



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 12 (3401) ♦ Пятница, 27 марта 1998 года

Сообщение в номер

Очередной сеанс на нуклотроне

С 18 марта продолжается очередная серия исследований на нуклотроне Лаборатории высоких энергий. Как сообщил нам заместитель директора – главный инженер ЛВЭ А. Д. Коваленко, на сегодняшний день завершена первая часть программы, связанная с работой на пучке дейтронов. Набрана запланированная физическая статистика на внутренней мишени при взаимодействии пучка дейтронов с энергией 3,13 ГэВ/нуклон с мишенями из углерода, алюминия и меди. Выполнен ряд экспериментов по исследованию режимов работы нуклотрона и исследованию динамики пучка. Повышена интенсивность ускоренных пучков более чем в два раза. Вторая часть программы связана с работой на пучке альфа-частиц.

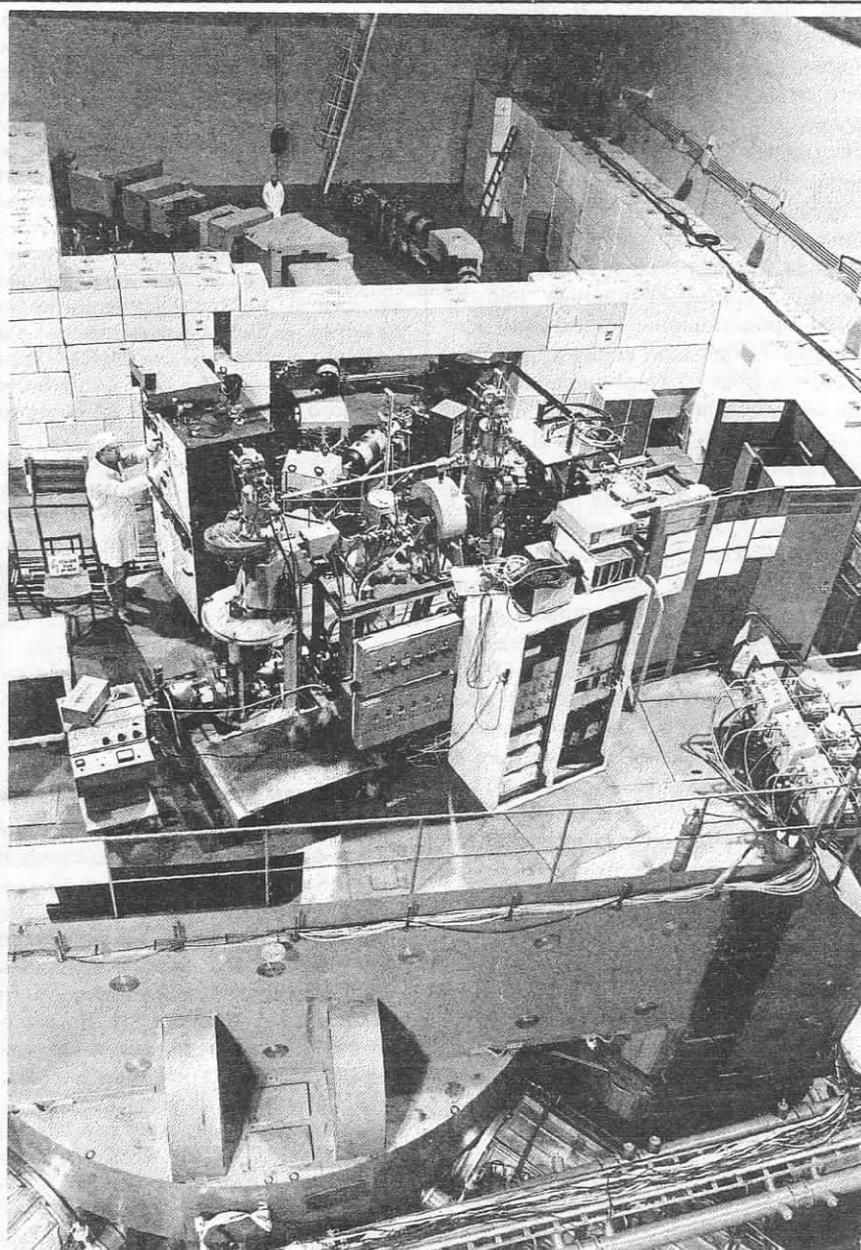
Соб. инф.

