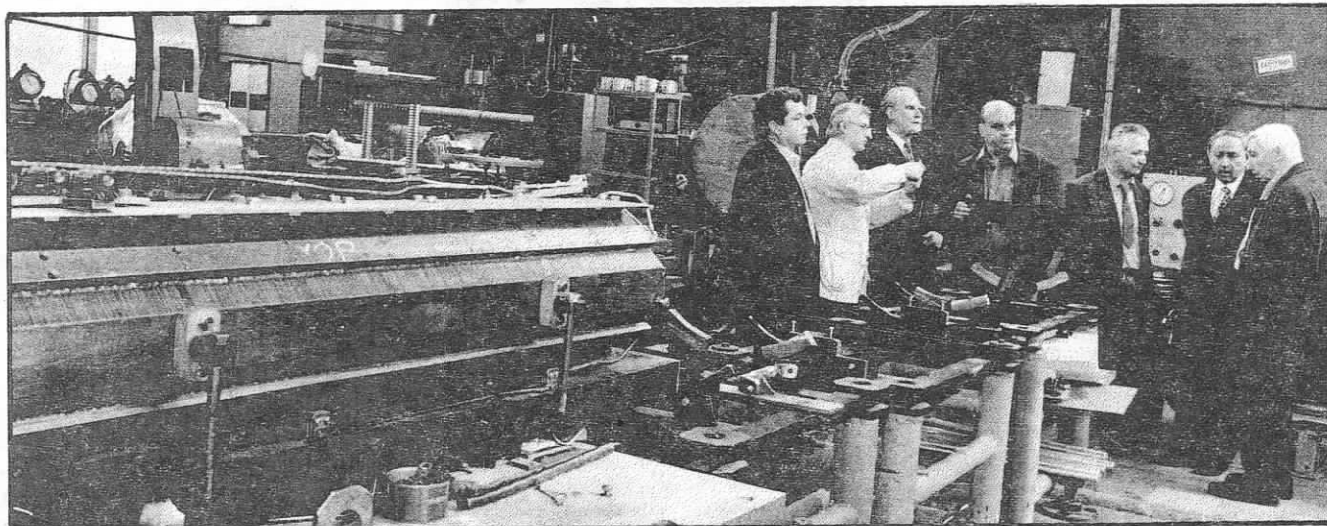


НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 13 (3452) ♦ Пятница, 9 апреля 1999 года



7 апреля в ЛВЭ состоялось выездное заседание дирекции ОИЯИ совместно с руководством ЛВЭ. Участники ознакомились с ходом работ по медленному выводу пучка из нуклотрона. Была отмечена большая работа, проводимая сотрудниками ЛВЭ по этому пусковому объекту.

Фото Юрия ТУМАНОВА

Конференция трудового коллектива

Вчера в Доме международных совещаний ОИЯИ состоялась конференция трудового коллектива Объединенного института, на которой был обсужден ход выполнения Коллективного договора. На конференции выступили директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и председатель

ОКП Е. А. Матюшевский. Ныне действующий Колдоговор был принят в 1997 году. Участники конференции обсудили пункты договора, которые не были выполнены полностью, причины невыполнения, приняли решение, которое будет опубликовано в ближайших номерах газеты.

Школа ПИЯФ продолжилась в Дубне

Традиционно участвовали молодые ученые ОИЯИ в очередной зимней школе ПИЯФ. Молодежь «нейтронки» слушала лекции в секции «Физика конденсированных сред», молодые представители ЛЯР – в секции «Физика и техника ускорителей», ЛЯП участвовал в μ SR семинаре. Лекции «школьникам» читали

ведущие ученые ПИЯФ, РНЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ, ряда университетов. В секции конденсированных сред большой интерес вызвало обсуждение проблемы физики манганитов, которое было продолжено на специальном семинаре ЛНФ 30 марта. В нем участвовали сотрудники ЛНФ, ЛТФ, МГУ, ПИЯФ.

Соросовские профессора-99

2 апреля газета «Поиск» опубликовала списки победителей конкурса «Соросовские профессора» 1999 года. По разделу «физика» это звание подтвердили сотрудники Лаборатории

ядерных реакций профессора Юрий Петрович Гангрский (выдвинут УНЦ ОИЯИ), Юрий Эрастович Пенионжкевич (МИФИ), Гурген Мкртычевич Тер-Акопьян (УНЦ ОИЯИ).

Читайте в ближайших номерах:

«Коллектив и его дело» – рассказ о работах по медленному выводу пучка из нуклотрона и ближайших планах развития ускорительного комплекса ЛВЭ. Это – не только новые технологии. Это – не только четкие графики и строгий контроль их выполнения. Это – стремление сохранить «золотой фонд» коллектива лаборатории.

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

Благие вести от штаба

Очередное заседание антикризисного штаба состоялось в среду, 7 апреля, в праздник Благовещенья по церковному православному календарю.

Вовсе не ориентируясь на него, первую благую весть сообщил заместитель председателя штаба В. В. Катрасев — ОИЯИ подтвердили лимиты на электроэнергию в запрашиваемых объемах. Значит, базовые установки Института могут работать на эксперимент в полную силу! Следом за этим возникают проблемы оплаты потребленной электроэнергии, но это уже следующий этап. По поставке природного газа договор с ООО «Межрегионгаз» закончился в марте, и до сих пор, фактически, не были определены лимиты на него для ОИЯИ, города (населения и социальной сферы), хозрасчетных предприятий и организаций, потребителей услуг ОГЭ ОИЯИ. Но пришла благая весть — лимиты потребления газа, скорее всего, будут подтверждены для ОИЯИ. Можем себя поздравить — с лимитами, во-первых; мы — неотключаемый объект, во-вторых.

