



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 37 (4177) Пятница, 20 сентября 2013 года



Нуклотрону – 20. ЛВЭ-ЛФВЭ – 60!



В среду, 18 сентября, в Лаборатории физики высоких энергий состоялся Международный семинар «20-летие пуска Нуклотрона и 60 лет исследований по физике высоких энергий на площадке ЛВЭ-ЛФВЭ». В программу семинара было включено открытие мемориальной доски Леониду Григорьевичу

Макарову и аллее имени Леонида Петровича Зиновьева.

Ведущие ученые лаборатории представили доклады о развитии ускорительного комплекса ЛВЭ-ЛФВЭ и важнейших научных направлений.

Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ, Павла КОЛЕСОВА

Интервью в номер

На 114-й сессии Ученого совета ОИЯИ

19–20 сентября в Доме международных совещаний проходит 114-я сессия Ученого совета ОИЯИ. О программе и особенностях сессии по просьбе редакции рассказывает главный ученый секретарь Института Николай Русакович.

– На этой сессии Ученый совет Института собрался в новом составе, он обновился на треть. В центре повестки дня – ход выполнения Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2010–2016 гг. по основным научным направлениям и предложения по корректировке плана. Физика элементарных частиц и тяжелых ионов высоких энергий представлена в докладе вице-директора ОИЯИ Рихарда Ледницкого; ядерная физика низких и промежуточных энергий, нейтронная ядерная физика, физика конденсированных сред – в докладе вице-директора Михаила Иткиса. По итогам обсуждения докладов Ученый совет примет свои решения для Комитета полномочных представителей правительств стран-участниц, который соберется в Дубне в ноябре этого года. При обсуждении

учитывались рекомендации программно-консультативных комитетов ОИЯИ, доложенные председателями ПКК.

В первый день работы сессии состоялись также выборы директора Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джелепова, заместителей директоров Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка, Лаборатории информационных технологий, Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина.

Доклад «Важность физики для экономики Европы» представила вновь избранный член Ученого совета ОИЯИ профессор Луиза Чифарелли. Напомню, в этом году она принимала участие в торжественной церемонии открытия мемориальной таблички Европейского физического общества на каби-

нете Б. М. Понтекерво в качестве президента этого общества.

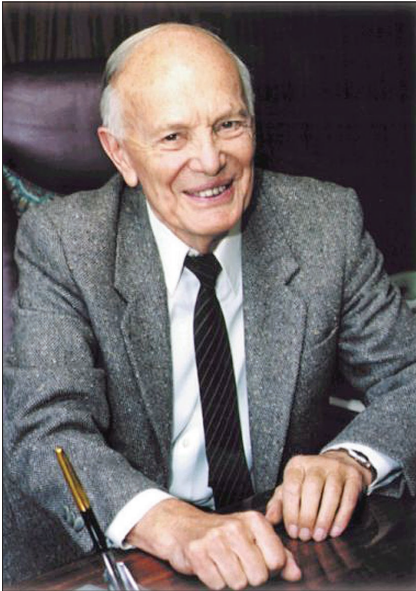
Сегодня, во второй день работы Ученого совета, состоится торжественное открытие памятника Венедикту Петровичу Джелепову и Бруно Максимовичу Понтекерво, замечательным ученым, чьими именами названы улицы Дубны, оставившим глубокий след в истории нашего Института и истории физической науки.

С научным докладом «Результаты и перспективы нейтринных реакторных экспериментов» на сессии выступит профессор Александр Ольшевский. По традиции члены Ученого совета заслушают доклады молодых ученых, рекомендованные программно-консультативными комитетами, – Ю. Анитаса, И. Горбунова, З. Горяиновой. На сессии состоится вручение дипломов лауреатам премий ОИЯИ за 2012 год.

Материалы сессии будут представлены на сайте <http://indico.jinr.ru/>

Подробности в ближайших номерах.

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



Международной ассоциации академий наук – 20 лет

Международной ассоциации академий наук 23 сентября исполняется 20 лет. Многочисленные научные, человеческие, международные узы связывают эту организацию с нашим Институтом. Сегодня мы публикуем фрагменты статьи, написанной к 10-летию Ассоциации президентом МААН Борисом Евгеньевичем Патоном, академиком НАН Украины и РАН, для журнала «Наука и жизнь».

углубления связей между учеными стран СНГ, сохранения и развития научного потенциала, и прежде всего фундаментальной науки, оказания ей эффективной поддержки и помощи, интеграции науки и образования, подготовки научных кадров, создания условий, при которых научные достижения будут востребованы, увеличения вклада науки в социально-экономическое развитие государств – участников Содружества.

В ноябре 1994 года МААН предложила рассмотреть на заседании Совета глав государств СНГ вопрос о согласованных мерах по воссозданию единого научного пространства в рамках Содружества. Через год главы правительств стран СНГ подписали Соглашение о создании общего научно-технологического пространства государств-участников СНГ. Ассоциации принадлежит важная роль в его реализации. На определенном этапе она тесно сотрудничала с Межгосударственным комитетом по научно-технологическому развитию, который возглавил эту работу.

