

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

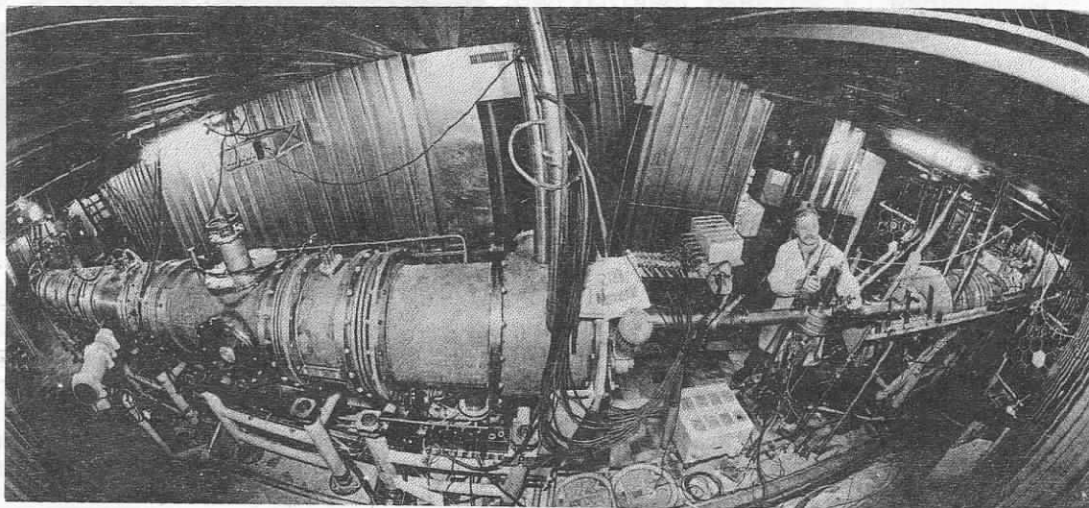
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 18 (3407) ♦ Пятница, 15 мая 1998 года

Читайте сегодня:

На стр. 4–5 под рубрикой «Ученый и общество» публикуется выступление почетного директора ЛВЭ ОИЯИ академика А. М. Балдина на годовичном Общем собрании РАН: «О судьбе большой науки».

Фото
Юрия ТУМАНОВА



● Репортаж в номер

«С годами все трудней их марш
короткий,
И слезы неожиданные душат
От их неловкой старческой походки,
От песни их, что разрывает душу...»

А. Городницкий

С каждым годом все меньше ветеранов войны в праздничной колонне на Большой Волге, а с теми, кто решился на этот марш, все чаще идут рядом повзрослевшие внуки. Может быть, именно поэтому в последние несколько лет шествие колонны от 7-й школы к мемориалу становится в программе торжеств более значимым, чем последующий митинг. Здесь не произносят слов, с годами теряющих весомость, но сам поступок – приход и участие в шествии – приобретает декларативность...

Колонну 9 мая 1998 года вел, как всегда, духовой оркестр. Первые шеренги за ним – городская администрация во главе с мэром В. Э. Прохом, представители городской Думы, общественных организаций, затем организованные делегации школьни-

ков и молодежи, а дальше – многочисленные «неорганизованные» дубенцы, приходящие в этот день на торжества исключительно по своему убеждению. Внимательный зритель не мог не отметить отсутствия в колонне руководителей градообразующих предприятий правобережья – «Тензора», «Атолла», ОИЯИ. А также того мелкого, но вызывающего грусть факта, что строилась нынче колонна на тротуаре у школы, и движение транспорта ГАИ остановила лишь на время самого шествия. Впрочем, такого рода мелочи не убавили празднику ни торжественности, ни многолюдности. Горожане от мала до велика шли в колонне и рядом с ней по тротуарам, кто-то догонял и пристраивался «в хвосте», кто-то уже встречал на поляне у Братских.

Торжественные речи с трибуны, минута молчания, троекратный салют, букеты цветов на гранитных плитах

Это наш праздник. Со слезами.

– все это было как всегда. Равно как и лесные буфеты, пикники на каждом пятачке полянок, нарядные дамы и множество кавалеров в офицерских мундирах (в обычный день не заподозрить, что в городе столько военных), взволнованные избытком впечатлений и сладостей дети, веселая молодежь...

И ветераны: бодрящиеся, улыбающиеся, но грустные – от осознания неостановимости уносящих их жизни лет. Пятидесятилетие Победы встретили в России более 3,5 миллионов участников Великой Отечественной войны. К началу нынешнего года из них оставалось в живых лишь 2,2 миллиона. В нашем городе, по сведениям Управления социальной защиты, сейчас проживают 460 инвалидов войны, 426 воевавших по мобилизации и 177 из числа вольнонаемных. «Мы в долгу перед вами,» – сказал в своей речи на митинге мэр В. Э. Прох. «Простите нас,» – вторил ему заместитель председателя Думы А. П. Сумбаев. У представителей городской власти, у руководства всех уровней есть официальные обязанности перед людьми военного поколения. У нас – частных лиц – есть нигде не записанное обязательство чтить этих людей не только 9 мая, но и ежедневно. Постараемся не забывать об этом до следующего праздника Победы.