По зарплате благая весть пока не в полном объеме: абсолютная уверенность, что апрельский аванс нам выдадут. А с зарплатой, которую планируется выдать перед майскими каникулами (в увеличенном объеме!) пока остается ряд вопросов.

Есть благая весть и у КОПиТа: в четверг и пятницу в магазине «Ромашка» на площадке ЛЯП проводится расширенная распродажа полуфабрикатов и кондитерских изделий (в том числе, купичи и крашеные яйца) со сниженной торговой наценкой!

Ольга ТАРАНТИНА



ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

17 — 21 марта в Атланте, США, состоялась 23-я Генеральная Ассамблея Международного союза чистой и прикладной физики (IUPAP), которая избрала членов Исполнительного Союза и комиссии IUPAP. Среди вновь избранных членов комиссии IUPAP по частицам и полям — вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, который избран на срок 1999 — 2002 годы.

* * *

31 марта в Москве под председательством первого заместителя министра науки и технологий РФ профессора Г. В. Козлова прошло совещание подкомитета по сотрудничеству с ЦЕРН в рамках программы ЛНС. Рассмотрены планы на 1999 год, выполнение обязательств по проекту CMS, подготовка к заседанию совместного комитета по сотрудничеству с ЦЕРН и другие вопросы. От ОИЯИ в совещании участвовали вице-директор

В последние дни в Госдуме продолжалась работа по подготовке к ратификации Соглашения между правительством РФ и ОИЯИ.

Директор ОИЯИ

В. Г. Кадышевский

и вице-директор

А. Н. Сисакян приняли участие в заседании Комитета по международным делам Госдумы, имели встречи и беседы с председателями комитетов Госдумы РФ В. П. Лукиным, А. И. Лукьяновым, депутатом Госдумы А. В. Коровниковым и другими.

На снимке:

встреча с А. И. Лукьяновым.

ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, заместитель директора ЛСВЭ профессор И. А. Голутвин.

* * *

7 апреля в ЛВТА состоялось рабочее совещание по проблеме электроядерного способа получения энергии, в котором приняли участие специалисты ЛЯП, ЛВЭ, ЛНФ, ЛВТА, ИЦПЯФ, НЦЕПИ. Совещание открыл вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, который отметил перспективность этого научного направления, большой потенциал ОИЯИ в этой области и интерес к нему со стороны стран-участниц ОИЯИ. На совещании выступили И. В. Пузынин, В. И. Фурман, Ю. Н. Денисов, Г. Н. Погодаев, И. А. Шелаев и другие. Подробно было рассмотрено проектное предложение по экспериментальной электроядерной установке, основанной на подкритическом реакторе и фазотроне ЛЯП. Рабочее совещание приняло рекомендации по программе исследований в этом важном направлении.

Из электронной почты

рии Косово, так и всей Югославии. Никакая ссылка на предотвращение гуманитарной катастрофы не оправдывает агрессию НАТО.

Мы призываем вас от имени восьмидесяти тысяч студентов и школьников и восьми тысяч профессоров и преподавателей Белградского университета решительно поднять свой голос в защиту Югославии против агрессии НАТО и остановить эту варварскую угрозу уничтожения мирных людей, желающих быть свободными и иметь такие же права, как и все другие народы в мире. В этот раз агрессия зашла слишком далеко.

Это последняя возможность действовать вместе и остановить тех, кто совершает преступление против мира при вопиющем нарушении хартии ООН.

Ректор Белградского университета
профессор Ягос Пурич

Сообщение из Белграда

По каналам электронной связи распространено Обращение к мировой научной общественности, принятое на сессии Совета Белградского университета 2 апреля 1999 года.

В этот наиболее тяжелый момент, говорится в обращении, мы хотели бы предупредить научную общественность и весь мир о том, что наша страна и наш народ с непоколебимой решимостью противостоит в третий раз в этом столетии безрассудным намерениям тоталитарных сил править миром...

То, что сегодня разрушается в Югославии, — это школы, университеты, музеи, церкви и памятники культуры, находящиеся под эгидой ЮНЕСКО.

Мы были и остаемся убежденными сторонниками мирного сосуществования всех национальных и этнических групп, проживающих как на террито-



НАУКА
СОВРЕМЕННОСТЬ
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
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: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка —
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.

Подписано в печать 8.04 в 13.00.
Цена в розницу договорная.

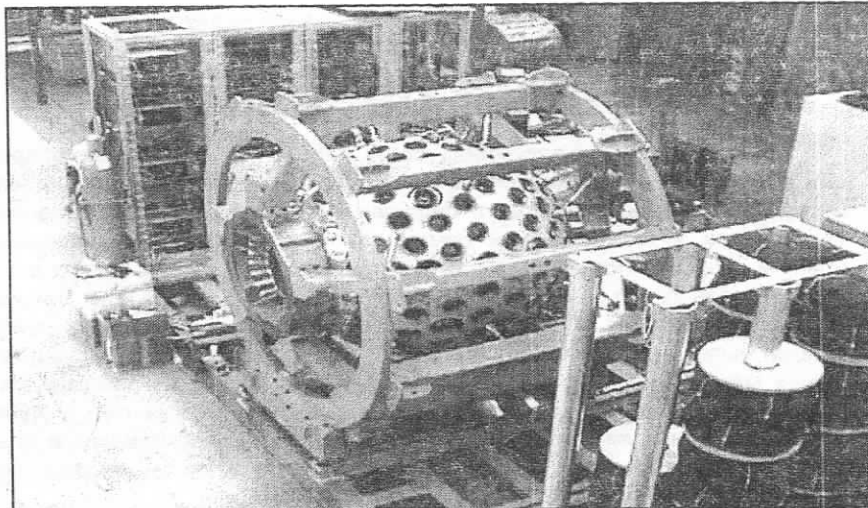
Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а.
Зак. № 576.