тов и сооружений; способствовать объединению усилий, направленных на подготовку научных кадров высшей квалификации и осуществление всестороннего обмена информацией.



Уникальный научный объект – би-зеркальная оптико-энергетическая установка – солнечная печь мощностью 1 МВт, созданная в Институте материаловедения НПО «Физика – Солнце». Республика Узбекистан. Сегодня он стал базой для международного сотрудничества.

Соглашение о создании МААН было подписано на учредительном собрании ассоциации 23 сентября 1993 года в Киеве, в Институте теоретической физики АН Украины. В МААН на правах полноправных членов вошли академии наук всех стран СНГ и Вьетнама, а в качестве наблюдателей – академии наук Словакии и Чехии. В мае 1994 года Указом Президента Украины ассоциация получила официальное признание. Ее штаб-квартира разместилась в Киеве.

МААН была создана как международная неправительственная организация, имеющая целью объединение усилий академий наук для решения на многосторонней основе важнейших научных проблем. С момента образования в центре ее внимания постоянно находятся вопросы восстановления и

Среди первых вопросов, решением которых занималась МААН, была организация обмена информационными ресурсами. Дело это хлопотное, связанное со многими финансовыми, таможенными и иными проблемами. Однако усилия ассоциации, несомненно, принесли пользу научному сообществу. В центральные библиотеки академий наук стран СНГ стали поступать научные и информационные издания; между академиями наук, входящими в состав ассоциации, организован обмен годовыми отчетами, сведениями о международных конференциях, семинарах и т. п., а также нормативно-правовыми документами, налажен в определенной степени безвалютный обмен научной периодикой и монографиями. При ассоциации создан Совет директоров научных библиотек и информационных центров национальных академий наук. Важным направлением его деятельности стала организация обмена актуальной информацией по компьютерным сетям.

Важное направление деятельности МААН – участие в организации и проведении крупных международных симпозиумов, конференций, семинаров. В качестве примера можно привести пять международных семинаров для ученых и специалистов стран СНГ по вопросам охраны интеллектуальной собственности, которые прошли в 1996–2003 годах



Крупнейший в мире радиотелескоп декаметровых волн УТР-2 Радиоастрономического института НАН Украины. Его используют для совместных исследований ученые Украины, России и других стран.

По заданию комитета ассоциация подготовила и опубликовала в своем бюллетене развернутую информацию почти о 140 уникальных научных объектах национальных академий наук и отдельных министерств стран СНГ.

Владея информацией о состоянии дел в научной сфере, МААН неоднократно обращалась к главам государств и правительств стран СНГ с призывом принять срочные меры по сохранению и развитию научного потенциала; создать условия для совместного проведения важнейших научных исследований и использования уникальных научных объек-



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
50 номеров в год
Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184;
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 18.09.2013 в 15.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

в Киеве на базе НАН Украины при финансовой поддержке Всемирной организации интеллектуальной собственности. В их работе принимали участие эксперты из Германии, Франции, Швейцарии и ряда других стран. По инициативе РАН, поддержанной ассоциацией, учрежден международный научный и общественно-политический ежемесячный журнал «Общество и экономика», который издается с мая 1998 года.



Сибирский солнечный радиотелескоп – один из научных объектов, где развивается сотрудничество ученых стран СНГ. С его помощью удалось получить уникальные научные результаты.

Решением Совета ассоциации в 1996 году в составе МААН появился институт ассоциированных членов, благодаря чему удалось привлечь к работе различные фонды, ведущие университеты, признанные в мире научные центры. К нынешнему дню в МААН насчитывается шесть ассоциированных членов: Объединенный институт ядерных исследований (с 1997 года), Российский гуманитарный научный фонд и Российский фонд фундаментальных исследований (с 1999 года), Московский физико-технический институт (государственный университет) и Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (с 2000 года), Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (с 2002 года).

Объединенный институт ядерных исследований – один из наиболее авторитетных центров физической науки в мире. Его деятельность может служить примером интеграции научных исследований в международном масштабе. Институт ведет в МААН очень большую работу. В 2000 и 2002 годах на базе ОИЯИ прошли два заседания Совета МААН (в Дубне и в Алусте). В Дубне, например, члены Совета ассоциации имели возможность ознакомиться с современным исследовательским оборудованием ОИЯИ, почувствовать реальную атмосферу «науки без границ» – интернациональной науки, ставшей для ОИЯИ основой его успехов.

Важным и далеко не случайным стало вхождение в МААН Московского физико-технического института (государственного университета) и Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Совет МААН видит в них своих стратегических партнеров в деле пополнения академий наук талан-

тливой молодежью, без которой невозможно обеспечить преемственность школ и поколений.

На сессии Исполнительного совета ЮНЕСКО в апреле 2003 года было принято решение о включении МААН в число организаций, с которыми ЮНЕСКО поддерживает рабочие отношения. Это свидетельство высокой оценки деятельности ассоциации, результат коллективных усилий многих академий наук, входящих в МААН, а также комиссий по делам ЮНЕСКО Беларуси, Казахстана, России, Украины. Очень важную роль сыграла поддержка Российской академии наук в лице ее президента академика Ю. С. Осипова. Представляется, что РАН как правопреемница АН СССР, при участии которой созданы и прошли становление все академии наук бывших союзных республик, будет и в дальнейшем оказывать им всяческое содействие, в том числе по линии МААН.



