



НАУКА ДОЛЛЕЖАЛЯ СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 42 (3481) ♦ Пятница, 5 ноября 1999 года

● Их имена – в истории науки

Век академика Доллежаля

100-летие Николая Антоновича Доллежаля отметила 27 октября научная общечеловечность страны. Н. А. Доллежаля – один из основоположников новой отрасли науки и техники, связанной с практическим использованием атомной энергии, главный конструктор первых отечественных промышленных реакторов, без которых было бы невозможно создание отечественного атомного оружия.

Задачу спроектировать небольшую опытную АЭС для демонстрации возможности решения научно-технической проблемы создания крупных промышленных атомных станций поставили перед НИИХиммашем, директором и научным руководителем которого с 1942 года был Н. А. Доллежаля. Он же был назначен главным конструктором первой АЭС, введенной в эксплуатацию в 1954 году. В 1952 году правительство поручает Николаю Антоновичу создание Научно-исследовательского института (впоследствии НИКИЭТ), в котором были разработаны ядерная энергоустановка для первой отечественной атомной подводной лодки, первые корабельные реакторные установки моноблочного (интегрального) типа, сконструированы многие другие реакторы и энергоустановки.

Материалы, посвященные юбилею академика Н. А. Доллежаля, читайте на 4 – 5-й страницах этого номера.

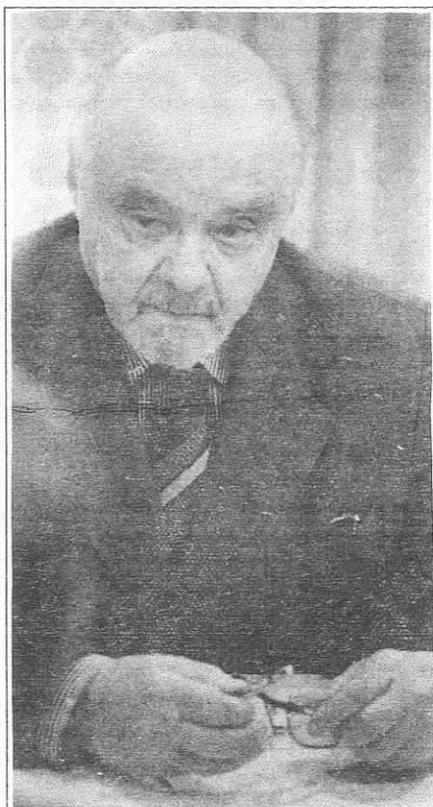
Информация дирекции

● 29 октября в Париже в Национальном центре по научным исследованиям (CNRS) состоялось заседание совместного Комитета по сотрудничеству между Институтом физики ядра и частиц (IN2-P3) и ОИЯИ. Были подведены итоги 1999 года, намечены планы на 2000 год. Состоялся обмен мнениями по широкому кругу вопросов сотрудничества. В переговорах участвовали директор IN2-P3 профессор Ж.-Ж. Обер, замдиректора профессор Б. Хасс, руководитель департамента международного научно-технического сотрудничества Э. Пере. ОИЯИ представляли директор профессор В. Г. Кадышевский, вице-директора профессор А. Н. Сисакян и профессор Ц. Д. Вылов, помощник директора по международному научно-техническому сотрудничеству профессор П. Н. Боголюбов.

● В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян приняли участие в качестве наблюдателей от ОИЯИ в работе XXX сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО. Состоялись их встречи с руководителем департамента фундаментальных наук Секретариата ЮНЕСКО доктором З. Рай-

тером, ответственным секретарем Национальной комиссии РФ по делам ЮНЕСКО Б. А. Борисовым и другими официальными лицами.

● 2 ноября в Миннауки состоялась встреча ОИЯИ В. Г. Кадышевского и А. Н. Сисакяна с министром науки и технологий РФ академиком М. П. Кирпичниковым. В ходе подготовки к очередному заседанию Комитета Полномочных Представителей, которое состоится 16-17 марта будущего года, руководители Института обсудили с Полномочным представителем РФ в ОИЯИ вопросы реструктуризации долгов Российской Федерации и обеспечения текущего финансирования ОИЯИ со стороны РФ. Были рассмотрены вопросы, связанные с ратификацией соглашения ОИЯИ – РФ, отдельные направления исследований и международного научно-технического сотрудничества ОИЯИ, ряд других аспектов деятельности Института. М. П. Кирпичников отметил, что Миннауки придает большое значение ОИЯИ как международной научной организации, находящейся на территории России. Во встрече приняли участие первый замести-



тель министра профессор Г. В. Козлов, начальник Управления, член коллегии В. В. Румянцев, заместитель начальника отдела В. Г. Дроженко.

● 2 ноября В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян встретились с председателем Комитета по науке и образованию Госдумы РФ Н. Н. Мельниковым и представителями ряда комитетов для проработки материалов, необходимых для подготовки ратификации соглашения ОИЯИ – РФ в Государственной Думе.

● Директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский был принят председателем Госдумы РФ Г. Н. Селезевым. Во время встречи обсуждались вопросы, связанные с ратификацией соглашения ОИЯИ – РФ.