КОРОТКО

30 МАРТА с 14 до 17 часов в помещении общественной приемной городской Думы (здание мэрии, ул. Советская, д. 14, к. 226) проводит прием депутат Государственной Думы М. А. Мень. Запись на прием по телефонам 6-37-47, 6-61-48.

* * *

С 1 по 15 АПРЕЛЯ принимаются заявления на сдачу экзаменов кандидатского минимума. Справки по телефону 6-59-31, НОУ, Н. А. Романова.



Лаборатория ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. Расширение диапазона ускоряемых пучков на новом циклотроне У400М в значительной степени связано с созданием нового поколения ионных источников и системы аксиальной инжекции в циклотрон. Существенный прогресс в получении пучков ионов легких элементов из источника ионов DECRIS-14 позволяет физикам лаборатории и стран-участниц ОИЯИ проводить уникальные эксперименты с использованием пучков вторичных частиц. Новые возможности для физических экспериментов появились с получением пучков ионов лития с рекордной интенсивностью.

На снимке: старший инженер А. Н. Лебедев во время подготовки СВЧ-системы ионного источника к включению.

Фото Юрия Туманова.

Совещание в Болгарии

С 7 по 15 марта в болгарском городе Пампорово проходило первое зимнее международное рабочее совещание «Кооперативные явления в конденсированных средах», организованное ОИЯИ, Болгарской и Российской академиями наук. В нем принимала участие делегация ОИЯИ во главе с профессором В. Л. Аксеновым. Обзорные лекции были прочитаны ведущими европейскими физиками: В. Л. Аксеновым и Н. М. Плакидой (Дубна), Н. Н. Боголюбовым, И. А. Фоминим (Москва), Д. Узуновым (София), А. Шакелом (Берлин), Х. Лаутером (Гренобль), К. Ильинским (Бирмингем) и многими другими. Экспериментальные работы были представлены короткими докладами. Небольшое количество участников и отличная организация совещания создали прекрасные условия для плодотворных дискуссий. В их ходе обсуждались последние результаты по исследованиям фазовых переходов в фуллеридах, возбуждений в сверхтекучих пленках, физике низкоразмерных соединений, корреляционным эффектам в сверхпроводниках.

По окончании рабочего совещания его участники – сотрудники ОИЯИ провели семинары в Институте физики твердого тела в Софии и прочитали лекции в Софийском университете имени Св. Климента Охридского.

В. СИКОЛЕНКО,
ученый секретарь ЛНФ



**НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
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 Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :
141980, г. Дубна, Московской обл.,
ул. Франка, 2.

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

редактор – 62-200, 65-184.

приемная – 65-812 (+ режим факса).

корреспонденты – 65-181, 65-182,
65-183.

e-mail: jimgmag@cv.jimg.ru

Подписано в печать 26.03 в 12.00

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл. г. Дубна, ул. Курчатова, 2а. Заказ 373

Полемика о налогах

5 марта этого года и. о. директора Объединенного института ядерных исследований А. Н. Сисакян направил на имя начальника государственной налоговой службы по г. Дубне С. Н. Доценко следующее письмо-извещение:

«Принимая во внимание, что в соответствии с п. 4 Постановления Совета Министров СССР от 22.11.56 г. № 1523-764 сумма удержанного подоходного налога с сотрудников ОИЯИ, являющихся гражданами России, засчитывается в счет долевого взноса Российской Федерации в ОИЯИ, уведомляем Вас, что Международная Межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований впредь будет выполнять решение Совещания полномочных представителей Правительств государств Объединенного института, послужившего основанием для указанного выше Постановления правительства, и засчитывать суммы взимаемого с сотрудников ОИЯИ – граждан России подоходного налога в счет долевого взноса России на содержание ОИЯИ».

Тем самым, по сути, однозначно заявлено, что за долги федерального правительства Объединенному институту расплачиваться будет город, поскольку, как известно, подоходный налог с граждан сегодня одна из главных составляющих городского бюджета (90 процентов всех сумм подоходного налога зачисляются в местный бюджет). За счет этих средств во многом содержится бюд-

жетная сфера: школы и больницы, детсады и учреждения культуры и спорта, коммунальное хозяйство и общественный транспорт, услугами которых, наравне со всеми горожанами, пользуются и сотрудники ОИЯИ.