Золотой медалью «За содействие развитию науки», учрежденной Международной ассоциацией академий наук, награждены президент РАН Ю. С. Осипов, президент АН Грузии А. Н. Тавхелидзе, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и другие выдающиеся деятели науки.

Как видно, за прошедшие годы сделано немало. Главное же достижение МААН состоит в том, что в результате коллективных усилий удалось, за редким исключением, предотвратить разрушение академий наук, сохранить их организационную структуру, которая сложилась исторически и во многом оправдала себя, и в значительной степени – дееспособность (кадровый потенциал и инфраструктуру). Выстоять в одиночку многим из академий наук было явно не под силу. МААН оказала им своевременную поддержку.

Важно и то, что, несмотря на тяжелый кризис, в сфере науки стран СНГ сохранились атмосфера дружеского сотрудничества ученых, традиции совместного научного поиска, осознание принадлежности к интернациональной науке, созданной в Советском Союзе, достижения которой восхищали весь мир. Этот хотя и незримый, но чрезвычайно важный капитал, сохраненный, а в чем-то даже приумноженный во многом благодаря усилиям МААН, при наличии политической воли руководства стран СНГ может ускорить интеграционные процессы и международное разделение труда в сфере науки, сделать его рациональным и эффективным.

Очень важным остается вопрос реформирования сферы науки вообще и академий наук в частности. За прошед-

шие годы академии многое сделали в этом направлении. Идет поиск новых форм организации научных исследований, передачи завершенных разработок в практику, решаются имущественные вопросы и т. п. И эта работа будет продолжаться. Вместе с тем в ряде стран СНГ намерения провести реформы в сфере науки зачастую базируются на предложениях западных аналитиков, суть которых сводится к тому, что наука нашим странам не по карману. Нападки на академии наук повторяются, и все это делается, похоже, для того, чтобы избежать конкуренции. Ведь академии наук – «становой хребет» фундаментальной науки, а его пытаются сломать под предлогом, что у нас форма организации академической науки отличается от западной. Некоторые специалисты-аналитики ряда европейских организаций относят нашу науку к своеобразным реликтам прошлого, считают, что она не может на равных сотрудничать с ведущими научными центрами мира, а ее институты слишком громоздки и не умеют работать с бизнесом.

Да, после развала СССР наука в ведущих странах СНГ утратила значительную часть потенциала. Однако по ряду направлений она все еще конкурентоспособна. Немало технических разработок ученых из СНГ внедряются за рубежом и затем возвращаются в виде импортной продукции. Наши ученые и инженеры способны на многое, надо только дать им возможность нормально работать и зарабатывать.

Уже несколько лет во многих странах СНГ наблюдается рост экономических показателей, появляется интерес к разработкам, основанным на новейших научных достижениях. В академиях наук на смену периоду «выживания» приходит время развития и созидательного участия в строительстве современного общества и национальной экономики. Ряд стран Содружества провозгласили инновационный путь развития экономики. Чтобы добиться успеха в этом направлении, нужно углублять межакадемическое взаимодействие, а также содействовать продвижению собственных технологий, а не использовать только то, что создано в развитых странах. Это тоже задача МААН.

В заключение хотелось бы отметить следующее. МААН, безусловно, состоялась, она получила признание по линии ЮНЕСКО, в рамках СНГ и за его пределами, завоевала авторитет и доброе имя. Ассоциация – неординарный механизм международного сотрудничества, созданный сообществом академий наук стран СНГ. Его, как показывает опыт, можно эффективно использовать для защиты интересов науки и ученых, чтобы их научные достижения приносили благо народам стран Содружества и всему человечеству.

Журнал «Наука и жизнь»,
2003, № 11

«Когда мы были молоды...»

Моя работа – производить нейтроны для физиков, причем началось это уже довольно давно, с 1959 года. Родом я из города Галич Костромской области. До седьмого класса не мечтал ни о какой технике, увлекался путешествиями, зачитывался книгами о Куке, Магеллане, русских путешественниках. Их приключения потрясли воображение. Если уж не быть путешественником, то на крайний случай я был согласен выбрать профессию геолога. Мать видела меня морским офицером, отец был против. Отец – столляр по профессии, работал директором небольшой мебельной фабрики в Галиче, мать после войны не работала. На мой выбор повлиял знакомый отца – главный инженер городской теплостанции. Как-то придя к нам в гости, он начал рассказывать мне о своей работе, агитировать, убеждать, что мои мечтания – дело несерьезное, что надо идти в технику. На меня его слова повлияли, тем более что в детстве я увлекался моделированием. А в школе у нас были очень сильные учителя: математику преподавала Эльза Петровна Костина, физику – Иван Петрович Костин, словесность – Василий Васильевич Касторский. В прошлом году наша школа отметила свое 215-летие.

И вы поступили в технический вуз?