Анна АЛТЫНОВА

Читайте в ближайших номерах:

«На людей посмотреть, себя показать!» – итоги конкурса работ молодых ученых ОИЯИ в области исследований конденсированных сред ядерными методами и нейтронной ядерной физики подводит профессор В. Л. Аксенов.

«На полях научного отчета» – лирические зарисовки А. Сидорина о современном Токио.

«Письма об Интернет» – очередное эссе Валерия Башевого в стиле фэнтези: «Блиц-технология».

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

13 мая исполнилось 90 лет со дня рождения замечательного ученого академика М.А. Маркова. С именем Моисея Александровича Маркова связано много ярких страниц в истории отечественной и мировой ядерной физики. Трудно переоценить то влияние, которое оказал академик М. А. Марков на развитие научных направлений в Объединенном институте ядерных исследований, в научных центрах его стран-участниц. В память о М. А. Маркове центральная аллея площадки ЛВЭ носит его имя. 12 мая в ИЯИ РАН состоялось заседание Совета РАН по физике нейтрино, посвященное памяти академика М. А. Маркова. Дирекция ОИЯИ направила адрес участникам мемориального заседания.



Дубна, Лаборатория теоретической физики, 1969 год.
Слева направо: Д. И. Блохинцев, М. А. Марков, В. Г. Соловьев.
Фото Юрия ТУМАНОВА

Совещания

ДБМ - 98

Международное рабочее совещание «Дейтерирование биологических молекул для структурных и динамических исследований. Применение для нейтронного рассеяния и ЯМР» начнет свою работу 19 мая. Его тематика включает следующие направления: упругое нейтронное рассеяние; неупругое нейтронное рассеяние; ядерный магнитный резонанс; получение дейтерированных

материалов. В совещании примут участие специалисты из Германии, Франции, Великобритании, США, Швеции, Швейцарии, Израиля, российских научных центров – ПИЯФ, Института кристаллографии, Белорусского государственного университета. Организовано совещание ЛНФ ОИЯИ при поддержке РФФИ.

с кристаллическими структурами, в разработке СВЧ-генераторов, сверхточных электронных ускорителей и т.д. Поздравляем коллег!

Юбилей

У коллег в Томске

КАК СООБЩАЕТ газета «Наука в Сибири» (N 15), НИИ ядерной физики при Томском политехническом университете отметил в апреле свое 40-летие. Это один из ведущих научно-исследовательских центров в области ядерной физики в России, сохраняющий в наше трудное время уникальный научный коллектив, признанный лидер в исследованиях взаимодействия электронных пучков

Коротко

Специально для изобретателей

Оказывается, есть такое малоизвестное постановление правительства (N 1058 от 20.08.97 г.), которым устанавливается льгота для изобретателей. Это – отсрочка на 3 года уплаты всего комплекса пошлин при подаче заявки в Роспатент: за специальный поиск, за рассмотрение, за возражения и т. д. Предполагается, что неимущий сегодня изобретатель сможет за 3 года владения патентом получить от него некоторую выгоду. Что ж, было бы изобретение действительно нужным, за покупателем дело не постоит.



**НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований
Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

А ДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна, Московской обл.,
ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184.

приемная – 65-812 (+ режим факса),
корреспонденты – 65-181, 65-182,
65-183.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ.

Подписано в печать 14.05 в 11.00.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл. г. Дубна, ул. Курчатова, 2а. Заказ 642.

К волжским просторам приглашает Дом ученых

Дом ученых организует 30 и 31 мая двухдневную экскурсионную поездку по маршруту Углич – Мышкин. Программа: Углич – три экспозиции в Кремле, экскурсия по городу; Мышкин – четыре экскурсии: «Народный музей», «Музей под открытым небом», «Музей мышей», пешеходная экскурсия по городу с посещением возрожденной гончарной мастерской, где можно будет приобрести изделия молодых гончаров.

В Мышкине все экскурсии будет

проводить В. А. Гречухин, создатель уникальных музеев города. Журналист по профессии, В. А. Гречухин очень необычно и оригинально проводит экскурсии, с любовью и мягким юмором повествует об истории, архитектуре старинного города. А с мышкинского бульвара – березовой аллеи на высоком берегу Волги открывается одна из красивейших панорам.

Запись на экскурсию 21 мая в 17.00 в библиотеке Дома ученых.

Притяжение физики большого масштаба

Многое связывает профессора Войцеха Навроцика, декана физического факультета Университета А.Мицкевича (Польша) с ОИЯИ и Дубной. Он проработал в Институте в общей сложности пять лет, сейчас продолжает сотрудничество с коллегами из ЛНФ, ЛТФ, ЛЯР, а в последние годы появилось еще одно связывающее с Дубной дело – привлечение польской научной молодежи в ОИЯИ и налаживание совместно с УНЦ ОИЯИ обмена студентами и аспирантами.

Профессор Навроцик, вы первый раз в качестве эксперта участвовали в сессии ПКК по физике конденсированных сред...

Это было интересно. Дирекция ОИЯИ и ЛНФ очень подробно показала существующие проблемы – финансовые, организационные, научные. Я получил большой объем информации, расширивший и дополнивший мои впечатления от состоявшегося накануне в ЛНФ российско-германского совещания. Я почувствовал, что руководство Института ответственно занимается проблемами реформирования, рассматривает разные его варианты. Надо учитывать, что реформы имеют социальные последствия для большого количества сотрудников, и это может снизить эффективность принимаемых решений.