Принятое руководством ОИЯИ в одностороннем порядке (без каких бы то ни было договоренностей и консультаций с городскими органами управления) решение приведет к еще большему осложнению финансовой ситуации в городе (и без того непростой), что, безусловно, скажется как на обеспечении деятельности бюджетных организаций, так и на жизни всех горожан.

Действия руководства ОИЯИ противоречат законодательству Российской Федерации о налогообложении физических лиц, поскольку своевременная и полная уплата подоходного налога является обязанностью каждого гражданина Российской Федерации, в том числе и российских сотрудников ОИЯИ. А на организации возложена лишь обязанность удержания этого налога из начисленной заработной платы и своевременного перечисления его в соответствующие бюджеты.

Городская администрация не может согласиться с позицией, занятой руководством ОИЯИ, и намерена, со своей стороны, предпринять определенные шаги с тем, чтобы убедить руководителей Объединенного института пересмотреть свое решение.

Пресс-служба мэрии г. Дубны,
16 марта 1998 г.

* * *

Мэру г. Дубны г-ну Проху В. Э.
Средствам массовой информации.

Пресс-службой мэрии на прошлой неделе в средствах массовой информации была распространена тенденциозная информация о письме, направленном 5 марта вице-директору ОИЯИ А. Н. Сисакяном начальнику Государственной налоговой инспекции по г. Дубне С. Н. Доценко.

В связи с этим дирекция Объединенного института ядерных исследований заявляет:

проходивший в феврале с. г. Финансовый комитет ОИЯИ в своем решении обратил внимание на то, что в ОИЯИ, международной межправительственной организации, происходит нарушение установленных международных норм, по которым подоходные налоги, взимаемые с сотрудников ОИЯИ – граждан стран-участниц – должны засчитываться в бюджет ОИЯИ на его содержание; в последние годы это правило не выполнялось в отношении российской стороны;

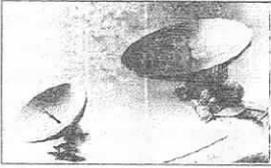
цитированное в СМИ письмо было инициировано именно этим решением Финансового комитета, которое впоследствии было подтверждено на недавнем заседании КПП, где присутствовал мэр г. Дубны В. Э. Прох;

следует отметить, что фоном к описываемым событиям являются не только долги федерального правительства РФ (и других стран-участниц), но и гигантские долги мэрии и муниципальных предприятий перед бюджетом ОИЯИ; эта ситуация неоднократно была предметом обсуждения дирекции ОИЯИ и мэрии, но действенных мер к ликвидации долгов мэрией принято не было; в настоящее время дирекция ОИЯИ вынуждена предпринимать все меры для экономии средств Института, что вызвано единственным желанием сохранить Институт «на плаву»; ведь если Институт рухнет, это и будет самой большой катастрофой для города Дубны, который в современном виде сформировался только благодаря существованию здесь ОИЯИ;

вызывает удивление, что городская администрация, вместо того, чтобы вступить в контакт с дирекцией ОИЯИ, пошла на опубликование служебной переписки и на выяснение отношений через СМИ.

Мы надеемся, что мэрия правильно поймет сложившуюся ситуацию и приложит усилия как по погашению долгов перед ОИЯИ, так и по наполнению бюджета города.

Пресс-служба ОИЯИ,
23 марта 1998 года.



Все мы под спутниками ходим

Два дня – 18 и 19 марта – бурлила в ДМС жизнь, с физической наукой напрямую не связанная. Очередное Всероссийское совещание пользователей и операторов сетей спутниковой связи собрало почти 200 участников из российских и зарубежных компаний и структур, занимающихся организацией современных коммуникаций.