Да, в 1953 году я поступил в Московский энергетический институт. Там у нас были хорошие преподаватели. Особенно запомнились последние годы – 4–5-й курсы. Наша кафедра теплофизики отличалась тем, что, начиная с 4-го курса, один день в неделю был выделен специально для учебно-исследовательской работы. И диплом у меня был не расчетный, а по экспериментальной работе. За два года надо было самостоятельно создать небольшую установку, провести натурные эксперименты и обработать результаты. Нам отводились часы в мастерских на изготовление деталей своей установки, в помощь выделялся лаборант. Так нас приучали к самостоятельной работе, что было исключительно полезно для будущего. Став инженером, я принимал самостоятельные решения, не боялся их отстаивать перед начальством.

Я с отличием окончил МЭИ по специальности теплофизика и очень удачно попал в ОИЯИ, когда ЛНФ только зарождалась и по идее Дмитрия Ивановича Блохинцева строился первый реактор ИБР. В стационарном реакторе непрерывного типа, чтобы получить нейтроны определенных энергий, на пучок ставился

Одним из участников проекта «Живая история, или Мой путь в науку», организованного музеем истории науки и техники ОИЯИ и Университетом «Дубна», стал советник директора Лаборатории нейтронной физики Владимир Дмитриевич Ананьев. Владимир Дмитриевич участвовал в создании первого реактора ИБР, руководил проектом модернизации ИБР-2. Вот его рассказ.

прерыватель, и по времени пролета нейтроном определенного расстояния определялась его энергия. Дмитрий Иванович, еще работая в Обнинске, возмущался: как это так – 99,9 процентов нейтронов не используется. Проще сделать по-другому: заставить реактор работать импульсами, производя нейтроны только короткое время. Для этого он предложил разместить часть активной зоны на вращающемся диске. Его идея понравилась, и сотрудники ФЭИ Ю. Я. Ставиский и И. Н. Бондаренко ее теоретически обосновали. Когда Д. И. Блохинцев переехал в Дубну в 1956 году и стал директором ОИЯИ, эту идею он не оставил. Было принято решение построить реактор на очень малую мощность в 1 кВт. Дмитрий Иванович пригласил на должность директора ЛНФ Илью Михайловича Франка. Началось проектирование реактора и строительство здания, которое завершилось в 1959 году.

Дубну вы выбрали осознанно, уже что-то знали о ней?

Судьба распорядилась так, что я, как и многие ребята с нашего факультета, получил распределение в п/я № 590 Средмаша – это был не конкретный объект, а все исследовательские, промышленные и военные учреждения этого министерства. Кто-то поехал в Северодвинск на атомную подводную лодку, кто-то в Димитровград, где уже строился реактор СМ. Когда меня спросили: «Хотите в Дубну?» – я о ней почти ничего и не знал, только слышал, что там запустили синхрофазотрон. Меня пригласил на собеседование в Госкомитет по атомной энергии главный инженер ЛНФ С. К. Николаев. Беседовал он очень осторожно, ни слова не сказал о реакторе, я поехал в Дубну, не совсем понимая, чем конкретно буду заниматься. Первое впечатление от города – комфортабельные после московских условия в старой гостинице на Парковой, в которой я жил чуть ли не один.

Я начал работать в Объединенном институте 14 апреля 1959 года. Специалистов в ЛНФ работало еще очень мало, все были молоды, рвались в бой. Уже летом в ОИЯИ была впервые осуществлена цепная ядерная реакция. Для чего? Тогда рас-

четы критической массы для реактора выполнялись с недостаточно высокой точностью. Решили проверить в реальной геометрии, при каком количестве плутония пойдет цепная реакция. Это была стационарная сборка, проверялась не только критмасса, но и некоторые параметры реактора, от которых зависел импульсный режим. Всю работу по критсборке осуществляли специалисты ФЭИ под руководством Ю. Я. Ставиского, мы, молодые сотрудники «нейтронки», были на подхвате.

Это был ваш первый практический опыт...

Участие в критсборке оказалось для нас хорошей школой. Все было задублировано, как у космонавтов: нейтронный поток от реактора при загрузке очередного твэла измерялся по четырем независимым каналам. Далее каждый инженер-физик, ответственный за свой канал, определял конечное количество твэлов, при которых сборка становится критической. Если результаты не совпадали, руководитель останавливал работу и всё пересчитывали. А мы, дублиеры, делали эту работу параллельно. Во время пуска реактора я был инженером по управлению, работал за пультом реактора – выводил его на критичность и затем на мощность. Летом 1960-го реактор запустили – это было волнующее событие, особенно когда начали подходить к критичности: нейтронов в реакторе было еще очень мало, мощность измерялась долями ватта. Поэтому нейтронные импульсы имели большой разброс по величине. По мере подъема регуляторов этот разброс уменьшался, и, наконец, реактор стал стабильно выдавать импульсы мощности с частотой 83 импульса в секунду. Так впервые в мире был запущен импульсный реактор периодического действия. Запомнилось, как при первом выводе реактора включили автоматический регулятор мощности, и Дмитрий Иванович сказал нам: «Смотрите, молодые люди, как макромир с микромиром воюет!»

ИБР создавался для экспериментов по ядерной физике, по физике твердого тела экспериментов проводилось мало. И Федор Львович Шапиро все время нас, реакторщиков, заставлял думать о повыше-



В. Д. Ананьев.
Фото 1970-х годов.