Польша уже прошла период кризиса в науке?

У нас сейчас возобладала тенденция развития науки под эгидой высшей школы – в университетских центрах. Функционируют институты Академии наук и Комитета по атомной энергии, но их меньше. В развитии атомной физики сегодня в Польше не заинтересованы, исследовательский центр в Сверке под Варшавой переживает слож-

ности. Есть выход – работать пользователями на других установках, и мы проводим измерения в Институте Лауэ – Ланжевена, в Лаборатории Резерфорда – Эпплтона и, конечно, в ОИЯИ.

А университеты тоже, наверное, переживают какие-то перемены?

Мы развиваем прикладные направления – так диктует время – медицинскую физику, физику Земли, пользуется спросом трехгодичный заочный курс – физика и бизнес, дающий основы знаний в прикладной физике, математике, компьютере. Сегодня в Польше высшее образование становится все более популярным – полученные знания, аналитическое мышление требуются для работы в банках, компьютерных, медицинских и множестве других фирм. Большим спросом у молодежи пользуется трехгодичный курс акустики – польские фирмы, выпускающие слуховые аппараты, имеют стабильные доходы, развиваются, и спрос на специалистов соответствующего профиля не уменьшается. Возрастает и такая тенденция – многие из проучившихся на трехгодичных курсах и преуспевшие в бизнесе возвращаются к нам, чтобы доучиться до магистра. Вообще,

примерно треть наших выпускников уходит в бизнес, треть становится учителями и треть идет в науку.

Вы поддерживаете и стараетесь развивать контакты с ОИЯИ...

В ОИЯИ делается физика большого масштаба – это романтика, это впечатляет, это масштабная техника и большая физика, но это и большая ответственность. Я всю жизнь вспоминаю, как увлекательно рассказывал на одном семинаре Г. Н. Флеров об островах стабильности, не заслыная общую картину математическими и физическими подробностями, так что нам, твердотельщикам, было очень интересно. Поэтому я хочу, чтобы эту атмосферу почувствовали и мои студенты. Для них очень полезно увидеть в реальности эту большую физику.

Две поездки наших студентов были очень хорошо подготовлены и проведены благодаря энергии С. П. Ивановой, В. Хмельовского и их коллег, и сегодня уже гораздо больше студентов хотят побывать здесь. Я не уверен, что сейчас кто-то из них готов приехать сюда на два-три года поработать, но первый научный контакт возник – студенческую практику и затем магистерскую работу сделает в ЛНФ наша студентка Агнешка Кухарска. Так что не очень быстрое, но движение есть.

Ведь наше сотрудничество с Объединенным институтом продолжается без перерыва уже 17 лет, и когда директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский побывал в Институте теоретической физики Познаньского университета, то за полчаса своего визита он встретил более двадцати сотрудников, в разное время работавших в лабораториях ОИЯИ.

Ольга ТАРАНТИНА

«На реке навигация...»

И жизнь весенне-летняя входит в привычную колею, или, по-речному, фарватер.

И снова яхт-клуб «Дубна» поможет многочисленным участникам научных конференций, проводимых Институтом, насладиться красотами волжских просторов.

А вам, уважаемые читатели, напоминаем, что река вашей жизни не может быть полноводной без еженедельника «Дубна».

Подписка на 2-е полугодие проводится во всех отделениях связи и в редакции.

Чтоб не утратить к жизни интерес, Читай «Дубну» – содружество, наука и прогресс!



Фото Юрия ТУМАНОВА

Я представляю здесь Научный совет по физике электромагнитных взаимодействий РАН и межправительственную международную организацию – Объединенный институт ядерных исследований в Дубне (ОИЯИ). Совет уже более 30 лет занимается координацией и выработкой программ исследований в области предельно малых длин волн электромагнитного излучения. Исследование внутренней кварк-глюонной структуры элементарных частиц и атомных ядер несет открытие новых законов природы, формирующих естествознание будущего, новые области науки (например, возникшую в нашей стране и получившую развитие в крупнейших ускорительных центрах мира релятивистскую ядерную физику). На эту тему можно говорить очень много, если следовать традиции Общих собраний Академии наук, подводящих итоги года и формирующих научную политику, дающих рекомендации по распределению бюджета АН. Однако происходящий на наших глазах разгром науки выдвигает на первый план другие проблемы. На настоящей сессии ставились проблемы, связанные с экономическим удушением академических институтов, утечкой кадров и т.п.

Хочу обратить внимание на самую острую проблему – спасение крупнейших приборов коллективного пользования, особенно ускорителей, которые вместе с детекторами представляют собой гигантские микроскопы, позволяющие изучать фундаментальные свойства материи в области, где претерпевают коренные изменения такие основные понятия, как протон или нейтрон, электромагнитное поле, делимость целого на части. Кроме того, следует отметить так называемые побочные выходы фундаментальной науки, то есть результаты, которые быстро вызывают платежеспособный спрос. Исследования по физике элементарных частиц дали начало таким важным технологиям, как применение синхротронного излучения, ЭВМ и информационные системы, пучки фотонных и мезонных фабрик, промышленные криогенные системы, техническая сверхпроводимость и др. Большие комплексы приборов, на каждый из которых ориентируются сотни институтов и университетских лабораторий, достались нам очень доро-

гой ценой. Их обслуживают, совершенствуют и развивают жители так называемых наукоградов, для которых научные центры – основные градообразующие предприятия. Эти центры составляют существенную часть научно-технического потенциала государств, выделивших заметную часть бюджетов на их создание.