Краткая экспозиция

Прошедший со времени предыдущего совещания год стал для Госпредприятия «Космическая связь» достаточно результативным в части выполнения намеченного. Было объявлено о борьбе с конкуренцией – и вот теперь докладывалось, что в прошлом году часть пользователей вернулась в госпредприятие от частных фирм. Было запланировано пресечение спутникового пиратства – и вот закуплена аппаратура, позволяющая «видеть» весь частотный спектр и подавлять несанкционированный доступ, сформирована соответствующая служба, в ближайшее время вступит в силу новый регламент взаимодействия с пользователями. Планово развивались наземные средства, в числе новостроек – два волоконно-оптический канала, в Дубну и Владимир, эксплуатируется стартовый комплекс популярных сегодня в мире корпоративных станций VSAT. Только в одном из заявленных в прошлом году начинаний ГП не удалось достичь успеха – в деятельности по упрощению и удешевлению разрешительной процедуры – Госсвязьнадзор пока непоколебим. Правда, есть договоренность о приостановлении некоторых действующих актов этой организации, и к тому же ГПКС не намерено прекращать своей деятельности в этом направлении, иначе конкурировать с иностранными фирмами будет невозможно, например, за малые станции.

Техника

от сегодня до послезавтра

А конкурировать на наших необъятных просторах есть за что. Несколько отраслевых НИИ на основе новейшей статистики недавно пересмотрели прогноз потребности трафика до 2005 года: для местных магистралей вместо прогнозируемых прежде 3600 каналов потребуется 6000, для ведомственных и выделенных сетей – 9000 против 2500, телеканалов – 20 государственных, 48 региональных, 18 коммерческих, плюс сети Интернета (21 тысяча каналов!) и т. д. Это – что касается пользователей. А для ГПКС этот прогноз означает необходимость (в тот же срок) замены 80-ти и введения в строй 150 спутниковых «стволов».

Такова перспектива. Хотя есть и чрезвычайные потребности сегодняшнего дня: спутниковая группа «Горизонт», в которой 8 из 9 спутников в 2 – 3 раза превысили ресурс по времени работы, находится сейчас не в лучшем состоянии. Это могли почув-

ствовать не только профессионалы, но и обыватели – ОРТ тоже работает через один из «Горизонтов», и претензии к качеству передачи сигнала в последнее время возросли. В этом году уйдут на орбиту 2 спутника (последний из серии «Горизонт»-45 и «Экран»). В следующем году планируется запуск первого из строящихся совместно НПО прикладной механики и французской фирмой ALKATEL трех спутников «Экспресс А», которые специалистами характеризуются как очень современные и перспективные. Последний из трех «Экспрессов А» будет введен в строй во 2-м квартале 2001 года – таковы первоочередные планы модернизации спутниковых средств.

«А граница между ними – порт»

Важную роль отводит ГПКС поддержанию и развитию телепортов – станций космической связи, особенно пяти крупнейших, основных на территории страны (один из которых – второй по величине после расположенного во Владимире – ЦКС «Дубна»). Такое, на первый взгляд, небольшое количество станций космической связи следует из особенности наших отечественных спутников: у нас со времен политического противостояния между соц и капстранами принят стандарт надежности, рассчитанный на месяц автономной работы спутника, так что с одной станции можно отслеживать до 25 спутников, а у них – круглосуточное наблюдение, требующее чуть ли не двух станций на спутник. Так что «холодная война» имеет порой и не самые плохие последствия.

Телепорты наши, при отсутствии развитых наземных коммуникаций, нагружены кроме ТВ еще и телефонными каналами, и прочей, по европейским меркам, скорее наземной связью. Так что требованием к надежности не только в космосе, но и на Земле высокие, что приводит к необходимости постоянного обновления техники и технологий. Предмет особой гордости руководства ГПКС – высокая квалификация инженерно-технических кадров, и, похоже, здесь нет места для преувеличения: в период «выдавливания» массы специалистов из других научных и промышленных сфер госпредприятие имеет большой выбор претендентов на подведомственные ему рабочие места.

Отдельно – о Дубне

Наш ЦКС, выиграв в прошлом году конкурс на управление спутниками ЕВТЕЛСАТ, одержал не только профессиональную, но и политическую

победу. По заключению представителей МИДа, это привело к повышению в европейских странах доверия к России как партнеру в весьма современном бизнесе. Интересные подробности: одним из условий конкурса была возможность добраться до размещаемого центра из Парижа не более чем за 5 часов. И выяснилось, что Дубна – это почти рядом: три часа от Орли до Шереметьева и еще час – до нас.

