с обеими дочерьми и их семьями находилась в Крыму, где у великой княгини Ольги в августе 1917 года родился первенец Тихон. В конце 1918-го вдовствующая императрица уезжает на английском корабле из России. Ольга с мужем отказываются покинуть русскую землю и с верным камер-казком Т. К. Ящиком переезжают на Кубань, в станицу Новоминскую. Там в 1919 году у супругов родился второй сын Гурий. Позже семья уезжает в Ростов, а затем, через Константинополь и Сербию, в 1920 году в Данию. В Дании семья великой княгини Ольги Александровны вместе с вдовствующей императрицей Марией Федоровной проживала в королевском дворце Амалиенборг в Копенгагене. После смерти матери в 1928 году в 17 км от Копенгагена супруги покупают ферму, которая стала центром русской колонии в Дании. С 1939 года ее сыновья служат в королевской гвардии Дании.

Началась Вторая мировая война. Во время оккупации Дании великая княгиня поддерживает нуждающихся, русских военнопленных и беженцев. После капитуляции Германии она помогает бывшим пленникам,



которые решили не возвращаться в СССР. Это послужило поводом для ноты Советского Союза, переданной датскому правительству, в которой содержались обвинения в пособничестве великой княгини «врагам народа» бежать от «праведного» отмщения. На всякий случай семья переезжает, благодаря королю Англии, в Канаду, где близ Торонто супруги покупают небольшую ферму и начинают ее обустроить. Но сил уже не хватает, и Ольга Александровна с Николаем Александровичем переезжают в домик в Торонто и фактически существуют на деньги от продажи картин великой княгини. Она писала и иконы, но их никогда не продавала, всегда только дарила.

Великая княгиня скончалась 24 ноября 1960 года. Отпевали ее в православном храме в Торонто, где в карауле у гроба стояли офицеры 12-го Ахтырского Ея Императорского Высочества Великой Княгини Ольги Александровны полка, похоронена рядом с мужем, который скончался на два года раньше.

Великая княгиня Ольга Александровна – царская дочь и царская сестра, августейшая художница, яркая личность, тонкий лиричный пейзажист, сестра милосердия, попечитель и благотворитель, основным жизненным девизом которой были слова: «*Быть, а не казаться*».

Выставки работ великой княгини Ольги уже проходили в России – как в Москве, так и в Питере. Выставка в Третьяковке – это одна серия выставок, начатых осенью прошлого года в Тюмени, Сургуте ранней весной этого года, и завершится она в Санкт-Петербурге в Михайловском замке Русского музея осенью (20.09–22.10.2007).

Рекомендую посетить эту выставку, она работает до 29 июля.

Антонин ЯНАТА

Памяти Сергея Зинкевича

10 июня в Дубне был проведен турнир по настольному теннису, посвященный памяти основателя секции настольного тенниса в ОИЯИ и Дубне Сергея Владимировича Зинкевича.

Талантливый человек талантлив во всем. Помимо многочисленных увлечений С. Зинкевича (перечисление которых заняло бы целую страницу) одним из главных был настольный теннис. В далеких семидесятых годах, еще будучи сотрудником ЛНФ, когда о профессиональном подходе к этой спортивной игре в Дубне не было и речи, он проявил недюжинную энергию и организаторские способности, основав дубненскую секцию настольного тенниса. Благодаря его усилиям настольный теннис в Дубне вышел на профессиональный уровень: немало теннисистов стали кандидатами в мастера спорта (в числе которых был и сам

Сергей Зинкевич), а четырем спортсменам присуждены звания мастеров спорта. Организаторские способности С. Зинкевича были оценены и в Федерации настольного тенниса России: он вошел в ее состав и был избран членом судейской коллегии СССР. Несколько поколений теннисистов Дубны, многим из которых он помог найти свой путь в любимом виде спорта, с благодарностью будут помнить о нем как о талантливом тренере и воспитателе.

На турнир съехались теннисисты из многих городов Московской области, в числе которых были и бывшие воспитанники С. Зинкевича. Отдавая дань уважения памяти С. Зинкевича, на открытии турнира перед участниками выступили советник директора ОИЯИ Г. Арзуманян и представитель мэрии Е. Чайникова с воспоминаниями о годах его деятельности в ОИЯИ и городских организациях.

Турнир прошел в напряженной борьбе. В финале первое и второе места разыграли между собой бывшие воспитанники С. Зинкевича – дубненец, мастер спорта Алексей Желубенков, который и занял первое место, и москвич, мастер спорта Виталий Ципляев. Третье место занял также бывший воспитанник дуб-



Открытие турнира.

ненской школы настольного тенниса, ныне томич, мастер спорта Олег Первушин. Среди женщин 1-е место заняла мастер спорта международного класса, тренер ДЮСШ Дубны Инна Тихомирова, 2-е место – воспитанница дубненской школы, кандидат в мастера спорта Елена Рянина и 3-е – кандидат в мастера из Томска Галина Моисеева. Также были разыграны призовые места для мальчиков и девочек. Среди мальчиков 1-е место занял дубненец Саша Старостин, 2-е – Володя Кругликов и 3-е – Сергей Шишмаров. Среди девочек 1-е место – Маша Евтисова (Дубна), 2-е – у Марины Астаховой (Дубна), 3-е – у Любы Авдеевой (Яхрома).