А теперь телевидение преподносит нам прогноз «о превращении наукоградов в неперспективные деревни». Эта проблема не прошла и мимо внимания Думы. Речь идет не только о необратимых потерях огромных народнохозяйственных ценностей, но и о жизни и судьбе граждан. Традиции государственной поддержки науки всеми правительствами Рос-

США от Советского Союза в области науки и техники. Среди этих рекомендаций были:

1. Существенное увеличение финансирования образования и просвещения.

2. Создание и развитие центров большой науки и, прежде всего, ускорительных центров. В эти центры перешли выдающиеся физики, работавшие над атомной проблемой.

Примерно в то же время европейские государства объединили свои усилия и начали сооружение ускорителей Европейского объединения ядерных исследований (ЦЕРН). В мире с тех пор было построено много ускорителей, однако ни один из них не имел столь большого резонанса, как дубненс-

Академик А. М. Балдин

О СУДЬБЕ БОЛЬШОЙ НАУКИ

Выступление

на годичном Общем собрании

Российской Академии наук

26 марта 1998 года.

сии, начиная с Петра Великого, утрачиваются нынешним руководством страны вместе с утратой регулируемой государством экономики. Максимум результативности государственной поддержки отечественной науки приходится на 50-е годы. В 1957 году начал работать дубненский синхрофазотрон, а затем мир был ошеломлен полетом первого спутника. Академик Д. В. Скобельцин, представитель русской дореволюционной интеллигенции, сыгравший огромную роль в развитии советской науки, охарактеризовал в своих выступлениях в прессе оба эти достижения как «вершины, где сходятся пути прогресса многих областей науки и техники». Из печати и бесед с американскими учеными мы знаем, что Президент США обратился тогда к ведущим ученым своей страны с просьбой разработать рекомендации по преодолению стратегического отставания

кий синхрофазотрон. Политики многих стран поняли, что научно-технический потенциал государства имеет первостепенное значение для жизнеспособности страны. Экскурсия на синхрофазотрон выдающихся деятелей мира продолжалась не один десяток лет

Наши приоритеты в создании учреждений большой науки очевидны и сейчас: во всех странах, включая США, идет сокращение бюджетов национальных лабораторий «в связи с окончанием холодной войны». Однако там идет речь о сокращении бюджетов, а не об уничтожении центров науки.

Какие же можно дать рекомендации по спасению наукоградов и каковы уроки их выживания на относительно благополучном примере Дубны?

Созданная в ОИЯИ современная приборная база и развитая инфраструктура позволяют еже-

годно обеспечивать около 2000 исследователей-пользователей и проводить в Дубне более 50 международных совещаний и конференций. Привлекательность Дубны для зарубежных ученых обеспечена высокой конкурентоспособностью условий проведения экспериментов. Среди них не только представители 18 стран-участниц ОИЯИ, но и ученые из таких стран как США, Германия, Франция, Япония и другие, привлекающие внебюджетные средства и ресурсы. Однако поддерживать этот платежеспособный спрос становится все труднее. Невероятное возрастание тарифов на электроэнергию, связь и транспорт, материалы и оборудование делает несопоставимым

го ускорителя ядер нуклотрона и его криогенной базы.

В начале 1992 года руководители оренбургского завода обратились в ОИЯИ с предложением наладить совместно с инофирмами крупномасштабный экспорт жидкого гелия в Западную Европу. На заводе производился неочищенный гелий в избыточных объемах. В Дубне были созданы промышленные мощности и имелся технологический опыт в связи с многолетними традициями применения криогенной техники для нужд ядерно-физического эксперимента. Определенную роль сыграли широко развитые контакты нашего института. Уже в августе того же года была осуществлена поставка первых двух контейнеров

становления новых форм взаимодействия науки и промышленности сделали Налоговая инспекция и банк ММКБ. Этот и другие примеры показывают необходимость принятия действенных законодательных мер по защите интеллектуальной собственности, соблюдению договорной дисциплины и мер по развитию рынка высоких технологий.