31 марта в Лаборатории ядерных проблем прошел семинар на тему «Поиски переходов мюоний – антимюоний». Как известно, эти работы ведутся в ОИЯИ на протяжении 30 лет. В 1998 году завершен международный эксперимент в PSI (Институт имени Пауля Шерера) по поиску переходов мюоний-антимюоний. В нем принимали участие ученые из Германии, Швейцарии, США, Грузии, ОИЯИ. Рассказать о ходе эксперимента, его результатах, а также о ближайших планах мы попросили начальника сектора Лаборатории ядерных проблем кандидата физико-математических наук Николая Александровича Кучинского.

Участие коллектива нашего сектора в работе по поиску переходов мюония в антимюоний не было случайным. Исследования по проверке закона сохранения лептонного числа ведутся в ЛЯП под руководством доктора физико-математических наук профессора С. М. Коренченко с 60-х годов. За это время созданы уникальные установки (магнитный цилиндрический искровой спектрометр, спектрометр АРЕС) с 4π-геометрией и были получены рекордные для своего времени результаты, длительное время остававшиеся непревзойденными.

Впервые возможность существования осцилляции мюоний – антимюоний по аналогии с осцилляциями $K^0 - \bar{K}^0$ была предсказана в 1957 году в нашей лаборатории Б. М. Понтекорво. Поэтому наше участие в создаваемой международной коллаборации по поиску этого процесса было естественным продолжением работы в Дубне. Совместными усилиями в PSI была создана экспериментальная установка, обеспечивающая детектирование с высокой точностью мюона и позитрона, возникающих при распаде антимюония, что и позволило улучшить мировые данные во много раз. В результате проведенных исследований верхний предел вероятности переходов мюоний – антимюоний сейчас меньше, чем $2,4 \times 10^{-10}$, что более чем в 2000 раз улучшает предыдущий результат, полученный на фазотроне ЛЯП в 1994 году (ЛЯП – ПИЯФ, Гатчина).

С завершением этих экспериментов сотрудничество с PSI не закончится. В прошлом году проведен первый полномасштабный сеанс на новом спектрометре RIBETA для исследования процесса b -распада пиона ($\pi^+ \rightarrow \pi^0 e^+ \nu$). Этот процесс впервые наблюдался физиками ЛЯП под руководством Ю. Д. Прокошкина в 1962 году. Тогда было зарегистрировано всего несколько событий. Цель



На снимке: установка RIBETA на рабочей платформе.

Цель – повышение точности

нового эксперимента – измерение вероятности β -распада пиона на уровне 0,5 процента, что требует регистрации десятков тысяч событий. В настоящее время эта точность составляет 4 процента.

Более точное определение вероятности b -распада пиона позволяет провести наиболее строгую проверку гипотезы сохранения векторного тока; решить проблему расхождения результатов, полученных при измерении сверхразрешенных переходов Ферми и β -распада нейтрона; сделать наиболее точную проверку унитарности матрицы смешивания СКМ и, возможно, получить сведения о пределах применимости Стандартной модели.

β -распад пиона – очень редкий процесс (10^{-8}), и для точного определения вероятности этого распада нуж-

на аппаратура с максимально высокой эффективностью. Созданная установка имеет 4π-геометрию. Гамма-кванты, возникающие при распаде π^0 -мезона, детектируются в ливневом калориметре, состоящем из 240 счетчиков чистого CsI и представляющем собой сферический слой с внешним диаметром 96 см. Полный телесный угол установки 0,77 x 4π стерadians. Общий вес кристаллов 1,57 т. Для подавления фонов, обусловленных заряженными частицами, в Дубне были изготовлены две цилиндрические многопроволочные пропорциональные камеры с минимальным количеством вещества и электроника к ним. Они обеспечивают точность измерения координаты вдоль оси камеры менее 200 микрон. Предполагается, что детектор будет работать длительное время. На нем возможно исследование различных процессов (в частности, распада $\pi^+ \rightarrow e^+ \nu$).

А мысли уже о будущем. Идет активная проработка возможности постановки эксперимента по поиску распада $\mu \rightarrow e \gamma$ на уровне 10^{-14} . Но это завтра.

Информационные технологии в образовании

Изучение эффективности использования информационных технологий в образовательной области – такова была цель эксперимента, проведенного студентом УНЦ Константином Архиповым. Студенту помогли ведущие сотрудники Тульского государственного педагогического университета имени Л. Н. Толстого. При разработке проблемы было установлено, что многие учебные центры используют информационные технологии без соответствующего психолого-педагогического обоснования, и это исследование было одним из первых в области предоставления образовательных услуг.

В ходе эксперимента участвовали

около 300 школьников Москвы, с которыми было проведено соответствующее тестирование, направленное на изучение базовой мотивации. Затем были проведены коррекционные мероприятия и повторный, контрольный тест на мотивацию. По результатам повторного тестирования мотивация возросла в 4 – 4,5 раза.

Таким образом было установлено, что использовать информационные технологии в образовании не только необходимо, но и целесообразно. Проведенный эксперимент ляжет в основу будущей дипломной работы студента.

Соб. инф.