Впрочем, более интересно, что за первым конкурсом легче оказалось выиграть второй. Следующую станцию управления решила разместить в Дубне международная корпорация LMI – тендер проводился во второй половине прошлого года, и в немалой степени нашему успеху способствовал факт размещения здесь станции ЕВТЕЛСАТ. Контракт с LMI будет подписан в апреле этого года.

А еще в Дубне разворачивается головная станция сети NEC VSAT. Эта система малых станций считается очень перспективной для развивающегося бизнес-сектора в России и странах СНГ, предполагает невысокие пользовательские тарифы при высокой надежности (для наземной станции наработка на отказ 100 тысяч часов) и различные коммерческие варианты предоставления услуг (аренда времени или сегмента, покупка сегмента или долгосрочная аренда с правом выкупа и т. д.). Так что перспективы Дубны как центра спутниковой связи очень интересны.

Телесигнал с суповой тарелки

«Когда можно будет принимать ТВ с суповой тарелки?» – эта формулировка, видимо, стала ходячим анекдотом у ГПКСовцев. В первом приближении – через год, когда вступит в работу первый «Экспресс А». Но кроме того – когда получит достаточное распространение система цифрового телевидения. Сейчас ее используют НТВ и СТС, но в ГПКС подготовлена инфраструктура для перехода на цифровое вещание, уже сегодня 20 каналов могут быть предоставлены пользователям. Нужна, конечно же, доработка принимающих устройств. И тут очень своевременно прозвучала презентация недавно разработанного отечественного цифрового модема на импортной элементной базе (Московский НИИ радиосвязи, предприятие «Этра-Плюс»). Привлечь наш неповоротливый телесервис к обновлению госпредприятие пытается сни-

(Окончание на 5-й стр.)

«Отцы-основатели» этого научно-производственного центра – ОИЯИ и Всесоюзное объединение «Изотоп». О прошлом, настоящем и будущем «Аспекта» рассказывает его директор Юрий Константинович НЕДАЧИН.

Наш центр был образован в июле 1991 года. Необходимо сказать несколько слов об отношении руководства Института – если бы с самого начала к нам не отнеслись реалистично, если бы в идею «Аспекта» не поверили Ю. Н. Денисов и А. Н. Сисакян, то, вполне возможно, НПЦ и не возник бы. В очень многом помог и поддержал «Аспект», особенно на первых порах его существования, В. Л. Аксенов. Причем, эта помощь была реальной – предоставленными помещениями, разработками, идеями, и все четыре года становления центра Виктор Лазаревич его постоянно опекал и защищал. И сегодня дирекция Института очень внимательно относится к нашим делам и заботам.

Через несколько месяцев, в марте 92-го, мы уже организовали производство первых спектрометров и вышли на рынок. Тогда он был очень хаотичным, удавалось продавать единицы изделий. Небольшую помощь в маркетинге нам оказывал «Изотоп». С тех пор рынок изменился колоссально, а мы за эти годы поработали с Госсанэпиднадзором, Министерством сельского хозяйства, Государственным комитетом по Чернобылю, со службой Минобороны по слежению за ядерными взрывами, ПО «Маяк», предприятиями Казахстана, Узбекистана.

Таможня дает добро

Расширилась сфера нашей деятельности после того, как в марте 1995 года мы выиграли тендер Государственного таможенного комитета России (ГТК) на разработку средств защиты от санкционированного и несанкционированного провоза делящих-

ся и радиоактивных материалов на границах, таможнях, в аэропортах России. В тендере участвовали 14 предприятий бывшего Средмаша, работавших в этом направлении. Видимо, сыграли свою роль наше сотрудничество с ОИЯИ, само имя Института, да и представленные образцы нашей продукции, конкурентов для которой в то время практически не было. Все это позволило ГТК поверить в нас и заключить достаточно крупный контракт на разработку таких систем.

Результат – стационарная таможенная система обнаружения делящихся и радиоактивных материалов «Янтарь». Она снабжена гамма- и нейтронными каналами, а данные с детекторов, установленных на нескольких проходах, собираются на едином пульте. Этим направлением разработок мы занимаемся уже два с половиной года, и в результате, границы нашего рынка сбыта совпали с границами России от Дальнего Востока до западных рубежей. Наши системы устанавливаются и во всех международных отделениях аэропортов, морских портов, железнодорожных, автомобильных и пешеходных пунктах пропуска, на всех складах временного таможенного хранения.