● 2 ноября в посольстве ФРГ в России В. Г. Кадышевский подписал соглашение о сотрудничестве между Министерством науки, образования и техники ФРГ (BMBWF) и ОИЯИ, которое определяет еще на три года (2000-2002 годы) участие ФРГ в работе нашего международного научного центра. Со стороны ФРГ соглашение было подписано 15 октября руководством BMBWF по поручению правительства ФРГ.

Уходящая осень была урожайной на встречи российского и международного масштабов, в которых принимали участие представительницы женского информационного общественного центра «Стимула». Первая и главная по значению – конференция «Женщины и демократия на заре третьего тысячелетия», проходившая в Рейкьявике (Исландия) с 8 по 10 октября. Эта встреча собрала представителей парламентов и правительств, женских неправительственных организаций США, Прибалтики, Скандинавии и России – всего 300 делегатов.

Об уровне конференции можно судить по ее организаторам – правительство США, Совет Европы, Северный Совет, состоящий из четырех скандинавских стран и Финляндии, – и социальному статусу участниц. Среди приглашенных были заместитель Госсекретаря США Струоб Тэлбот, почетный президент Парламентской ассамблеи Совета Европы Лени Фишер, Президент Латвии Вайра Вики-Фрейберга, экс-президент Исландии, проработавшая на этом посту 16 лет и имеющая огромный нравственный и полити-

ческий авторитет у себя в стране, Вигдис Финбогаттир, экс-президент Литвы Казимира Прунскене, вице-премьер правительства России В. И. Матвеевко. Инициатор серии конференций под общим названием «Живые голоса» – Хиллари Р. Клинтон. Она тоже участвовала в работе форума в Рейкьявике.

Участники конференции представляли три группы – правительственные организации, парламенты, неправительственные женские организации и потенциальных партнеров – научные центры, промышленные корпорации, личные, общественные и государственные фонды. В делегацию России входили 45 человек – женщины-ученые, известные политики, руководители республик и городов, видные журналисты, президенты больших женских организаций и движений. **Наша «Стимула» была представлена одной из самых активных ее членов переводчицей Лаборатории физики частиц ОИЯИ Светланой ЧУБАКОВОЙ.** После возвращения из Рейкьявика она дала интервью нашей газете.

Встреча на берегу «Дымного залива»

– Цель этой конференции – выработать совместный подход к созданию гармоничного и сбалансированного мира, условий для равноправной реализации как женщин, так и мужчин. Главная идея современного феминизма – не против мужчин, а за и вместе. Это принципиально, так как в общественном сознании до сих пор существует представление о феминизме как о мужененавистничестве. Конференция, проходившая на столь высоком уровне, была прекрасна, я бы даже сказала, безупречно организована: все продумано до мелочей, огромный штат обслуживающего персонала – от охраны до поваров – работал как единый хорошо отлаженный механизм. Несмотря на насыщенную программу – пленарные заседания, секционные занятия, приемы, организаторы с большим радушием показали нам свою страну, удивительную природу Исландии.

Второй день работы конференции был отведен секционным занятиям. Я принимала участие в работе секции «Повышение эффективности неправительственных организаций». Все 35 участниц «круг-

лого стола» должны были представиться и коротко охарактеризовать свою организацию. Когда я сказала, что приехала из Дубны и что наш город находится в 120 километрах на севере от Москвы, руководитель нашей секции, работающая в Латвийском университете, Ирина Навикова заметила: «Это Москва в 120 километрах на юге от Дубны...». Вообще, интерес к нашей организации и ее работе был большой и искренний.

Нас знают, и направление, которое мы для себя определили как главное, – развитие региональной информационной сети женских организаций – оказалось очень актуальным и совпало с глобальными проектами, представленными и поддержанными на конференции. Это еще раз показывает, что первый президент «Стимулы» Генриетта Николаевна Савина создала жизнеспособную женскую организацию.

К своей миссии я отнеслась очень ответственно, старалась получить максимум пользы от работы на этой конференции. Думаю, мне помогли опыт работы в ОИЯИ на конференциях, совещаниях, знание языка

и международного протокола. Я чувствовала себя уверенно, старалась помочь тем, у кого были языковые проблемы, много общалась, устанавливала контакты. Причем, часто участницы конференции сами подходили ко мне с предложениями наладить сотрудничество с Дубной.

В последний день работы конференции на пленарном заседании выступила Хиллари Клинтон. Она подвела итоги, отметила интересные и перспективные проекты, подчеркнула важную роль женского движения в решении глобальных проблем, стоящих перед человечеством в третьем тысячелетии. Она еще раз подчеркнула, что будущее – за сбалансированным миром, в котором будет царить демократия паритета.

От автора. За рамками этого интервью осталось еще очень много впечатлений от Исландии, Рейкьявика (в переводе название этого города – «Дымный залив»), от встреч с разными людьми. И мы договорились со Светланой, что ее более полный рассказ будет опубликован в очередном выпуске газеты «Стимула».

Надежда КАВАЛЕРОВА



НАУКА
СОБРУЖЕСТВО
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: dnsp@dubna.ru
Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.
Подписано в печать 4.11 в 12.30.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а.
Заказ 1485.