«От пункта Б до пункта А»: каникулы – рабочая пора

В прошлую пятницу закончила свою работу учительская конференция «Современное естествознание и Московский университет». Неделю весенних школьных каникул в филиале НИИЯФ МГУ слушали лекции, участвовали в методических семинарах и круглых столах, делились опытом и просто общались в рамках программы и вне их Соросовские учителя разных лет школ и лицеев Москвы, Дубны, некоторых подмосковных наукоградов, Тулы, Рязани, Тихвина, Кирова. Но целью конференции было не только общение учителей средних школ, а обсуждение общих методических подходов специалистами средней и высшей школы. На самом деле, конференция была еще более узкой: в Дубне встретились учителя-новаторы, работающие на стыке школа-вуз, и представители образовательного учреждения нового типа – Высшего колледжа-факультета наук о материалах МГУ (ВКНМ).

Из пункта А вышел учитель...

На время конференции филиал НИИЯФ МГУ стал гостеприимным домом почти для 70 учителей. Конференция собрала не представителей двух команд «Школа» и «ВУЗ», а работающих, как альпинисты, в одной связке, педагогов, дающих знания молодому поколению. Поэтому, наверное, дружеская атмосфера взаимопонимания между единомышленниками и коллегами стала образовываться с самого начала работы конференции, с момента ее открытия...

Приветствовала собравшихся и рассказала о филиале его директор Т. В. Тетерева: В Дубне трудно разделить, где кончается ученый и начинается педагог, а особенно в нашем филиале. А с окончанием занятий у студентов учебная деятельность филиала не прекращается – здесь работают подготовительные курсы МГУ, который остается не всегда достижимой мечтой дубненских школьников. Но сегодня уже можно говорить о нашем удачном опыте – в течение пяти лет ежегодно в среднем 15 дубненцев поступают на физфак МГУ...

Председатель оргкомитета конференции директор ВКНМ И. В. Архангельский: Хочу отдать должное вашему

искусству воспитывать в достаточно сложных условиях (большинство здесь присутствующих – не москвичи) людей, имеющих тягу к знаниям. Весом вклад в проведение конференции сотрудников, профессоров ОИЯИ – своеобразного центра кристаллизации, вокруг которого выросла Дубна, на котором все держится...

Заместитель директора НИИЯФ МГУ В. В. Радченко: Дубна удивительный город, где тесно переплелись наука и образование, интересы МГУ и ОИЯИ. В последнее время мы хотели вдохнуть новую жизнь в наши отношения, зародить новые интеграционные процессы. НИИЯФ далек от школы, но нас не могут не волновать протекающие в ней процессы, а уровень студентов сильно изменился за последние годы. Учительское сообщество может всегда рассчитывать на моральную поддержку МГУ, который хочет оставаться государственным, а не городским университетом, как шутили в последние годы...

Выпускник физфака и филиала НИИЯФ МГУ, главный ученый секретарь ОИЯИ В. М. Жабицкий: Вы занимаетесь благородным делом, можно только приветствовать ваше стремление донести знания до ребят, помочь им войти в ряды профессионально подготовленных специалистов. Вы объеди-

нены деятельностью Сороса, а один из его флагов – открытое общество. Это близко по духу и нашему международному центру...

Сопредседатель оргкомитета конференции, профессор МГУ, директор ЛНФ В. Л. Аксенов: Надеемся, обо всем, что вы здесь увидите, расскажете своим ученикам. И мы будем рады, если они, в каком бы университете ни учились, возможно, окажутся в Дубне. Здесь могут закончить свое физическое образование, получив специализацию в различных областях естественных наук, студенты старших курсов любых университетов...

Почему эту встречу организовали именно сотрудники колледжа? Ведь это очень молодое образовательное учреждение – ему нет еще и десяти лет. Ежегодно набирают 25 человек. В течение пяти с половиной лет студенты колледжа изучают физику, химию, математику, два иностранных языка, компьютер. Но система обучения, в отличие от физических, химических, математических факультетов других вузов, иная. В колледже пытаются использовать неразрывный естественнонаучный подход, давая при этом глубокие фундаментальные знания по каждой дисциплине. С первого курса большое значение имеет студенческая научная работа, с обязательным участием два раза в год в студенческих конференциях. В ВКНМ непривычная, рейтинговая система оценки знаний, проводимая трижды в семестр. Высокий рейтинг позволяет не сдавать экзамены в сессию. Но для этого студенты должны весь семестр напряженно работать. Нагрузку выдерживают не все, уходят на физфак и химфак МГУ, в МИФИ, МФТИ, где после колледжа учиться гораздо легче.

На конференцию были приглашены не случайные учителя, а те, с кем колледж уже имел контакт, но заочный – через их бывших выпускников, ставших студентами колледжа. Необходимость в личном общении возникла давно, а снижение интереса моло-

А вы проект подать могли бы?

Миннауки последовательно осуществляет объявленную им стратегию поддержки социально ориентированных проектов. В начале этого года в министерстве были подвергнуты анализу около двух тысяч поступивших туда проектов, способных, по мнению их авторов, принести пользу людям в их повседневной жизни. Из этого количества были в итоге отобраны всего семь проектов, строго отвечающих целому комплексу критериев: конкурентоспособные, экологичные, соответствующие лучшим мировым образцам.

Перечень семи лучших проектов приведен в газете «Поиск» (N 5, 99 г.):

1. Утепление жилых домов на 30-40 процентов (крепление к наружным стенам современных отечественных теплоизолирующих материалов и тонких металлических атмосферостойчивых плит).
2. Доступное жилье (поточное производство на лесокombинатах по современной технологии легко транспортируемых домов, цена за кв. метр жилья ~ 175 долларов).
3. Новое отопление (каталитическое сжигание газа или другого вида топлива).
4. Медицинская радиодиагностика (создание на базе циклотрона РНЦ КИ производства препаратов с йодом-123).