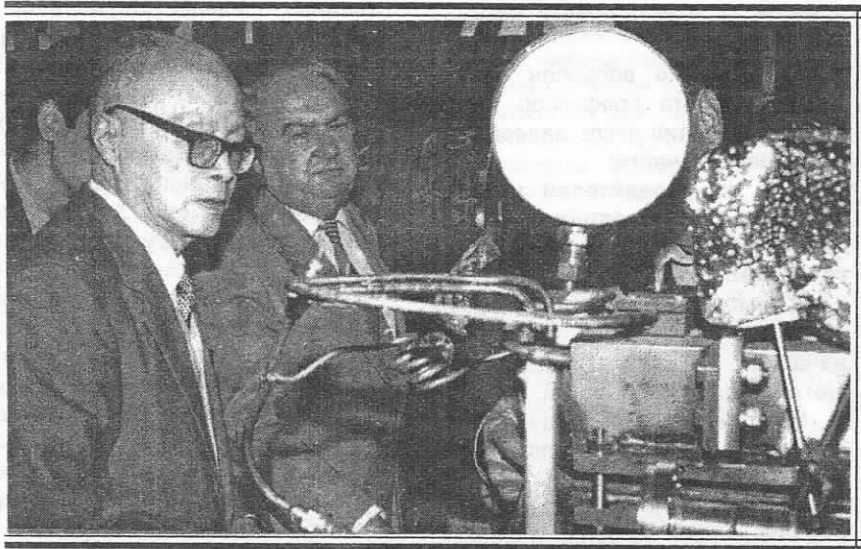
Далее. ОИЯИ успешно решил проблему создания криогенного топливного бака для самолета ТУ-155, в котором использовался в качестве топлива жидкий водород. Ранее, в 60-е годы, мы также занимались созданием технологии промышленного производства жидкого водорода в интересах ракетной техники. Водородная энергетика имеет бесспорную богатую перспективу, особенно по экологическим причинам (сохранение кислорода в атмосфере, вода вместо выхлопных газов, повышенная взрывобезопасность и т.д.). Недавно я узнал, что ТУ-155 переделан на обычное авиационное топливо и работы по водороду прекращены. Руководители нефтяных компаний давно поняли, что в будущем водород вытеснит нефтепродукты в качестве транспортного топлива, и стараются отодвинуть этот момент. Вклад ОИЯИ в водородную энергетику не дал никакого пополнения в бюджет Института. В этом случае не возникло даже временное совпадение интересов науки и производства. Необходимо законодательное установление примата государственных интересов над интересами корпораций и эффективных законов об особой поддержке работ, имеющих перспективу большого экономического и экологического эффектов.

Таким образом, наряду с требованиями восстановления прямого государственного финансирования науки необходимо всяческое содействие защите интеллектуальной собственности и экономических прав научных учреждений.

Судя по быстрой и позитивной реакции В. С. Черномырдина и его аппарата на мою докладную записку, изложенные в настоящем выступлении соображения имеют шансы на реализацию.

На снимке: академик А. М. Балдин и делегация японских ученых.

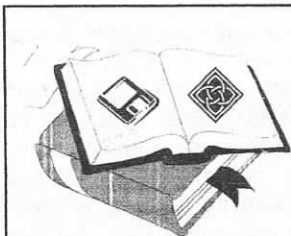
Фото из архива ЛВЭ.



ми расходную и приходную части бюджета при неудовлетворительном наполнении бюджета правительствами стран-участниц ОИЯИ, особенно бывшими республиками СССР. Уменьшение этого давления возможно за счет реализации антимонопольного законодательства, например, создания локальных (муниципальных) электростанций. Соответствующие оценки имеются. Необходимо вмешательство Правительства РФ.

Упомянутые выше побочные выходы фундаментальной науки могут существенно поддержать наукоград. Однако необходимы защита заработанных денег и использование их только в интересах науки. По поручению Председателя Правительства РФ мной была подготовлена докладная записка об опыте организации взаимодействия науки с промышленностью, полученном в ходе создания первого сверхпроводяще-

жидкого гелия емкостью по 40000 литров, а затем быстрое увеличение этого производства продукта высшей технологии (чистота 99,999%), приносящего к настоящему времени России десятки миллионов долларов экспортной выручки. Наши специалисты внесли значительный вклад в создание базы для сжижения гелия непосредственно в Оренбурге. Заработанные ОИЯИ деньги в 1992-95 гг. позволили завершить сооружение и запуск ускорителя, решить некоторые социальные проблемы тысячного коллектива, помочь пенсионерам. Однако по мере развития комплекса в Оренбурге происходило сокращение работ, проводимых совместно с Дубной. В 1995 году совместные работы вообще прекратились, и нам сообщили о намерении установить рыночную цену на гелий для ОИЯИ. Свой противозаконный вклад в прекращение процесса



«Дубна»

Выпуск № 21

О
К
Н
О

Сегодняшняя страничка предназначена выпускникам школ, их родителям, а отчасти и десятиклассникам. Поступить ли в университет «Дубна»? И если да, то как поступить? Какую специальность выбрать? Ответы на эти и многие другие вопросы звучали из уст руководителей и ведущих профессоров университета 26 апреля, когда здесь состоялся День открытых дверей.

«Их ждет счастливое будущее»

Примерно так охарактеризовал будущее выпускников университета «Дубна» ректор О. Л. Кузнецов, начиная официальную часть Дня открытых дверей. Затем прозвучали содержательные выступления руководителей и преподавателей кафедр, проректоров.

Основные нововведения:

– университет открывает с нового учебного года аспирантуру на кафедре лингвистики;

– весной-летом впервые пройдет прием на направления «менеджмент» и, как уже сообщалось, «нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»;

– в мае ожидается решение вопроса об открытии направления обучения «психология»;

– идет подготовка к открытию военной кафедры, хотя сейчас, в момент сокращения армии, получить разрешение Минобороны довольно сложно; когда же кафедра откроется, будет готовить военных психологов.