Все актуальнее проблемы теплоснабжения

Разные стороны проблемы теплоснабжения стали основной темой очередного заседания антикризисного штаба Института, состоявшегося 3 ноября.

Как рассказал начальник ОГЭ ОИЯИ В. И. Бойко, газ, на котором работают котельные города, последние недели подается в Дубну под давлением 1,4 атмосферы вместо необходимых 6 атмосфер. Это санкция Межрегионгаза к городу-должнику. Но ОИЯИ платит за газ своевременно и в полном объеме, в отличие от городской администрации. Отделить же «чистых» от «нечистых» физически невозможно. А при таком входном давлении газа котельные ра-

ботают на пределе. При этом увеличивается и расход соли. К тому же, с 1 ноября повышены тарифы на газ.

Остается острой проблема пресечения хищений цветных металлов, бьющая, в том числе, и по энергетикам – теплотрассы постоянно «раздевают». Всем давно ясно, что хищения не прекратятся до тех пор, пока не будут приняты законодательные меры на федеральном или областном уровне, но их все нет.

А, в общем-то, все неплохо. Октябрьскую зарплату получить успели? Значит, успеете ее потратить за выходные-праздничные дни.

Ольга ТАРАНТИНА

Пражские беседы

Беседа 4.

Доцент Франтишек Бечварж.

Заведует кафедрой физики низких температур математико-физического факультета Карлова университета, одной из самых продуктивных по научным результатам и публикациям. Он занимается исследованием электрон-позитронной аннигиляции, сотрудничает с физиками Гренобля в изучении нейтронного радиационного захвата и как физик-экспериментатор хорошо известен в Дубне. Такая краткая характеристика о нем составила в прошлом году в процессе встреч с его коллегами. И вот теперь – очное знакомство: только вчера завкафедрой прилетел из США и сразу погрузился в атмосферу рабочего совещания «Симметрия и спин»:

– Мне очень нравится, что эта серия совещаний проводится в Чехии регулярно, и организаторы проявляют настоящее мастерство, привлекают видных ученых со всего мира. А сейчас, когда ядерная физика уже не столь популярна, как, скажем, 20-30 лет назад, любые контакты очень полезны.

Основная тематика совещания – спиновые явления, исследование и использование в экспериментальной физике ориентированных ядер – привлекает многих специалистов и сегодня, спустя двадцать лет после начала развития этих направлений. Созданы новые технологии, появились новые аппаратные возможности в области физики низких температур, а это позволяет получать и изучать новые спиновые эффекты.

– Вы упомянули о падении популярности ядерной физики – в чем, на ваш взгляд, это проявляется?

– За последние годы из названий ряда научных центров Запаदा исчезло слово «ядерный» – это произошло с двумя известными мне институтами в Германии, то же и в США, например, Национальный источник пазерного излучения лет десять назад переименовали в Национальный источник света. И – я возвращаюсь к уже высказанной мысли – каждое такое совещание, которое упрочивает контакты между коллегами, очень полезно для развития ядерной физики.

– Вы, конечно, в курсе тех проблем, которые возникли в связи с одновременным участием Чехии в ЦЕРН и ОИЯИ?

– Мне трудно компетентно говорить на эту тему, я не знаком близко с ЦЕРН, потому что не занимаюсь физикой частиц... Хотя могу сказать, что и там есть некоторые тенденции к развитию исследований по ядерной физике.

В 40-50-е между физикой частиц и физикой ядра не существовало «китайской стены», она появилась позже, а с созданием мощных ускорителей, которые стали стандартными инструментами для исследований по ядерной физике, снова



стала исчезать. В 60-е годы в ЦЕРН были поставлены эксперименты по исследованию ориентированных ядер с помощью масс-сепаратора «Изольде», сейчас фронт работ расширяется в область нейтронной физики. Мне кажется, что любое сотрудничество между специалистами в области физики частиц и физики ядра может принести объективную пользу науке. И в этом плане никаких серьезных проблем, связанных с одновременным участием Чехии в ЦЕРН и в ОИЯИ, я не вижу.

– Само название «кафедра» подразумевает прежде всего учебный процесс. Но ваш коллектив занимается широкой научно-исследовательской деятельностью. В каких направлениях?

– На кафедре всего 18 сотрудников, включая техников и лаборантов. Основное направление работы – исследования в области физики твердого тела с применением низких температур. Группа ЯМР имеет хорошие результаты по исследованию магнитных свойств кристаллических систем, в основном окисей, развивается новая тематика ЯМР высокого разрешения. Исследуются некоторые макромолекулы и молекулы биологических объектов. Группа, которая занимается исследованием свойств распада ориентированных ядер, свойств твердотельных систем, имеет традиционно тесные контакты с коллегами в ОИЯИ. Еще одна группа, изучающая процессы аннигиляции позитронов в твердых телах, вооружена самым лучшим в мире спектрометром для измерения времен жизни позитронов. Основной предмет исследований этой группы – дефекты в системах, в основном, металлических решетках и сплавах. В последнее время здесь отработывается методика точного измерения времени жизни в области физики макромолекулярных систем. Лаборатория мессбауэровской спектроскопии учреждена совместно с Институтом неорганической химии Чешской Академии наук. И, наконец, в группе собственно физики низких температур, общей с Физическим институтом Чешской Академии наук, изучаются магнитные транспортные явления в физике твердого тела.