нии мощности реактора. Года через два я посчитал и понял, что можно, ничего не переделывая (все делалось в свое время с хорошим запасом), поднять мощность до 3

кВт. Мы все аккуратно проверили и, сделав небольшое дополнительное охлаждение реактора, довели его мощность до 6 кВт. Так он и работал до 1968 года. За это предложение мне дали премию в 20 или 30 рублей.

Как в вашу жизнь вошел ИБР-2?

К 1966 году были сделаны оценки импульсного реактора большей мощности – мегаваттного. Илья Михайлович и Дмитрий Иванович уже созрели, чтобы озвучить эту идею. Мне рассказывали, что Блохинцев выступил на партактиве Института с предложением о создании импульсного реактора. А в ноябре события уже начали раскручиваться, и потребовался специалист, чтобы возглавить техническую часть проекта. Я тогда работал на пульте, был начальником смены. Как-то часов в пять вечера мне звонит И. М. Франк, а близко мы не были знакомы, и предлагает встретиться. Пришел на пульт и спросил, смогу ли я с ним прогуляться по лесу рядом со зданием № 44. У Ильи Михайловича там была любимая дорожка. «Я хочу, чтобы никто нас не слышал и не мешал нам». Там он и предложил мне стать главным инженером ре-

актора ИБР-2. Я опешил – это был совсем другой масштаб работы: мощность не сравнима с первым ИБРом, с новой системой охлаждения жидким натрием в ОИЯИ еще не было никакого опыта работы. За исключением, правда, моего небольшого личного опыта – как раз темой моей дипломной работы было определение теплоемкости натрия. После некоторого колебания я согласился. Он тогда сказал: «Работа будет трудная, сколько бы дохлых кошек и собак на вас ни вешали, я буду вас защищать». И он действительно помогал. На следующий день он повел меня к Дмитрию Ивановичу. Тот с интересом на меня посмотрел: «Поздравляю! – Да я не очень уверен в выборе... – Что вы! Сколько вам лет? – Тридцать один. – В вашем возрасте наши предшественники уже министерствами руководили, а вы колеблетесь!»

ИБР-2 строили долго, объект оказался очень сложным, стройка отняла много сил – физпуск состоялся только через десять лет после принятия решения о создании реактора, в 1977 году...

Записала Ольга ТАРАНТИНА

Новости ОЭЗ

Университет «Дубна»: растет интерес к инженерным специальностям

Подведены итоги приемной кампании в университете «Дубна» в 2013 году. Они свидетельствуют об увеличении числа и расширении географии абитуриентов, развитии договорных форм обучения, росте интереса к естественно-научным и инженерным специальностям.

В 2013 году в университет «Дубна» было подано 1286 заявлений о зачислении на первый курс (в том числе 546 от юношей, 740 от девушек) – на 20 процентов больше, чем в 2012 году. Университет успешно выполнил контрольные цифры приема: на бюджетную форму обучения зачислено 860 человек, на договорную форму обучения – 149 человек в головной вуз университета в Дубне и 78 человек в филиалах. При этом количество поступивших на договорную форму в Дубне увеличилось в два раза, а количество абитуриентов, поступающих на целевые места, – на 25 процентов. Важно отметить, что в этом году впервые университет на конкурсной основе получил 40 мест, финансируемых из средств федерального бюджета, на специальности, связанные с приоритетными направлениями развития экономики.

Улучшился качественный состав абитуриентов, поступающих в университет «Дубна». На 37,5 процента по сравнению с 2012 годом возросло число абитуриентов, окончивших школу с медалью. По укрупненной группе направлений ФЕИН (в том числе физика; химия, физика и механика материалов; ядер-

ные физика и технологии, авиастроение) вырос проходной балл.

На 20 процентов вырос средний конкурс по университету – он составил 2,7 человека, а по укрупненной группе направлений Института САУ (в том числе информатика и вычислительная техника; фундаментальные информатика и информационные технологии; прикладная информатика; программная инженерия) – 5,87 человека на место.

Средний балл по ЕГЭ у поступающих в 2013 году в университет «Дубна» абитуриентов года тоже увеличился по сравнению с 2012 годом.

Лидерами по популярности в университете «Дубна» в 2013 году стали направления экономико-управленческого профиля: государственное и муниципальное управление, менеджмент, экономика. Первым по конкурсу среди претендующих на бюджетные места (14,75 человека на место) стало «Государственное и муниципальное управление», обойдя лидеров нескольких предыдущих лет – «Социологию» (8,3), «Юриспруденцию» (6,48), «Психологию» (7,2).

Наблюдается рост интереса молодежи к получению высшего образования по инженерным специальностям: конкурс на

специальность «Авиастроение» составил 4,5 человека на место, на «Электроэнергетику и электротехнику» – 4,6. Заметна привлекательность направлений «Химия» – 4,9 человека на место, «Экология и природопользование» – 4,8.