В прошедшем году университет заметно расширил довузовскую подготовку во всех возможных формах. Стоит ли ее проходить, каждый решает сам, однако нелишне заметить, что в 97-м году из 200 бюджетных мест первого курса 125 заняли абитуриенты, в той или иной форме обучавшиеся на кафедре довузовской подготовки.

Вопрос трудоустройства выпускников, похоже, лучше всего решается на кафедре системного анализа и управления – здесь из 45 студентов 4-го курса 23 уже практикуются на будущих рабочих местах. Еще одну перспективу обрисовала, выступая, руководитель горуно Т. К. Виноградова: школы города ждут из университета новое пополнение в ряды учителей. Проректор Ю. С. Сахаров в своем выступлении подчеркнул, что поиск рабочих мест для всех студентов университета начинается уже после двух лет учебы, с тем чтобы максимально приблизить «траекторию» обучения

каждого к потребностям будущей профессии.

На несколько вопросов нашего корреспондента профессор Ю. С. Сахаров ответил после завершения официальной части:

Один из учредителей университета – ОИЯИ, однако специалистов для него вы, похоже, не готовите...

На самом деле подготовка наших студентов к работе в ОИЯИ уже началась. По инициативе заведующего кафедрой общей физики И. М. Граменицкого создана группа ребят на кафедре системного анализа и управления (на сегодня это 5-6 человек), которым читается ряд спецкурсов из области физики. В дальнейшем мы собираемся вообще такую целевую подготовку распространять.

Не приведет ли это к тому, что все 200 бюджетных мест будут заняты в конце концов «целевиками»?

Прежде всего, я не думаю, что мы остановимся на цифре 200 в плановом приеме. Сегодня прорабатывается вопрос о создании распределенного по Подмосковию университета. Мы получили уже заявки от Протвино, Пущино о создании у них отделений, для которых будет организован дополнительный прием. В отделе науки и образования Московской области понимают необходимость такого «распределенного» университета, так что вопрос этот будет решен положительно.

Есть опасение, что новые кафедры университета испытывают трудности с оборудованием, с приборной, лабораторной базой. И в результате образо-

вание студентов не совсем подкрепляется практически...

На самом деле мы очень медленно увеличиваем количество направлений обучения: максимум одно-два в год. И направления эти больше гуманитарные либо информатизационного характера – такие, которые не требуют мощного оборудования. В то же время – хочу это особо подчеркнуть – сегодня в университете новейшие по оборудованию лаборатории физики и химии, во многих университетах сегодня таких современных учебных лабораторий нет.

Непривычна для многих и система приезжающих лекторов. Кажется, что это тоже может привести к некоторой поверхностности преподавания.

Создание в университетах собственных сильных коллективов – общепринятое на сегодня направление. Но в Дубне трудно найти людей с весомым в гуманитарной области научным авторитетом. Открывать же специальности, в Дубне широко распространенные, естественнонаучные, – значит, дублировать многие другие университеты.

Необходимо заметить, что в нашей системе приезжающих лекторов есть и неоспоримое преимущество: мы имеем возможность отбирать на кафедрах разных вузов Москвы лучших на сегодняшний день специалистов в своих областях знаний и приглашать их в наш университет. Это огромное достижение.

В чем еще вы видите преимущества Дубненского университета?

Основная тенденция сейчас: перенос центра тяжести из федеральных вузов в региональные. Потому, например, финансовые трудности федеральных вузов со следующего года резко возрастут. Мы тоже испытываем трудности финансирования, но наш университет создан именно в качестве регионального, а за ними – будущее, так что, развиваясь и сегодня, мы имеем хорошие перспективы на завтра.

Еще стоит всем знать: в университете очень интенсивная студенческая жизнь. Я читаю лекции и в Москве, и в Дубне, могу авторитетно заявить: дубненские ребята очень талантливы, очень одержимы в учебе, честно хотят учиться. Это создает особую ауру в университете, такой нет во многих московских вузах – сегодня в университете это главная особенность.

А. АЛТЫНОВА

Экономия, но не любой ценой

«Основные направления реформы здравоохранения Московской области. Концепция. Опыт реализации» – под таким названием проходила в конце апреля в Дубне конференция российских и американских медиков. На ней в качестве участников и докладчиков были представлены руководители здравоохранения администраций Московской области и ряда подмосковных городов, практикующие врачи. Поэтому каждый теоретический вопрос уточнялся и обсуждался теми, кто ежедневно сталкивается с проблемами у себя в больницах и поликлиниках. А обсуждать было что. Каждое нововведение всегда с трудом прокладывает себе дорогу, тем более, если это касается пересмотра всех основ медицинской помощи населению.

«Мы очень волнуемся, выступая перед вами, мы надеемся на понимание того, что предстоит нам всем вместе делать...» – сказала первый заместитель начальника ГУЗАМО (Главного управления здравоохранения администрации Московской области) С. А. Берташ.

Ее доклад назывался «Общие направления совершенствования организации медицинской помощи». Из доклада следовало, что рыночные отношения породили негативные явления в здравоохранении: разрыв сложившихся связей, создание фрагментарных, плохо управляемых систем. Страховая медицина препятствует перемещению пациентов внутри региона. Идет попытка создания на территориях автономных, независимых медицинских учреждений. В настоящее время стало очевидно, что наша система здравоохранения при ухудшении финансирования продолжает жить по затратному принципу, и проблемы только накапливаются. Поэтому докладчик предложила от имени разработчиков проекта реформирования структуры медицинского обслуживания Московской области ряд мер по его оптимизации.