По числу публикаций, имеющих ссылки в мировой научной печати, – более двадцати в год, наша кафедра лидирует среди всех экспериментальных кафедр секции физики факультета. Ее работа приносит и зримые плоды – мы обеспечиваем жидким гелием весь пражский регион, имея современный рефрижератор, несколько лет назад привезенный из США.

– Доктор Бечварж, а теперь, пожалуйста, расскажите об учебной работе ка-

федры, о ваших студентах, аспирантах. Кстати, это только граждане Чехии?

– Нет, в последние годы у нас было несколько аспирантов из-за рубежа – один из Германии, из Украины. Молодежь привлекают и глубокие традиции, и научный престиж Карлова университета, а мы стараемся обеспечить студентам и аспирантам

самые благоприятные условия для совершенствования знаний, приобретения опыта исследовательской работы. Ведь это в наших общих интересах.

– А как, по вашим оценкам, интерес современной молодежи к науке не гаснет?

– Мне кажется, что в последнее время, после некоторого спада такого интереса, в частности, к физике, он вновь начинает возрастать. И это весьма позитивный момент. Мое субъективное мнение на этот счет таково, что изменение настроения молодежи по отношению к науке в разное время вызывается различными общественными приоритетами. Вот, посмотрите, еще несколько лет назад самыми популярными специализациями были компьютеринг, экономика, менеджмент, однако в последнем десятилетии экономика страны практически не развивалась, и на профессиональном рынке эти специальности остаются невостребованными. А, кроме того, многие поняли, что образование в области физики, математики, а наши студенты получают очень хорошее образование у опытных профессоров, – самое глубокое и универсальное. Оно дает базу, которую можно использовать в любом деле, в том числе и в бизнесе.

– Что вы хотите пожелать вашим коллегам в Дубне?

– Я очень рад, что чешские сотрудники продолжают работать в ОИЯИ. Некоторый кризис в этих связях, возникший в 80-е годы, по-моему, успешно преодолен. И во многом благодаря энтузиазму тех чешских ученых и специалистов, которые поддерживают на хорошем, желательном для нас уровне эти контакты. И еще я надеюсь, что наше сотрудничество с Дубной в ближайшее время будет еще более подкреплено с участием молодежи.

Дубна обладает огромным интеллектуальным потенциалом, и он пока не утрачен несмотря на все трудности, которые переживает наука в мире и в России особенно. Для нас было бы неразумно пренебрегать этим фактором. Даже после ухода таких известных ученых, как Флеров, Франк, Блохинцев и других, их ученики и коллеги, их школы продолжают привлекать в Дубну ученых из стран-участниц и других стран. Мне приятно, что этот фактор учитывают в странах-участницах, которые, несмотря на социально-экономические трудности последних лет, продолжают поддерживать связи с Дубной в полном масштабе.

Евгений МОЛЧАНОВ,
Прага – Дубна
(Продолжение следует)

(Продолжение. Начало в N 36, 40)

Удивительна судьба этого удивительного человека. Он мог бы стать талантливым музыкантом, а реализовал свой талант в конструкторских разработках. Причем так, что каждый раз, решая поставленную задачу, он делал шаг в неизведанное. Ему посчастливилось не только самореализоваться, но и быть востребованным обществом на протяжении всей своей жизни.

27 октября исполнилось 100 лет Николаю Антоновичу Доллежалю, конструктору в области атомной энергетики, а точнее, главному конструктору атомной энергетики и энерготехники всей нашей страны.

Век академика Доллежала

В этот день в НИКИЭТ

Торжественное празднование юбилея состоялось в этот день в Москве, в Научно-исследовательском и конструкторском институте энерготехники, который создавал и которым руководил 34 года Николай Антонович. Сам юбиляр на празднике не присутствовал – родные побоялись, что эмоциональная и физическая нагрузка этого дня будет слишком большой для него. Но голос Доллежала прозвучал – собравшиеся услышали его приветствие, записанное на пленку. На юбилейные торжества съехались атомщики, в самом широком смысле этого слова, со всех концов бывшего СССР.

Началось празднование научно-практической конференцией «Н. А. Доллежал и отечественное реакторостроение», которую открыл доклад министра по атомной энергии РФ Е. О. Адамова. Представленные доклады отразили все основные направления конструктор-

ских разработок Николая Антоновича – промышленные и энергетические канальные реакторы, транспортные установки, исследовательские реакторы. Увидели участники торжеств и видеофильм «Николай Доллежал: золотой век». Продолжила праздник торжественная часть, во время которой звучали многочисленные поздравительные адреса.

Прозвучало поздравление и от ОИЯИ, который представляли директор ЛНФ В. Л. Аксенов и главный инженер лаборатории В. Д. Ананьев. Ведь Николай Антонович Доллежал был главным конструктором реактора ИБР-2.