Большинство поступающих было из Московской области (38 процентов), на втором месте – Тверская область (27). Традиционно много поступающих из Тульской, Ярославской, Владимирской, Брянской областей. Однако география абитуриентов с каждым годом становится все шире. Среди поступивших в университет в этом году есть ребята из Республики Северная Осетия-Алания, Краснодарского края, Вологодской, Кемеровской, Кировской, Архангельской, Амурской и других областей. Растет интерес к обучению в университете студентов из стран СНГ. В 2013 году зачислены граждане Белоруссии, Казахстана, Азербайджана, Молдавии.

Из Дубны в этом году были зачислены в университет 145 человек: 114 на бюджетную форму обучения и 31 на договорную. Доля дубненцев, поступивших на бюджетную форму обучения на 1-й курс (на бакалавриат или специалитет), в общем числе первокурсников-бюджетников (515), поступивших в головной вуз в Дубне, составляет 22 процента.

По информации пресс-службы университета «Дубна»

21 сентября – День независимости Армении

В 1973 году праздновалось 30-летие ЕрФИ – Ереванского физического института. Он был создан в 1943 году во время первой экспедиции по изучению энергии космических лучей на склонах горы Арагац. По рисункам моего школьного товарища художника Сурена Шахвердяна были выпущены памятная медаль и значок.



Приехало много гостей-физиков из союзных республик, в том числе из стран-участниц Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Прошли две конференции: общая и для молодых ученых до 35 лет в Нор-Амберде (потом она стала традиционной) с выпуском сборников научных публикаций.

На заключительном банкете тамадой был Андрей Цолакович Амадуни – директор ЕрФИ. Когда в зал с опозданием на полчаса вошел Артем Исаакович Алиханян (к тому времени еще заведующий лабораторией) с молодой женой, все встали, приветствовали и проводили их аплодисментами до места за столом. Артем Исаакович стал легендой при жизни – не только как физик международного масштаба и основатель ЕрФИ, но и как последователь своего брата – Абрама Алиханова, директора московского ИТЭФ, который, несмотря на политическую конъюнктуру, не боялся брать на работу опальных ученых, евреев и диссидентов.

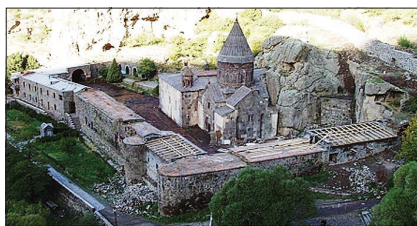
На банкете Алиханян занимательно рассказывал истории из своей жизни: как работал половым в трактире в Тбилиси, чтоб посылать деньги старшему брату, учившемуся в Ленинграде; как «выбил» в 1943 году в Москве оборудование для экспедиции на Арагац и автомобиль (транспорт в то время был занят для фронта) из музея Кржижановского, чтобы отвезти это оборудование в аэропорт; как правительство Армении тогда приняло постановление, разрешающее в виде исключения платить рабочим экспедиции солью и спичками; как получил в подарок от Чарли Чаплина копию его фильма «Золотая лихорадка»... И еще многое другое.

Насыщенной была и культурная программа. В составе оргкомитета я как бывший экскурсовод сопровождал гостей в поездках по исто-

Ave Maria

рическим местам. Вместе с приехавшим в гости из Дубны хором мальчиков мы посетили скально-пещерный монастырь Гегард, дословно – копые, старое название Айриванк («пещерный монастырь») – монастырский комплекс примерно в 40 км к юго-востоку от Еревана. Внесен в список объектов всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

Часть храмов монастырского комплекса полностью выдолблены внутри скал, в то время как другие являются сложными сооружениями, состоящими как из обнесенных стенами помещений, так и комнат, выдолбленных глубоко внутри утеса. На территории монастырского комплекса имеются многочисленные вырезанные на каменных стенах и отдельно стоящие хачкары – традиционные армянские каменные памятные стелы с крестами. Гегард – одно из наиболее посещаемых туристами мест в Армении.



Монастырь был основан в IV веке на месте священного источника, берущего начало в пещере. Согласно преданию, основателем монастыря был Св. Григорий Просветитель, при котором в 301 году н. э. Армения стала первой страной в мире, принявшей христианство в качестве государственной религии.

Гегард известен также и своими реликвиями. Самая важная из них – копые, которым сотник Лонгин пронзил тело Иисуса Христа, распятого на кресте. Считается, что оно привезено апостолом Фадеем, отчего и произошло название монастыря, которое используется и по сей день – Гегардаванк, впервые упомянутое в документальном источнике в 1250 году. Это обстоятельство сделало монастырь центром паломничества армян в течение многих веков. Сейчас реликвия хранится в музее Кафедрального собора в Эчмиадзине.



Часовня в скале, в которую мы вошли вместе с дубненскими мальчишками, была построена в 1288 году. Она обладает выдающейся акустикой. Очутившись в часовне, дети вдруг опустились на колени и запели Ave Maria. Это было бесспорно. Замерли посетители монастыря и монахи, и так до окончания песнопения.

На следующий день хор получил приглашение от Вазгена Первого – 130-го Верховного патриарха и Католикоса всех армян посетить Кафедральный собор Эчмиадзина. Он был избран на этот высокий духовный пост 30 сентября 1955 года тайным голосованием. Посетил все армянские колонии мира. Благодаря его усилиям была сформирована основная часть зарубежных епархий Армянской апостольской церкви (1966).