Объектом управления становится не количество коек, а объем, качество и структура медицинской помощи. Акцент делается на максимально эффективный результат. Для этого изучены возможности всех территорий, входящих в состав Московской области, демографическая ситуация, социальная база, финансовые возможности, разработана новая методика расчетов медицинских услуг, вводится квотирование объемов медицинской помощи. С целью более рационального использования имеющихся лечебных учреждений на базе 68 территориальных округов области предполагается со-

здание 26 медицинских округов. Такой эксперимент уже проводится: города Реутов, Балашиха, Железнодорожный объединены в один медицинский округ, и жители этих городов имеют возможность получить полноценную медицинскую помощь (26 видов услуг из 30, предусмотренных ОМС). Объясняется это очень просто – в каждом из названных городов исторически сложилась какая-то специализация, наращивалась соответствующая материальная база, теперь в едином медицинском округе пациент может всем этим воспользоваться – страховой полис действителен на всей территории. Соответственно планируется сокращение до количества медицинских округов (26) и числа филиалов фонда ОМС.

Этот эксперимент показал целесообразность такой реструктуризации системы здравоохранения. Например, в Балашихе есть огромный роддом на 320 мест, а потребность города – около 10 мест. Теперь это учреждение принимает пациенток всего медицинского округа.

Московская область в свое время развивалась неравномерно, образовались диспропорции, которые сейчас болезненно бьют по населению, поэтому задача, которую решают в ходе реформы руководители областной администрации, – не закрывать «излишние» лечебные учреждения, а наполнить их объемами медицинских услуг. «Мы не собираемся наводить экономию всеми возможными драконовскими методами», – сказала в заключение С. А. Берташ.

«Надо возвращаться к планированию», – так начал свое выступление начальник управления здравоохранения Дубны С. М. Рябов, напомнив, что медицина не товар, а общественное благо. Надо сохранить принцип общественного здравоохранения, для этого необходимо стабильное финансирование и государственные гарантии. На городском уровне, сообщил С. М. Рябов, создана система муниципальных гарантий оказания качественной медицинской помощи населению. В ответ на вопрос одного из участников конференции: «Что сделано в Дубне в рамках реформы?» – С. М. Рябов назвал сокращение коечного фонда стационаров, создание единых детского, инфекционного и родильного отделений, разработку реального норматива стоимости медицинских услуг, анализ их качества и эффективности. Смысл того, что будет достигнуто в результате этой работы, С. М. Рябов определил так: «Больше услуг за меньшую цену.»

Надежда КАВАЛЕРОВА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 мая, пятница
20.00 Дискотека. Цена 7 рублей.

16 мая, суббота
22.00 Дискотека. Цена 15 рублей.

17 мая, воскресенье
20.00 Дискотека. Цена 5 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

15 мая, пятница

19.00 Художественный фильм «Коктейль» (США). Режиссер – Х. Гулд. В гл. роли – звезда Голливуда Том Круз. Стоимость билетов 2 и 3 руб.

16 мая, суббота

19.00 Английский язык для практики. Художественный фильм «Рэгтайм» (США). Режиссер – Милош Форман. Оригинальная копия на английском языке. Стоимость билетов 2 и 3 руб.

17 мая, воскресенье

17.00 Концерт. Молодые лауреаты международных конкурсов. Михаил Трушечкин (фортепиано). В программе: Прокофьев, соната № 6, Брамс, опус 117, Лист, соната си минор. Стоимость билетов 2 и 3 руб.

В фойе Дома ученых – выставка художественной фотографии студии «Образ» (Дубна).

От Пасхи – к празднику урожая

Дорогие ученые, математики, физики и, конечно, лирики, Дом ученых приглашает всех вас на «Праздник урожая», который обязательно вырастет скоро под вашим руководством на разного рода плодородных участках и огородах! Такой праздник предложили провести участники пасхального вечера в Доме ученых.

Пасха на Руси всегда была не только самым торжественным религиозным «Праздником празднеств», но и красивой, веселой, народной традицией. Таким был и наш вечер. Куличи, красивые веточки вербы, мерцание свечей, народные песни и романсы, шутки и танцы, конкурс веселых частушек и – призы на каждый стол!

Замечательно, что многие члены Дома ученых нашли немного времени для приятного отдыха. Участники и организаторы праздника благодарны совету Дома ученых за поддержку и помощь. Наша самая теплая благодарность Д. Д. Крюкову и всем сотрудникам ДУ, которые умеют сделать такие встречи уютными и домашними.

Алла ЕФИМОВА

Продается «РАФ»,
тел. 4-92-04

**«Какие б новые
сраженья
ни покачнули шар
земной...»**

ПОХОЖЕ, В ГОРОДЕ зарождается хорошая традиция: в канун Дня Победы, 7 мая, молодежь и ветераны вместе пришли на городское кладбище поклониться памяти дубненцев, погибших в новых войнах и конфликтах, при исполнении служебного долга. И это, действительно, наш общий долг перед павшими в любой войне, независимо от нашего к ней отношения...