Двадцать лет назад в Дубне

Рассказывает Владимир Дмитриевич Ананьев:

Н. А. Доллежал приезжал в



ОИЯИ в составе Госкомиссий по приему отдельных этапов пуска реактора ИБР-2 дважды – в 1977 и 1980 годах. В принципе, он мог этого и не делать, а прислать своего представителя, поскольку наш реактор для него не был основным или принципиально важным объектом. Но в ходе строительства и запуска реактора он оказывал необходимую нам помощь и считал нужным участвовать в его приемке.

Эти визиты не были формальными. Ему приходилось пускать другие реакторы в гораздо более тяжелых условиях, а у нас пуск шел в течение нескольких лет и все уже было «вылизано».

Н. А. Доллежал родился 27 октября 1899 года в семье земского инженера в селе Омельник Екатеринославской губернии (ныне Запорожской области). Учился в реальном училище в Подольске, затем, с 1917 по 1923 годы, в МВТУ им. Н. Э. Баумана. Предвоенные годы и начало войны – руководящие должности в Наркомате тяжелой промышленности, на Киевском заводе «Большевик» и Уральском заводе химического машиностроения в Екатеринбурге. С 1942 по 1952 годы Н. А. Доллежал – главный инженер, а затем директор НИИхиммаш. С 1953 года – член-корреспондент АН СССР, с 1962 – академик АН СССР. С 1953 по 1986 годы директор НИКИЭТ (научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники). С 1986 по настоящее время – советник дирекции НИКИЭТ.

Установки, созданные под руководством Н. А. Доллежала:

19 июня 1948 года пущен первый советский промышленный реактор «А». 27 июня 1954 года введена в эксплуатацию первая в мире АЭС с водографитовым канальным реактором. 20 ноября 1955 года пущен промышленный реактор «И-1», головной из серии реакторов, нарабатывающих изотопы. Концептуальные решения «И-1» стали основой для последующего развития реакторостроения. 8 февраля 1958 года пущен первый в мире двухцелевой реактор «ЭИ-2», предназначенный для одновременной наработки плутония и выработки электроэнергии. На базе этого реактора впоследствии были созданы уран-графитовые канальные реакторы Сибирской АЭС. В январе 1958 года

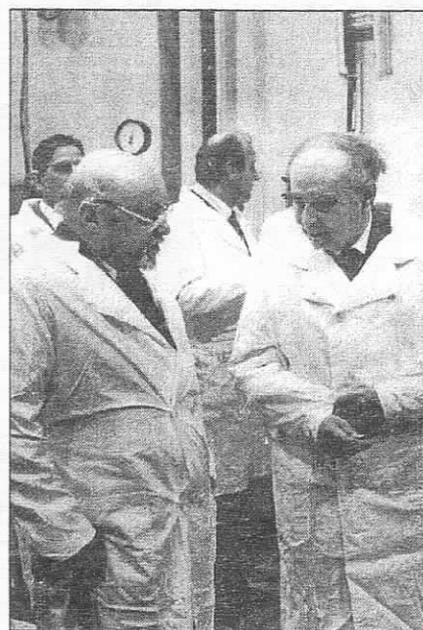
Авторитет Николая Антоновича был настолько велик, что его личное участие в проверке готовности ИБР-2 и его подпись под актом были своего рода гарантией, что все сделано хорошо.

В 77-м году, перед физпуском без теплоносителя Госкомиссия собиралась уже подписать предварительно согласованный акт, каждая формулировка которого была отточена. Доллежалъ неожиданно попросил слова: «Почему у вас не отражена роль главного конструктора?» И предложил внести в акт следующий фрагмент, которого и на самом деле не хватало, тем самым, расставив все точки над *i*: «Реактор ИБР-2 — исследовательский импульсный реактор периодического действия — разработан по оригинальной схеме при участии ОИЯИ (научное руководство), НИКИЭТ (главный конструктор), ГСПИ, ВНИИ неорганических материалов и других организаций».

Эти визиты были очень краткими, так что познакомиться ближе просто не получилось. А с Дмитрием Ивановичем Блохинцевым они были очень близко знакомы, прошли через все, пока строили вместе первую атомную станцию.

...на следующий день на ИБР-2

Документальный видеофильм о Доллежале, снятый по сценарию Ярослава Голованова, снятый профессионально, не с наскака, с теплым человеческим отношением к герою, увидели и в Дубне. На следующий день после просмотра в НИКИЭТ, его посмотрели на ИБР-2 — те, кто лично встречался с Доллежалем или просто работал в те годы. Странно, наверное, цитировать в газете фильм, но столько удивительных фактов вмещает биография этого человека, что невозможно не рассказать хотя бы о части из них. Кстати, из Большой советской энциклопедии 1972 года издания кроме сведений о его научных званиях, занимаемых должностях, государственных премиях и наградах, можно узнать лишь, что он разработал



теорию самодействующих клапанов поршневого компрессора и был главным конструктором реактора первой в мире атомной электростанции. А кроме этого...

Плутоний для первой советской атомной бомбы нарабатывался на реакторе его конструкции. И реактор для получения трития для водородной бомбы — тоже его.

Под его руководством был создан атомный реактор для первой советской подводной лодки.