По прибытии нас встретили не только церковнослужители, но и народная артистка Армении, певица Лусинэ Закарян, широко известная исполнительница как оперных арий, так и церковных и народных песнопений на музыку Комитаса. Вместе с дубненским хором она исполнила Ave Maria в соборе перед патриаршим престолом. Через микрофоны ее слушал в своей резиденции Католикос. Насколько мне известно, им была субсидирована запись и выпуск пластинки хора. Когда и где она вышла, к сожалению, я не знаю.

Недавно прочел в Интернете о возрожденном новом хоре мальчиков Дубны. Интересно, известно ли их теперешним руководителям об этом эпизоде.

Олег НИКОГОСЯН

Берлин, 2013.

Об авторе. Олег Цолакович Никогосян, передавший в нашу газету свои воспоминания, родился и большую часть жизни прожил в Ереване. С 1969 по 1976 г. работал в Ереванском физическом институте. В 1973 году входил в состав оргкомитета по празднованию 30-летия ЕрФИ и был организатором конференции молодых ученых в Нор-Амберде, ставшей традиционной. С 1998 года живет в Берлине. Известен как ведущий русскоязычной литературной студии «Третий этаж» интеграционного клуба «Диалог». Публикуется в русскоязычных и немецких изданиях в Германии и Армении.

«Бельканто» в Словакии

По приглашению Центра науки и культуры Братиславы (директор А. И. Бушув) в рамках культурного обмена академический хор ДК «Мир» ОИЯИ «Бельканто» (художественный руководитель заслуженный работник культуры РФ Д. Минаева) посетил в конце августа дружественную Словакию.

Зарубежный тур включал в себя три больших концерта в разных регионах страны. Первый прошел в местечке Оравичи в северной Словакии на Празднике урожая. Этот веселый и хлебосольный праздник проводится по инициативе мэра Марио и его супруги Янки, директора школы. Как мы все заметили, мэра уважают и любят не только простые жители Мутнэ, которых он целый день в национальном костюме на телеге с ряжеными объезжает по окрестным деревням и приглашает на праздник, но и официальные лица, среди которых мы увидели и священнослужителей, и даже государственных деятелей. На этот «деревенский» праздник приехал Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ в Словакии П. М. Кузнецов (кстати, в нашей Дубне, как выяснилось позже, у него есть родственники). Целый день сельских тружеников угощали пивом и медовухой, жареным на вертеле быком и гуляшом, форелью, приготовленной на углях, и пряниками. А на летней эстраде один за другим выступали творческие коллективы из Польши, Белоруссии, Хорватии и других стран. Выступил и наш хор, завершив свой концерт «Катюшей», которую подхватили наши словацкие друзья.

Следующим пунктом пребывания в Словакии стал город-побратим Нова Дубница (Тренчинский край), где в мае в составе делегации Дубны побывал народный хореографический коллектив «Калинка» из муниципального ДК «Октябрь». Мы выступили на главной площади города и были радушно приняты жителями Нова Дубницы, особенно пожилыми людьми, которые хорошо понимают русскую речь. И заканчивали концерт уже вместе.

29 августа в неофициальной столице Центральной Словакии Банс-

ка-Бистрице (включенной в список культурного наследия ЮНЕСКО) проходили торжества по случаю 69-й годовщины Словацкого восстания, на которые был приглашен и наш коллектив. На церемонии открытия праздника присутствовали президенты Словакии, Польши, Румынии, Председатель Госдумы РФ С. Е. Нарышкин, представители СМИ.

«Бельканто» выступал вслед за солистами Ансамбля имени А. В. Александрова и, как всегда, выступил блестяще. Народную словацкую песню «Танцуй, танцуй...» исполнили под аплодисменты, а «Калинку» подхватили все присутствующие на празднике. Результатом успешного выступления нашего хора стало приглашение принять участие в 2014 году в торжествах, приуроченных к 70-летию Словацкого восстания.

Приятным сюрпризом оказалась и встреча с режиссером праздника, который приехал пять лет назад в Дубну с фольклорным словацким ансамблем «Шумиче» (концерт проходил в ДК «Мир»). После выступления участники хора сфотографировались у Вечного огня и посетили мемориал, воздвигнутый в память о восстании 1944 года, в котором погибло более 60 тысяч повстанцев разных национальностей. Память о восстании хранит и одноименный музей, в котором собраны уникальные экспонаты военного времени.

Хористы ознакомились и с достопримечательностями Словакии: увидели Тренчинский Град (старинную крепость 11-го века), архитектурный ансамбль на площади Словацкого восстания в Банска-Бистрице, Кремль и Францисканский дворец в Братиславе, пещеру со сталактитами и сталагмитами Харманецка Яскина, искупались в сероводородных термальных источниках.

Закончилось наше турне в Австрии, где мы смогли посмотреть не только исторический центр в Вене, но и Дворец Шёнбрунн (летнюю резиденцию австрийских императоров из династии Габсбургов), а также дворцовый комплекс Бельведер в стиле барокко (летнюю резиденцию принца Савойского).