Участники и организаторы благодарят администрацию ОИЯИ и руководство города за финансовую и материальную поддержку, благодаря которой турнир был организован и проведен на высоком профессиональном уровне.

Женис МУСУЛЬМАНБЕКОВ,
фото Юрия ТУМАНОВА.



Финальная встреча: слева – победитель турнира Алексей Желубенков, справа – Виталий Ципляев (2 место).

Седьмой «нейтронный»

По установившейся традиции научно-экспериментальный отдел нейтронных исследований конденсированных сред Лаборатории нейтронной физики провел уже седьмой турнир по теннису, который состоялся на кортах ОИЯИ в День независимости России 12 июня.

Участниками турнира являются сотрудники ЛНФ и члены их семей. К сожалению, не все по разным причинам смогли принять участие. Теннисисты были разбиты на две группы. Одну из них составили четыре пары зрелых турнирных бойцов, которые выясняют отношения между собой уже не первый год. Вторую группу образовали две смешанные пары семейства Тропиных, а также пара студентов Д. Богдзель – А. Баранов.

В группах игры проходили по круговой системе. В первой группе по сути финальной встречей оказалась игра пары В. Л. Аксенов – Е. И. Наумко с парой А. М. Балагуров – М. А. Киселев. В тяжелой, но интересной борьбе победу со счетом 6:4, 5:7 и 6:4 одержала пара В. Л. Аксенов – Е. И. Наумко. Она и заняла первое место в турнире. Второе место заняла проигравшая ей пара А. М. Балагуров – М. А. Киселев. Такое распределение мест в турнире характерно

для последних трех лет. Однако в этом году борьба за первое место была особенно острой. Неунывающий М. А. Киселев обещал к 2010 году обязательно выйти на первое место. Третье место в этой группе заняла вновь образованная пара Ю. В. Никитенко – И. Л. Сашин. Надо признать, что турнирное «крещение» И. Л. Сашина оказалось успешным – его игра, особенно на задней линии, оказалась удачной. Четвертое место, и тоже традиционно, заняла пара А. А. Богдзель – И. В. Ковалев. Несмотря на тактическую зрелость, выступить успешно им помешала недостаточная тренированность.

Во второй группе первыми оказались студенты, которые взяли верх над смешанными женско-мужскими парами.

В последней выставочной игре победители первой группы В. Л. Аксенов – Е. И. Наумко обыграли победителей второй группы Д. Богдзель – А. Баранов,

доказав, что порох у ветеранов еще не отсырел. По окончании турнира состоялось награждение всех участников памятными футболками. Турнир проходил в преддверии 60-летия В. Л. Аксенова. В этой связи от имени участников турнира выступил Ю. В. Никитенко, отметивший важную роль Виктора Лазаревича, который организовал турнир в 2001 году и привлек к занятиям теннисом сотрудников лаборатории. В настоящее время ряды теннисистов продолжают пополняться как за счет сотрудников, так и членов их семей.

Не подвела теннисистов и дубненская погода, порадовавшая теплым солнечным днем. Участники турнира благодарят Ю. А. Рогожина и В. Н. Ломакина, благодаря усилиям которых состояние кортов было прекрасным, а также дирекцию ОИЯИ за предоставленное время на кортах.

Окончательные результаты турнира были подведены ближе к вечеру участниками и болельщиками в беседах за кружкой пива. Все выразили надежду, что следующий 8-й турнир будет более массовым и пройдет столь же успешно.

Ю. НИКИТЕНКО

Школа в уикенд

ТРАДИЦИОННАЯ научная летняя школа молодых ученых и специалистов ОИЯИ прошла 22–24 июня. В 11-й раз собрались молодые сотрудники Института, студенты и аспиранты УНЦ на острове Липня, чтобы послушать лекции ведущих специалистов ОИЯИ и отдохнуть. Молодые ученые из первых рук получили информацию об эксперименте ATLAS, проектах ИРЕН, DRIBs, ILC, модернизации ИБР-2, узнали о прикладных ускорителях и ионных источниках.

Наши дорогие нанотехнологии...

ВНИМАНИЕ СМИ в последние дни было привлечено к проблеме развития индустрии нанотехнологий. На совещании президента РФ с членами правительства 18 июня первый вице-премьер С. Б. Иванов заявил, что на развитие инфраструктуры nanoиндустрии будет ассигновано около шести миллиардов рублей, и в числе крупных научных центров, где «уже есть неплохие достижения в области нанотехнологий и nanoиндустрии», назвал, наряду с «Курчатовским институтом» и Томским университетом, и Дубну. Эти средства пойдут уже в нынешнем году.