Конструировал атомные космические реакторы, с 74-го года их наземные варианты работали в Семипалатинске.

Наконец, большой ряд канальных реакторов для атомных станций и целая серия исследовательских реакторов.

В МВТУ организовал первую кафедру атомных реакторов, поскольку считал, что ученый должен воспитываться со студенческой скамьи, а Академия Наук, по его мнению, этого не понимает.

«Себя ученым не считаю. Я инженер, который много видел, много знает, я — конструктор... Главное, что требуется от ученого, — предвидение. Если он не способен предвидеть в той области, в которой он работает, — это не ученый...»

Удивительно разносторонний человек, большой внутренней культуры и интеллигентности, любит и понимает музыку, литературу, живопись. «Мне кажется, в XX веке понятие «порядочность» перестало играть необходимую роль...» Грустит о своем одиночестве — не осталось ровесников, коллег, все меньше друзей... На такой же ноте заканчивается и стихотворное поздравление Н. А. Доллежалю от ОИЯИ (сочиненное Е. П. Шабалиным):

...Грустно гуляю: нет рядом
друзей закадычных.
Вот и портрет Бороды,
зачинателя дел.
Как бы он обнял тебя!
Как бы гордился тобою!..
Славься, ваятель,
ты многое в жизни успел!

Ольга ТАРАНТИНА.

На снимках Юрия ТУМАНОВА:
академик Н. А. Доллежалъ
с академиком И. М. Франком
и другими участниками
физического пуска ИБР-2 в
Лаборатории нейтронной
физики ОИЯИ.

пущен исследовательский реактор ИРТ, а в апреле этого же года создана ядерная энергетическая установка для первой советской атомной подводной лодки. Июнь 1960 года — пущен исследовательский импульсный графитовый реактор (другое название: РВД — реактор взрывного действия). Октябрь 1961 года — пущен высокопоточный исследовательский реактор СМ-2. 11 августа 1963 года создана антарктическая реакторная блочная установка АРБУС. 26 апреля 1964 года введен в эксплуатацию 1-й энергоблок Белоярской АЭС с канальными реакторами. Впервые в мире осуществлен ядерный перегрев пара. В сентябре 1967 года пущен исследовательский реактор МИР — базовый реактор страны для исследования топливных сборок реакторов различного назначения.

Декабрь 1968 года — создана блочная ядерная паропроизводящая установка для самой быстрой в мире атомной подводной лодки «Золотая рыбка». 21 декабря 1973 года пущен первый энергоблок Ленинградской АЭС с реактором РБМК. 30 декабря 1976 года пущен первый энергоблок Курской АЭС. 27 сентября 1977 года пущен первый энергоблок Чернобыльской АЭС. 9 декабря 1982 года пущен первый энергоблок Смоленской АЭС. 31 декабря 1983 года пущен первый энергоблок Игналинской АЭС. Достигнуто увеличение единичной мощности реакторов РБМК до 1500 МВт. 10 февраля 1984 года пущен исследовательский реактор ИБР-2 — единственный в мире действующий импульсный реактор периодического действия с механическим модулятором реактивности.

История Дубны — в фотографиях

Этим снимкам исполнилось сорок лет. Мне удалось запечатлеть отъезд бывшего председателя Совета министров СССР В. М. Молотова из ОИЯИ в 1959 году. История снимков такова. В 1959 году В. М. Молотов работал в Монголии и получил новое назначение в Австрию, связанное с проблемами атомной энергетики. Перед этим он решил познакомиться с нашим Институтом.

Мне по долгу службы как сотруднику Дубненского отделения милиции неоднократно поручалось присутствовать на площади перед административным зданием ОИЯИ во время прибытия высоких гостей. А надо сказать, что Дубна тогда была в зените славы. Многие хотели увидеть это удивительное творение рук человеческих. Помню, приезжал премьер-министр правительства Великобритании Г. Макмиллан. Сопровождал его Фрол Романович Козлов, в то время заместитель Хрущева. Вся площадь была запружена народом, Козлов — в окружении детей — говорил, что дубненцы неплохо живут, судя по количеству подрастающего поколения. А жители Дубны в то время, в основном, действительно были довольны своей жизнью — зарплату платили вовремя, в магазинах было все, что душе угодно. Поэтому и не нуждались, как сейчас, в многочисленной охране приезжавшие в Дубну высокопоставленные делегации.

Возвращаясь к публикуемому снимку, скажу еще, что когда Блохинцев и Молотов садились в машину, никто не хотел сесть первым, каждый уступал место другому. А когда я передавал Дмитрию Ивановичу эти снимки, он очень хорошо отзывался о Молотове. Говорил, с каким интересом он осматривал лаборатории, отмечал его высокую культуру.

И еще один снимок напомним читателям газеты, как отмечался раньше в Дубне праздник Октября. Было это в 1958 году. Я сфотографировал колонну ОИЯИ, возглавлявшую всю праздничную демонстрацию. Около часа шли колонны по площади, и почти все — и стар и млад — были на улицах города. В колоннах бойко обсуждали, где, у кого встретиться после праздника, кто что приносит с собой... И — шли в гости, гуляли по городу, пели песни, в клубе и только что построенном ДК давались праздничные представления.