5. Витамины и биодобавки (расширение выпуска препаратов, улучшающих здоровье, с использованием отечественных разработок: веторон, ликопид, милолипид, полноксидоний).

6. Прогнозирование и предотвращение катастроф (создание современной системы мониторинга и предупреждения в масштабах страны).

7. Создание высокооктановых бензинов из факельного газа (предотвращается сжигание в факелах до 4.5 млн. тонн условного топлива).

Технологии, используемые в этих проектах, уже отработаны. Еще несколько десятков социально ориентированных проектов основаны на технологиях, которые требуют «некоторой доводки». Их

дежи к естественным наукам только усилило ее. Рассказывает директор ВКНМ **И. В. Архангельский**: Школьники приходят к нам каждый год новые, они для нас terra incognita, учителя же остаются. Прямой путь привлечения не только абитуриентов, но и способных у нас учиться студентов – плотный контакт с учителями. Если их ориентировать на нас – получим неиссякаемый источник студентов. Оказалось, нужно было выехать в Дубну, чтобы завязать какие-то контакты с московскими школами: московских школьников очень мало среди наших абитуриентов, хотя мы и рассылаем по школам информацию о ВКНМ. Но формальный способ не очень действенен, а личный контакт сыграл свою роль, и отрадно, что представительницы ряда московских школ проявили к колледжу интерес. А если по большому счету, то люди здесь собрались действительно неординарные. Например, директор А. Е. Дашевская сумела недавно построить для своего лица в Кирове новое здание – это просто уникальное по нынешним временам явление. Да и сам лицей – ведущий в городе и, по моему, в области. Среди участников – учитель химии из Тихвина В. Я. Башмаков, который регулярно, из года в год направляет к нам сильных, блестяще подготовленных абитуриентов.

...Ему навстречу, из пункта Б вышел профессор

Участники конференции услышали обзорные лекции по актуальным проблемам естествознания, выступления профессоров колледжа, побывали в ОИЯИ, смогли приобрести методическую литературу. А может быть, полезнее всего было окончательно убедиться, что каждый из них не одинок, почувствовать поддержку коллег – из других школ, колледжа, НИИЯФ, ОИЯИ, еще раз убедиться в необходимости своего труда, не очень-то высоко ценимого государством.

продвижением займется Миннауки, привлекая другие ведомства и заинтересованные структуры, чтобы наполнить рынок страны наукоемкой продукцией и способствовать изменению «лица» нашей экономики.

Последние новости от ИНТАС

Бюджет ассоциации на 1998 – 2002 годы определен в размере 70 миллионов евро. Еще 5 миллионов ИНТАС ухитрился сохранить в резерве, так что общая сумма бюджета – 75 млн. евро. На период до 2002 года намечено проведение трех конкурсов научно-исследовательских проектов. О первом из

Учитель биологии и экологии школы N 1137 Т. К. **Мироненко** и учитель биологии гимназии N 1506 (Москва) **Е. В. Малькова**: Лекции были интересными и, самое главное, при высоком профессиональном уровне лекторов очень доступными. С большой пользой прошла экскурсия в ОИЯИ. После всего здесь увиденного и услышанного за державу не так обидно. Особое впечатление – от того, что увидели своими собственными глазами, а не через газеты или телевидение узнали, какими удивительными вещами в тяжелых условиях занимаются люди. Надеемся, и свой потенциал повысили, и до учеников что-то донесем. Особенно приятно было услышать о широких биологических исследованиях в ОИЯИ. Мы пообщались с представителями колледжа, наверное, сумеем пригласить их читать лекции в наши специализированные классы. В нашей школе N 1137 интегрированный курс естествознания идет обязательным предметом с первого класса, а различные экологические курсы – вплоть до одиннадцатого. Одновременно читаются привычные предметы – химия, физика, биология, география. Дети проходят зимнюю и весеннюю практику в Лосиноостровском парке, пишут рефераты.

Учитель физики школы N 55 Рязани **А. В. Фадеев** и учитель химии химико-биологического лицея Кирова **Т. Л. Резник**: Впечатления от конференции самые прекрасные, она была хорошо организована и прошла на высоком научном, методическом и профессиональном уровне. В восторге от экскурсии – увидели, что есть еще светлые головы в России. Вся конференция дала нам определенный положительный импульс. Колледж – учебное заведение с очень высокими требованиями, но это правильно: нужна вершина, к которой необходимо стремиться. Причем, за деньги или по благу ее не покорить. А подготовка дается прекрасная – химия, например, на базе физики и математи-

ки, плюс компьютеризация и языки, так что выходят специалисты широкого профиля. Нам было полезно обсудить вопросы вступительных экзаменов в колледж, проанализировать работы, получить рекомендации.

Еще два конкурса запланированы на март 2000 и март 2001 года.

В дополнение к имеющемуся бюджету ИНТАС намерен привлекать к проведению конкурсов некоторые европейские научные общества, национальные и международные организации, промышленные компании, что, несомненно, послужит основой для поступления дополнительных средств.

Совет министров ЕС увеличил бюд-

жет ИНТАС, поскольку считает должным уделять внимание развитию тех результатов, которые были получены по проектам прошлых лет. В ИНТАС разрабатывается сейчас новый Интернет-сайт, который позволит упростить процедуры прохождения проектов и оптимизировать общение с участниками проектов.

Совместных конкурсов с российскими структурами в ИНТАС не запланировано, но агентство намерено продолжать сотрудничество с РФФИ и РГНФ в других формах («Поиск». N 7, 99 г.).