Участники хора «Бельканто» благодарят администрацию города в лице Е. А. Злобиной и дирекцию ОИЯИ в лице В. А. Матвеева за содействие в организации этой поездки. В год 40-летия коллектива это турне стало не только его достойным творческим отчетом, но и замечательным подарком всем нам.

Любовь ОРЕЛОВИЧ



На Празднике урожая в Мутнэ. Встреча с мэром.



На главной площади Нова Дубницы.



Банска-Бистрице. «Калинка».

Знатоки в Дубне: по Гамбургскому счету

В течение двух дней 14 и 15 сентября в Конгресс-центре особой экономической зоны «Дубна» проходил XI чемпионат мира по спортивной версии интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?». Главное интеллектуальное первенство года впервые проводилось в России, и его организаторы, знатоки высоко оценили возможности предоставленных им помещений и оборудования.

Главным организатором мероприятия стал известный знаток элитарного клуба «Что? Где? Когда?», партнер юридической компании TENZOR Consulting Group адвокат Илья Новиков, а генеральным партнером чемпионата – юридическая компания TENZOR Consulting Group. В чемпионате приняли участие 34 лучших команды из 16 стран. Россию представляли 12 команд.

В составе российских команд были известные знатоки и магистры клуба «Что? Где? Когда?» трехкратный обладатель «Хрустальной совы» Максим Поташев, обладатели «Хрустальной совы» Григорий Алхазов и Илья Новиков, Александр Друзь, Илья Бер и другие. В первый день чемпионата состоялись четыре тура предварительного этапа, по результатам которых

во второй день был проведен финал.

Отличие спортивной версии «Что? Где? Когда?» от телевизионного формата популярного шоу в том, что на серию вопросов (90 за два дня чемпионата) участники 34 команд отвечали одновременно и соревновались в количестве взятых вопросов. Разумеется, чтобы ответы были правильными, нужны логика, знания, фантазия и чувство юмора. В результате лучшие в самом престижном среди знатоков всего мира турнира – россияне: первенство одержала команда Ивана Семушина, второе место у москвичей, команды юридической компании TENZOR Consulting – капитан Илья Бер, третье место завоевала команда во главе с капитаном Максимом Поташевым.

В завершение игры одна из основных организаторов чемпионата мира, давний член клуба знатоков «Что? Где? Когда?» Елена Потанина, отвечая на вопросы журналистов, подвела своеобразный итог:

– Кроме того, что на чемпионате определяется победитель, радует, что в этом интеллектуальном движении мы не одиноки, что игра помогает сохранять связь между нашими соотечественниками, уехавшими жить за рубеж, связь с их родным домом, родным языком. Лично для меня – это работа, досуг, среда моего общения, способ мышления. А в Дубне чемпионат проходил потому, что это наукоград, здесь рождаются новые идеи, гениальные озарения, и это сродни нашей игре. К тому же в особой экономической зоне прекрасные залы, оснащенные по последнему слову техники, и прекрасные люди, которые оказывают нам помощь.

Светлана ЖУКОВА,
фото автора



Команда Максима Поташева.



Команда Абдулы Караева.



Команда Александра Друзя.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

28 сентября, суббота
Открытие сезона

18.00 Русский классический гранд-балет представляет: звезды Санкт-Петербургского балета в спектакле «Лебединое озеро» П. И. Чайковского.

29 сентября, воскресенье

17.00 Дубненский симфонический оркестр. Открытие фестиваля «Звучание души-2013». Народный артист СССР Э. Грач представляет концертную программу «Музыкальные внуки Давида Ойстраха» к юбилею великого скрипача. В программе виртуозные скрипичные сочинения Паганини, Венявского, Изай, Крейслера. Солисты: лауреаты международных конкурсов Е. Тарасян, В. Голдсмит, А. Адьянова, И. Хухуа, партия фортепиано – заслуженная артистка России В. Василенко. Телефоны: 212-85-86, 4-70-62.

6 октября, воскресенье

18.00 Фестиваль «Звучание души-

2013». Московская государственная консерватория представляет. Александр Фоменко с концертной программой «Romantique et virtuoso». В программе произведения Ф. Листа, Ф. Шопена.

12 октября, суббота

18.00 Эстрадно-джазовый концерт Вейланда Родда. Шоумен, артист, любимец женщин и публики, певец и музыкант Вейланд Родд вновь на сцене с обновленной эстрадно-джазовой программой.

До 29 сентября – персональная выставка В. Кравчука (живопись).

ДОМ УЧЕНЫХ

20 сентября, пятница

19.00 «Московское трио». «Сергей Рахманинов. К 140-летию со дня рождения». Народные артисты России А. Бондурянский (фортепиано), В. Иванов (скрипка), М. Уткин (виолончель). В концерте принимает участие лауреат международных конкурсов И. Ананина (сопрано).

ПОДПИСКА-2013

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Во всех отделениях связи началась подписка на октябрь–декабрь 2013 года. О подписке на 1-е полугодие 2014 года мы сообщим дополнительно.



Если вы хотите получать газету в редакции, ее стоимость на полгода составляет 75 рублей, на год – 150. Подписаться можно с любого номера.