Вот о чем напомнили мне эти фотографии, да, думаю, и не только мне. Пусть, кто помнит, расскажет детям и внукам, как жили в Дубне в те уже далекие 50-е годы.

С уважением,
Василий Петрович РОЖИН,
пенсионер.



На снимках В. П. РОЖИНА: октябрьская демонстрация трудящихся Дубны; посещение Дубны высокими гостями.

«О путях-дорогах фронтовых»

Мы долго думали, как поздравить с 90-летием дорогого нашего родственника Василия Михайловича Попова, авиационного специалиста, участника Великой Отечественной войны «от звонка до звонка» и потом прослужившего в рядах Советской Армии до 50-х годов. И решили послать ему в город Калининград (бывший Кенигсберг) вышедшую в Дубне книгу «О путях-дорогах фронтовых. Воспоминания дубненцев, участников Великой Отечественной войны». В ответ мы получили письмо с благодарностью за дорогой подарок и откликом на книгу, который, надеюсь, будет интересен и читателям газеты, и составителям книги, и упомянутым в отклике участникам войны, живущим в Дубне.

«...Очень благодарен за подаренную книгу... Это, кстати, тоже причина задержки ответа: очень хотелось до конца прочитать воспоминания всех 188 участников минувшей Второй мировой – надеялся, что, может, найду имена тех, кто встретил первые часы войны на западной границе. И ведь нашел! Это мой однофамилец Попов Юрий Михайлович (стр. 53), в то время младший авиаспециалист, и Смоляков Федор Тарасович (стр. 33), комсомольский секретарь батальона...

С удовольствием прочитал воспоминания всех ребят и девочек военной поры, память о которой останется до того времени, когда наше поколение уйдет в небытие. С интересом прочитал также вступительную статью И. Шимона, профессора



кафедры гуманитарных наук Дубненского университета, осветившего причины начала войны. Некоторые вопросы для меня спорны, потому что многое кое-чего из военной обстановки, непосредственно на месте, я видел своими глазами и протопал своими ногами. В том числе и наглый беспардонный шпионаж в 1940 году летом на территории освобожденных нами районов Белоруссии...».

Отклик ветерана и его фотографию передал в редакцию и прокомментировал старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Иван Андреевич КУРСКОВ.

Это было тридцать лет назад...

✓ Коллектив сотрудников ЛНФ выполнил большой и сложный объем работ по реконструкции основного агрегата – импульсного быстрого ректора и линейного ускорителя. Новый реактор запущен на 20 дней раньше установленного срока. Досрочно завершены и монтаж линейного ускорителя.

✓ Академик Г. Н. Флеров был одним из докладчиков на 10-м юбилейном Менделеевском съезде по общей и прикладной химии, посвященном 100-летию Периодического закона Д. И. Менделеева. В связи с менделеевскими торжествами Дубну посетили председатель Комиссии по атомной энергии США профессор Гленн Сиборг и участники возглавляемой им группы.

✓ Дубну посетил Чрезвычайный и Полномочный посол ЧССР в Советском Союзе Владимир Каутский.

✓ В Центральном институте ядерных исследований в Россендорфе под Дрезденом с помощью Советского Союза ведется строительство мощного электростатического генератора на 10 МэВ.

✓ Методы биологической защиты, новые методы измерения ионизирующих излучений обсуждались в Дубне на международном совещании дозиметристов социалистических стран.

✓ В связи с большим количеством жалоб на торговлю пивом в буфете бани, к чему последний не приспособлен, исполком горсовета запретил торговлю пивом. Орсу ОИЯИ дано указание обеспечить бесперебойное наличие в буфете соков, безалкогольных напитков.

По материалам октябрьских номеров газеты «за коммунизм», 1969 год.

ВАС ПРИГЛАШАЕТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6 ноября, суббота

15.00 Концерт воспитанников Московского хореографического училища Михаила Лавровского. В программе: I отделение – «Фантазия на музыку Ф. Шопена»; II отделение – «Дивертисмент». Цена билетов 25, 30 рублей.

«01»

сообщает

В последнее время участились пожары, происходящие по причинам нарушений пожарной безопасности в процессе подготовки объектов, жилого сектора к эксплуатации в осенне-зимний период и ремонта кровель зданий.

10 сентября в Мытищах во время проведения огневых работ по устройству гидроизоляции кровли произошло загорание с последующим переходом огня внутрь цеха по производству пенополиуретана. При пожаре погибли 12 человек, повреждены строительные конструкции, технологическое оборудование, сырье, готовая продукция. Ущерб от пожара составил 200 тысяч рублей.

По аналогичной причине 11 октября произошел пожар в чердачном помещении цеха изготовления и хранения вакцины на Щелковском биокombинате. Сгорело чердачное помещение площадью 800 кв. метром, ущерб составил 50 тысяч рублей.

В обоих случаях руководителями организаций не были выполнены требования правил пожарной безопасности при организации и проведении огневых работ. В результате лица, производившие работы, не смогли справиться с огнем в начальной стадии, что, в конечном итоге, привело к развитию пожаров до больших размеров и повлекло трагические последствия.