Подготовила Анна АЛТЫНОВА

Ольга ТАРАНТИНА

Конкурсы, гранты

жет ИНТАС, поскольку считает должным уделять внимание развитию тех результатов, которые были получены по проектам прошлых лет. В ИНТАС разрабатывается сейчас новый Интернет-сайт, который позволит упростить процедуры прохождения проектов и оптимизировать общение с участниками проектов.

Совместных конкурсов с российскими структурами в ИНТАС не запланировано, но агентство намерено продолжать сотрудничество с РФФИ и РГНФ в других формах («Поиск». N 7, 99 г.).

Подготовила Анна АЛТЫНОВА

Сотрудник ЛНФ А. В. Стрелков однажды познакомил нас (заочно) со своим однокурсником Геннадием Сергеевичем Егоровым, физиком по образованию, проживающим в Казани. Геннадий Сергеевич уже много лет увлеченно исследует творчество А. С. Пушкина. Сегодня мы приглашаем читателей к знакомству с литературными заметками Г. С. Егорова, посвященными творчеству А. С. Пушкина, его современникам, некоторым раритетам Пушкинианы и адресатам лирических стихотворений великого поэта.



200

«Тут я встретил доброго Галича...»

*Нет, добрый Галич мой!
Поклону ты не сроден.
Друг мудрости прямой
Правдив и благороден...*

А. С. Пушкин.

«Послание к Галичу», 1815 год.

Лицеист первого, пушкинского, выпуска барон М. А. Корф писал в воспоминаниях, что «Лицей был в то время не университетом, не гимназией, не начальным училищем, а какой-то безобразной смесью всего этого вместе... Кто не хотел учиться, тот мог предаваться самой изысканной лени, но кто и хотел, тому немного открывалось способов...». Однако Корфу было свойственно сгущать краски. Да и вся русская педагогика в те времена была далека от идеала, даже в университетах. Лицей многое дал Пушкину и его соученикам. Прежде всего благодаря нескольким способным педагогам, которых удалось за короткое время собрать в стенах Лицея.

Российскую словесность и латинский язык преподавал широко образованный профессор Н. Ф. Кошанский. Когда он почти на год выбыл по болезни, его заменил 31-летний профессор из Петербурга Александр Иванович Галич, который сразу всем понравился. Стоило ему появиться, как по всему Лицею разносилось: «Галич приехал!».

По отзыву Корфа, это был «пре-добрый, но презабавный чудак», которого ученики «очень любили за почти младенческое простосердечие и добродушие». Шутник и остряк Галич в действительности был очень умным человеком. С лицеистами он быстро стал на товарищескую ногу, подолгу, не по-школярски спорил с ними о философии и искусстве. А часто урок в классе заменял чтением какой-нибудь полезной книги или стихов. В свободные часы лицеисты навещали Галича в отведенной ему комнате, где дружеская беседа велась еще более непринужденно, чем в классе.

А. С. Пушкин в двух своих посланиях Галичу называет его «верным другом бокала и разных утренних пиров», «любовником наслаждения» и вспо-

минает о веселых вечерах, проведенных лицеистами за уставленным бутылками столом в обществе «любезного мудреца». Но это значит лишь то, что ученик-лирик не воспринимал глубоко учителя-философа. А. И. Галич был тонким знатоком и пропагандистом учения гениального немецкого философа Фридриха Шеллинга. Юный Пушкин, однако, был весь захвачен литературой и не воспринимал философское теоретизирование. «Его ясный ум скучал за туманными отвлечениями... К философии он был равнодушен и в Лицее, и в течение всей остальной своей жизни.» — писал о Пушкине литературовед С. А. Венгеров, издатель сочинений поэта. Венгеров же считал, что будь в лицейских пирушках с Галичем хоть что-нибудь действительно разгульное, барон Корф не преминул бы сказать об этом. Скорей всего, меню сводилось к пирогу с пивом, хотя изредка и тайком могла появляться бутылка вина.

Уже к концу века совершенно забытый А. И. Галич остался самым замечательным из лицейских профессоров. Держать класс в руках Галич, вероятно, не мог, да и не хотел. Лишь когда появлялось начальство, он прерывал долгие беседы с воспитанниками. И брал в руки книгу Корнелия Непота, древнеримского историка и поэта, говоря: «Ну, господа, теперь

потрепшем старика». И все начинали переводы с латинского языка. Это выражение, кстати, вошло в концовку второй главы «Евгения Онегина».

Судьба незаурядного ученого А. И. Галича, родившегося в 1783 году в Орловской губернии в семье дьячка, оказалась печальной. Начав образование в Петербурге, продолжив его в Германии, он в числе других профессоров Петербургского университета в 1821 году был отстранен от преподавания за атеизм и «дискредитацию власти». Правда, его оставили до 1837 года при университете с сохранением оклада экстраординарного профессора. Вынужденная бездеятельность внешне раскаявшегося «грешника» не сломила его морально, хотя после 1837 года он очутился в тяжелом материальном положении. В довершение всего через два года сгорели все рукописи его ученых трудов, подготовленные к печати. Под гнетом этой беды и несчастливой семейной жизни (жена его была необразованна и очень зла) философ-идеалист последние 8 лет своей жизни (умер в 1848 году) провел в пустых занятиях.

Двадцать лет спустя после лицейских посиделок с Галичем Александру Сергеевичу довелось присутствовать на многолюдном совещании по поводу издания энциклопедического словаря (1834 год). Придя домой, он записал: «Тут я встретил доброго Галича и очень ему обрадовался. Он был моим профессором и одобрял меня на поприще, мною избранном. Он заставил меня написать для экзамена 1815 года «Воспоминания в Царском Селе»».