**Первомай –
праздник ИЯФ!**

В ЭТОТ ДЕНЬ исполнилось 80 лет со дня рождения выдающегося российского ученого академика Г. И. Будкера, создавшего ровно сорок лет назад Институт ядерной физики СО РАН. Юбилейный международный Будкеревский семинар, посвященный достижениям последних лет в области физики элементарных частиц, ускорителей, плазмы и управляемого термоядерного синтеза, открылся в ИЯФ 12 мая.

**Студентами МГУ
становятся в Дубне**

ОКОЛО ДВУХСОТ дубненских школьников уже испытали этой весной свои силы, предприняв попытку поступить в первый главный вуз России – Московский государственный университет. На этот раз в нашем городе можно было сдавать экзамены едва ли не на все факультеты МГУ. Спокойная «домашняя» обстановка экзаменов помогла ребятам – 27 из них представлены к зачислению студентами МГУ: девять – на физический факультет, восемь – на факультет почвоведения, трое – на экономический, по двое – на факультеты ВМК и географический и по одному на мехмат, химфак и биофак. Тех, кто еще желает сдавать экзамены в Дубне на физический факультет МГУ, ждем во второй половине мая. Для участия в экзаменах нужно с 12

по 16 мая (с 15.00 до 17.00) подать необходимые документы по адресу: ул. Ленинградская, 12, комн. 29. Экзамен по математике состоится 17 мая, по физике – 24 мая. Консультации проводятся накануне каждого экзамена с 15.00 до 18.00.

**Любимый город может
спать спокойно**

С 19 по 23 МАЯ в Дубне будут проходить плановые командно-штабные учения по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям: отработка действий руководителей города и предприятий при возможном затоплении, химическом отравлении и радиационном загрязнении. В эти дни в городе будут звучать сирены – сигналы оповещения населения об опасности. Но, к счастью, это всего лишь учения.

**Лучше один раз
увидеть**

СЕГОДНЯ в 16.30 в помещении колледжа «Родник» будет проходить День открытых дверей в Отечественной гимназии – одном из самых нестандартных общеобразовательных учреждений города. В этом учебном году гимназию посещают чуть больше 40 учащихся почти всех – кроме 2, 5, 11-го – классов. Так что обучение здесь, можно сказать, индивидуальное, хотя и платное. Дети, по словам директора гимназии А. Ю. Смирнова, приходят сюда очень разные: от сильных, которым просто не нравится «общее» образование, до считавшихся слабыми в переполненных классах школ. Отечественная гимназия принимает всех, беря на себя труд не только обучения, но и формирования граждан своей страны.

**Открылась выставка
Вячеслава Бочкарева**

ШИРОТА творческого диапазона и мысли художника, удивительное тепло, которым насыщены его работы, – все это и многое-многое другое отмечалось 11 мая на открытии художественной выставки Вячеслава Петро-

вича Бочкарева в Музее истории науки и техники ОИЯИ. Родные и близкие художника, его коллеги и друзья собрались в этом небольшом зале у его работ, как он и мечтал, в день его 60-летнего юбилея. И хотя его большое сердце перестало биться незадолго до этой даты, все присутствующие говорили о нем как о живом, а талант его будет еще долго служить любимому городу и всем дубненцам. Выставка открыта в течение мая с 15 до 19 часов, кроме выходных дней.

Подмосковные соловьи

ПОБЕДИТЕЛЯМИ на Московском областном конкурсе вокального искусства стали воспитанники хоровой школы мальчиков Дубны Илья Прох – 1-е место, Лев Филатов и Виктор Степанов – 2-е.

**Вниманию вкладчиков
ММКБ**

СПИСКИ дубненских вкладчиков ММКБ с указанием сумм вкладов и начисленных по ним процентов переданы конкурсным управляющим банка С. С. Шмельковым в Общественный центр вкладчиков ММКБ, созданный при администрации города. Ознакомиться с причитающейся вам к выплате суммой можно в помещении Большеволжского совета ветеранов (ул. Правды, д. 19, кв. 16) ежедневно, без выходных и перерыва на обед, с 10.00 до 19.00.

Любителям футбола

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ принять участие в соревнованиях на приз открытия сезона ОИЯИ – соберите команду (8 человек) и сообщите о ней 19 мая в 17.00 в комнату 73 на стадионе ОИЯИ.

Для вас, огородники

С НАЧАЛА МАЯ в палатке у ОРСа «Дубна» началась продажа рассады томатов и перца. В теплице выращено около 5 тысяч единиц рассады томатов сортов «Белый налив» и «Грибовский ранний», около 4 тысяч единиц перца. Желающие могут заказать рассаду астр и других цветов.

**«По улицам
слона водили...»**

Из фотоархива Льва Андреева

Дмитровская метеостанция сообщает, что 15 мая вероятность дождя небольшая. Температура ночью +3 +8°, днем +11 +16°. Ветер восточный, 3–7 м/сек. 16 мая осадков не ожидается. Температура ночью +3 +8°, днем +14 +19°. Ветер юго-восточный, 3–7 м/сек. 17 мая – без осадков. Температура ночью +2 +7°, днем +17 +22°.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 13 мая 1998 года 9 – 11 мкР/час.