Подмосковные изобретатели на ВВЦ

VII ВСЕРОССИЙСКАЯ выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2007 проходит 26–29 июня в павильоне № 57 ВВЦ. На площади 8 тыс. м² разместились приборы, модели, макеты, авторские программы молодых ученых из 51 региона нашей страны. Московскую область на выставке представляют изобретатели из Коломны, Королева, Клина, Рузы, Волоколамска, Дубны, Жуковского, Электростали, Красноармейска. Экспонаты «юных кулибиных» имеют практическую ценность и могут использоваться в различных отраслях промышленности. Один из проектов студентов Международного университета природы, общества и человека «Дубна» – прогнозирование потребности в рабочих кадрах на рынке труда Московской области.

Работы пошли полным ходом

СТРОИТЕЛЬНЫЕ работы на левобережной площадке особой экономической зоны в Дубне разворачиваются полным ходом. Завезены техника и материалы, ведется сооружение временного городка строи-

телей, прокладываются инженерные коммуникации, забиваются сваи в основание первого пускового комплекса – инновационно-технологического центра. Из Нижнего Новгорода доставлен земснаряд, который начинает намывку будущей дамбы «городка программистов». На строительной площадке установлена Web-камера, позволяющая федеральным органам вести постоянный мониторинг строительства.

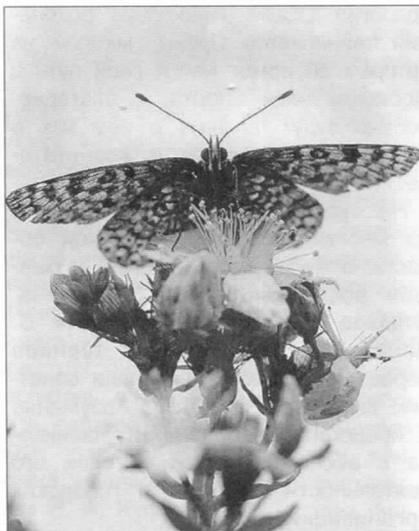


Фото Марии МАКУРОЧКИНОЙ

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 27 июня 2007 года составил 8–11 мкР/час.

Подпитка для культуры

ПРИНЯТО постановление «Об оплате труда работников государственных учреждений Московской области сферы культуры». Документ определяет размеры и условия оплаты труда, в нем прописаны размеры ежемесячных выплат стимулирующего характера сотрудникам этих учреждений. Согласно новым тарифным ставкам, например, художественный персонал учреждений будет получать от 8 до 17 тыс. рублей в месяц, а средняя заработная плата артистов театра составит в среднем 9 тыс. рублей.

Штрафы за костры

В ПОДМОСКОВЬЕ будут штрафовать за поджог травы при благоустройстве и уборке территории. Штраф будет накладываться за сжигание листьев, травы, тополиного пуха, а также веток в местах общественного пользования и на территории предприятий и организаций. За эти нарушения гражданам придется платить от 500 до тысячи рублей, должностным лицам от 1 тыс. до 5 тыс. руб., а юридическим лицам от 20 до 50 тыс. руб.

Завтра в Дубне – рок-фестиваль

30 ИЮНЯ в Дубне объявлено днем проведения городского рок-фестиваля. Распоряжением главы города утвержден оргкомитет по его подготовке, который возглавил заместитель главы администрации Н. Ю. Мадфес. В состав оргкомитета вошли представители ОВД, ГИБДД, Управления здравоохранения, отделов культуры и городского хозяйства, а также лидеры дубненских рок-групп. Фестиваль будет проходить с 14.00 до 24.00 на площадке перед клубом «Патриот».

В край заповедных мест

ДОМ ученых 27–29 июля организует поездку в край заповедных мест и традиционных народных промыслов и ремесел. 27 июля – Юрьев-Польский, Муром. Экскурсия по историко-художественному и архитектурному музею-заповеднику; в усадьбе академика Н. Е. Жуковского, экскурсия по мемориальному дому-музею. 28 июля – Балахна, посещение краеведческого музея; Семенов – родина хохломы; Городец, экскурсия по городу, посещение самобытного краеведческого музея и фабрики росписи, лавки городецких пряников. 29 июля – Гусь-Хрустальный, экскурсия в музей хрусталя и посещение рынка. Стоимость поездки 3000 рублей. **Запись состоится 4 июля в 17.30 в ДУ, при себе иметь паспортные данные.**

Материальная помощь

ГЛАВА города В. Э. Прох своим постановлением утвердил положение «О порядке оказания материальной помощи гражданам, находящимся в трудной жизненной ситуации и имеющим место жительства в городе Дубне». Согласно этому документу, материальная помощь выделяется в виде денежных средств горожанам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, которую они не могут преодолеть самостоятельно. Решение о предоставлении такой помощи или об отказе в ней принимает специальная комиссия администрации города. Список необходимых документов и другую дополнительную информацию можно получить в управлении социальной защиты населения по телефону 6-62-25.

ДК «Мир» приглашает в хорошую погоду на батуты. Ежедневно с 14.00 до 20.00. Цена за 30 минут 40 рублей.