ЕЖЕДНЕВНО И НАВСЕГДА (до дня рождения А. С. Пушкина осталось 57 дней)

Коллектив кинотеатра «Юность» во главе с Н. А. Топильской провел фестиваль фильмов к 200-летию со дня рождения А. С. Пушкина. Казалось бы, невелико событие, но все мы знаем, что в последние годы зритель ушел из кинотеатров, предпочтя узкому миру видео и ТВ многие достижения великого синемаатографа. Особенно это коснулось подрастающего поколения. Однако в эти дни самыми благодарными посетителями единственного в нашем городе широкоэкранный кинозала были школьники.

На подарки принято отвечать подарками: учащиеся школы N 10 развернули в фойе кинотеатра художественную выставку. И снова Кот ученый, Царевна Лебедь и другие пушкинские герои и сам поэт с памятным профилем, проникновенно смотрящий через столетия, — с нами ежедневно и навсегда.

Яна ВЕШНЯКОВА

Прибавятся менеджеры и биофизики

Как мы уже сообщали, в этом году объявлен прием абитуриентов на новые выпускающие кафедры университета «Дубна» – это кафедра стратегического менеджмента и кафедра биофизики. Краткие сообщения о том, каких специалистов здесь будут готовить, мы предлагаем сегодня вниманию наших читателей.

Олег Леонидович Кузнецов, ректор университета, организатор кафедры стратегического менеджмента:

Я взялся за организацию кафедры менеджмента так же, как в свое время – кафедры экологии, которую затем передал своему коллеге и другу М. К. Бахтееву, а теперь – выдающемуся геологу профессору МГУ Н. В. Короновскому. Видимо, то же ожидает и кафедру менеджмента: я хочу создать ее конструкцию, пригласить к преподаванию здесь ярких интересных людей. Набор объявлен, база для первых двух лет обучения в университете есть, а параллельно с этим будет строиться кафедра высокого уровня образования. Мы отчетливо понимаем, что к абитуриентам, поступающим на кафедру менеджмента, следует предъявлять особые требования, прежде всего – психологического характера, хотя бы потому, что менеджер – это, помимо прочего (высокой общей культуры, эрудированности), хороший психолог...

Мы намерены создать кафедру именно стратегического менеджмента, готовить специалистов, способных управлять крупными корпорациями, государственными и муниципальными учреждениями – то есть людей, способных мыслить стратегически, уделять внимание системным вопросам. Для этого необходимо обучать студентов многим аспектам современного управления и в сфере работы с персоналом, и в отношениях с клиентами и партнерами, в том числе зарубежными, чтобы квалифицированно работать, например, в крупных международных проектах. Основной подготовки наших студентов будет знание особенностей западного и российского менеджмента (на самом деле, в нашей стране было немало выдающихся менеджеров, ни в коем случае этого прекрасного опыта нельзя забывать), синтез этих отличающихся систем управления в применении к условиям России. Как управлять, как принимать решения с учетом условий и менталитета, сложившихся в России, – этому мы намере-

ны обучать, и в этом отношении есть определенные знания у той команды, которая приходит преподавать на нашу кафедру.

Евгений Александрович Красавин, начальник ОРРИ ОИЯИ, заведующий кафедрой биофизики университета:

Кафедра биофизики предполагает подготовку специалистов высокой квалификации на основе хорошего физико-математического образования. Мой многолетний преподавательский опыт показывает, что студенты, получающие полный курс физико-математической подготовки, прекрасно усваивают материалы смежных дисциплин, к каковым можно отнести радиационную биологию, радиогенетику и другие области биофизики. Мы намерены использовать именно такой алгоритм подготовки на нашей кафедре, и на сегодня почти весь профессорско-преподавательский состав – специалисты ОИЯИ, многие из которых являются профессорами известных вузов. Предполагаем также для чтения отдельных курсов приглашать профессоров МГУ и МИФИ.

Проблем с разработкой программы и методики обучения на кафедре не предвидится, так как соответствующие многолетние наработки уже есть в УНЦ ОИЯИ. Контакт нашей кафедры с Институтом вообще будет очень тесный: для размещения кафедры нам отведен целый этаж в лабораторном физическом корпусе ЛЯП. К тому же предполагается на базе кафедры развивать некоторые научные направления, характерные для ОРРИ ОИЯИ, например, разработку биологических тест-систем, позволяющих оценить влияние вредных воздействий на генетический аппарат человека.

Первый набор – группа из 10 – 15 студентов, которые в дальнейшем смогут выбрать одну из двух специализаций: биофизика или физика защиты и дозиметрия. В этом году наши абитуриенты будут сдавать вступительные экзамены по математике и русскому языку, а со следующего года еще и по физике.

Беседовала Анна АЛТЫНОВА



ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 апреля, пятница

20.00 Дискоотека. Цена билета 10 рублей.

10 апреля, суббота

22.00 Дискоотека. Цена билета 20 рублей.

11 апреля, воскресенье

18.00 Концерт ансамбля бального танца «Елена» (рук. Елена Фатеева). Цена билета 10 рублей, льготный 5 рублей.

20.00 Дискоотека. Цена билета 7 рублей.

13 апреля, вторник

18.30 Концерт из цикла «Новые имена». Исполнители – Ксения Юрист (фортепиано), Григорий Консон (скрипка), концертмейстер Сергей Кудряков. В программе: Э. Григ, К. Дебюсси, Г. Эрнст, П. Сарсате, В.-А. Моцарт, Р. Шуман, Ф. Шопен. Цена билета 8 рублей, льготный 4 рубля.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

9 апреля, пятница

19.00 Большой экран. Художественный фильм «Старая дева» (Франция). В ролях: Филипп Нуаре, Анни Жирардо. Стоимость билетов 5 и 7 рублей.