Большое количество пожаров (особенно в коттеджах, дачах и садовых домиках) в сентябре – октябре произошло по причинам нарушения правил пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации печного отопления, каминов, при эксплуатации электрообогревателей, в том числе кустарного производства.

Ю. МИФТАХУТДИНОВ,
инспектор ПЧ-26

Общелабораторный семинар

СОСТОЯЛСЯ в среду в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. На нем были рассмотрены результаты опытов по синтезу 114 элемента и планы экспериментов в 2000 году. С докладом «Положение дел по синтезу сверхтяжелых сферических ядер» выступил научный руководитель ЛЯР Ю. Ц. Оганесян.

налоги, собираемые в городах, оставались в них для развития, в том числе в форме налогового инвестиционного кредита.

Только качественные данные

ПРЕЗИДИУМ РАН утвердил новое положение о Национальном комитете по сбору и оценке численных данных в области науки и техники (НК КОДАТА). В 1966 году Международ-

материалов» МГУ. Конференция завершит свою работу завтра.

Двойной праздник

С СЕГОДНЯШНЕГО дня студенты дубненского университета получают в свое распоряжение спортивный комплекс и смогут питаться в столовой. В 14.00 открываются эти два немаловажных для качественного учебного процесса объекта. В программе открытия – спортивные состязания, показательные выступления спортсменов, концерт вокально-инструментального ансамбля и матч между сборными университета и мэрии.

Акция протеста отменена

РОССИЙСКИЙ координационный комитет профсоюзов сферы науки в середине октября выражал обеспокоенность тем, что объемы финансирования науки на октябрь оказались на 40 процентов меньше называвшихся ранее. На 26 октября намечалась акция протеста работников науки. РКК ее отменил – Минфин гарантировал полное исполнение бюджета этого года в отношении науки и признал возможным увеличение расходов на нее в 2000 году. («Атом-пресса» N 38)

«Вести» – лауреаты

НА ВВЦ в Москве, в рамках выставки «Пресса-2000» состоялось чествование победителей Всероссийского конкурса печати, радио и телевидения «Создано в России». Его организовали ВВЦ, Союзы журналистов России и Москвы, Торгово-промышленная палата России, Общероссийское политическое движение «Инженерный прогресс России». Среди лауреатов конкурса – АО «Вести Дубны», представившее телепередачи «Студии-7», в том числе о дубненской фирме «Инпрус», и публикации газеты «Вести Дубны». Дубненские журналисты получили диплом конкурса и специальный приз.

В музей Станиславского

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ приглашает 20 ноября на экскурсию в дом-музей К. С. Станиславского. В экспозиции мемориальной квартиры великого артиста и театрального деятеля его костюмы, театральный реквизит, выставка, экскурсанты также услышат рассказ о МХАТе. После музея запланировано посещение выставки «М. Ларионов и Н. Гончарова. Из парижского наследия. Живопись» в Третьяковской галерее на Крымском валу. **Запись на экскурсию 10 ноября в ДУ. Контактный тел. 4-58-12.**



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 4 ноября 1999 года 9–11 мкР/час.

Отечество оценило

В СВЯЗИ со 100-летием со дня рождения выдающийся ученый и конструктор, советник директора НИКИ-ЭТ академик Николай Антонович Доллежал Указом Президента РФ Б. Н. Ельцина награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени («Атом-пресса» N 38). Дважды Герой Социалистического Труда, кавалер нескольких орденов Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, Октябрьской Революции стал кавалером высшей награды новой России.

Обнинск первым получит статус?

ПЕРВЫМ статус наукограда планирует обрести калужский Обнинск: в ноябре этот вопрос будет рассмотрен на правительственной комиссии по инновационно-технической деятельности. Также подали свои документы в правительство подмосковные Королев и Юбилейный. За ними – еще группа городов, в числе которых и Дубна. Союз российских наукоградов борется за то, чтобы в федеральном бюджете на 2000 год программа развития наукоградов, а пока на эти цели планируется выделить 30 млн. рублей, стояла отдельной строкой. Также среди задач союза – добиться, чтобы федеральные

ный совет научных союзов создал в своей структуре комитет по данным для науки и техники. Это междисциплинарный орган, задачей которого является повышение качества и достоверности данных, важных для различных областей науки и техники, организация распространения этих данных и обеспечения доступа к ним. В 1986 году рабочей группой КОДАТА разработана единая международная таблица фундаментальных физических констант с оценочными допусками, принятая сегодня во всем мире. РАН член КОДАТА со дня его основания.

Учителя смотрят в будущее

ВТОРОЙ раз в этом году собираются Соросовские учителя в дубненском филиале НИИЯФ МГУ. Около 60 преподавателей школ, лицеев, колледжей разных городов России – от Кольского полуострова до Астрахани, от Москвы до Урала – собрались здесь, чтобы обменяться опытом подготовки школьников к вступительным экзаменам в Высший колледж наук о материалах МГУ в этом году, узнать новые аспекты программ вступительных экзаменов 2000 года. Конференцию «МГУ и естествознание в XXI веке» проводит Высший колледж на базе Межфакультетского центра «Строения вещества и новых