10 апреля, суббота

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Четыре комнаты» (США). Озорная комедия. В ролях: Тим Рот, Мадонна, А. Бандерас, К. Тарантино, Б. Уиллис. Стоимость билетов 3 и 5 рублей.

11 апреля, воскресенье

Дом ученых закрыт

В фойе Дома ученых открыта выставка живописных работ дубненской художницы Ирины Рузавиной.

.....
 12, 13 апреля в ДК «Мир»
 состоится выставка-продажа
 меховых изделий фирм «Белка»,
 «Метака» (Киров), «Мелита»
 (Казань). Шубы, дубленки,
 куртки, головные уборы для
 взрослых и детей. Мех, фетр,
 кожа. Выставка работат с 10.00
 до 19.00.

«Вето» преодолено

СОВЕТ Федерации 129-ю голосами против 4-х преодолел 31 марта президентское «вето» на закон «О статусе наукограда Российской Федерации». Президент обязан подписать закон в течение семи дней, после чего завершится формирование законодательной базы, позволяющей во всей полноте реализовывать государственную поддержку развития наукоградов.

кий научный уровень, рекомендовано не только продолжать такого рода совместные исследования ОИЯИ и университета, но и рассмотреть возможности расширения сотрудничества вуза и научного центра в экологической, информационной и других областях. очередное заседание Ученого совета состоится сегодня. Один из пунктов повестки дня – доклад профессора В. А. Никитина (ЛВЭ) «Физика и мировоззрение».

Березняка до ул. Мичурина – в 22.20 и до Большой Волги – в 23.16.

Пенсионный фонд гарантирует

ВЫПЛАТУ пенсий за март до середины апреля и обещает не допускать задержек пенсии более чем на 3 дня. Об этом заявил Ю. В. Баранов, заместитель уполномоченного Пенсионного фонда РФ по Дубне. Еще одна оптимистическая информация – с мая планируется рост средней заработной платы, а вместе с этим и пенсий.

Открылся женский клуб

8 АПРЕЛЯ состоялось открытие женского клуба Дома культуры «Мир». Выставка работ, приуроченная к этому событию, отличается необыкновенным своеобразием: оригинальные вышивки, одежда, бисероплетение, кружева – далеко не полный перечень того, что можно посмотреть и купить. Женский клуб будет работать теперь постоянно, а вот выставка только три дня – с 8 по 10 апреля с 11 до 19 часов. Поспешите!

Война МПС с «зайцами»

ОБЛАСТНЫЕ СМИ сообщили о намерении руководства МПС ввести в Москве и на крупных подмосковных станциях проверку билетов у пассажиров пригородных поездов при входе на перрон. Предполагается таким образом существенно уменьшить количество безбилетников, из-за которых железная дорога терпит убытки. Интересно, будет ли признана Дубна крупной станцией?

С легким паром!

С 1 АПРЕЛЯ распоряжением вице-мэра Дубны С. Ф. Дзюбы установлены следующие тарифы на услуги городских бань: общее отделение за час – 18 рублей, душ или ванна за час – по 19 рублей, сауна за 2 часа (1 сеанс) – 150 рублей. В целях социальной защиты населения для жителей города, не имеющих в домах ванн и горячей воды, сохраняется льгота в размере 50 процентов от тарифа.

Спешите видеть!

ВЫСТАВКА живописи Ларисы Зиновьевой, работающая в эти дни в Музее краеведения, отличается тем, что здесь представлены только новые работы художницы, которые ранее не экспонировались. Со вторника по пятницу выставка открыта с 12 до 18 часов, по субботам – с 10 до 16, закрытие – 20 апреля.



Дмитровская метеостанция сообщает, что 9 апреля – временами небольшие осадки. Температура ночью 0 -5°, днем +9 +14°. 10 апреля – без существенных осадков. Температура ночью -2 +3°, днем +9 +14°.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 8 апреля 1999 года 8–11 мкР/час.

Дубна – столица научных форумов

В ПЕРЕЧНЕ ближайших научных совещаний, конференций, симпозиумов, школ, запланированных РАН, по разделу «Ядерная физика» Дубна как организатор уверенно лидирует (5 научных встреч), оставив позади Москву и Протвино (по 2), Казань и Гатчину (по 1) (газета «Поиск», N 13, 99 г.).

Расширяются совместные исследования

УЧЕНЫЙ совет университета «Дубна» недавно заслушал два доклада: Е. Н. Черемисиной и М. В. Франтасьевой – «Биомониторинг и ГИС-технологии» и С. А. Панова – «Об итогах и направлениях работы кафедры экономики». Наибольший резонанс и детальное обсуждение вызвал первый доклад. В решении Ученого совета отмечен его высо-

Вот такой юбилей!

МИНАТОМ и Минобороны РФ образовали Межведомственный оргкомитет в связи с 50-летием испытания первого советского атомного заряда. Разработан и соответствующий план юбилейных мероприятий. А само событие, положившее начало созданию отечественного ядерного щита, произошло 29 августа 1949 года («Атом-пресса», N 10, 99 г.).

Ночной аврал

С 5 АПРЕЛЯ в течение нескольких суток в тоннеле под шлюзом проводятся ночные ремонтные работы. Каждые сутки тоннель будет закрываться для проезда транспорта с 23.45 до 5.00. По информации отдела городского хозяйства, пассажиры с последнего прямого московского электропоезда будут перевозиться на левый берег одной-двумя «Газелями» беспрепятственно. Последний автобус от ул. Мичурина до ул. Березняка будет отправляться в 22.40, от ул.