Реализовывать хорошие идеи

На первых порах объединение «Изотоп» помогало нам с реализа-

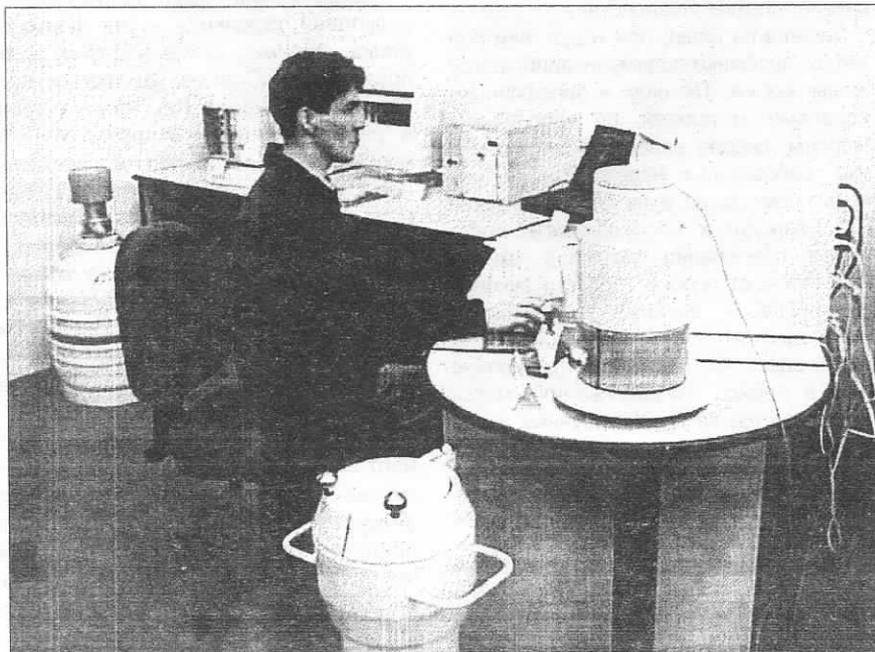
цией продукции – эта торговая фирма Минатомпрома была одним из крупнейших всесоюзных объединений. С распадом Союза развалился и «Изотоп», но для нас он стал прототипом. И сегодня мы стремимся повторить его идею, создавая свои филиалы по всей стране – на Урале, Северном Кавказе, Дальнем Востоке, в Санкт-Петербурге, Новосибирске. Мы надеемся открыть 10 филиалов, которые будут заниматься пуско-наладочными работами и сервисным обслуживанием, а во-вторых, станут нашими представителями и дилерами по распространению будущих изделий.

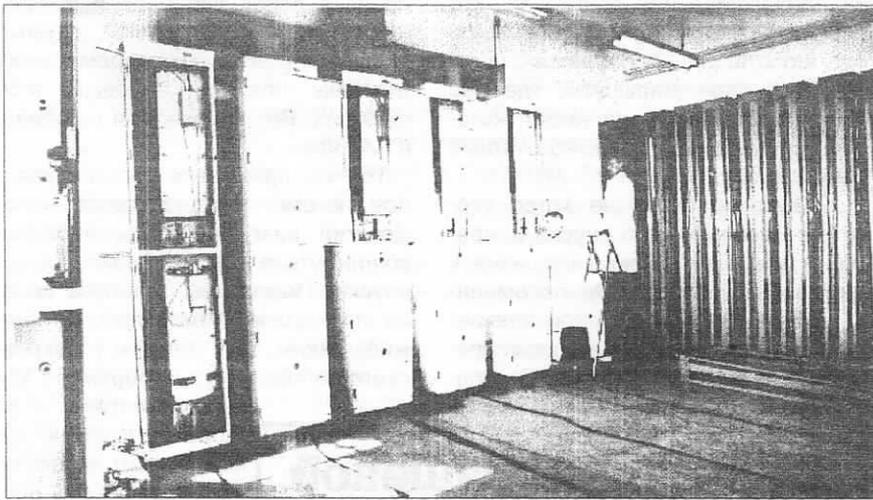
Некоторые аспекты

В нашей деятельности мы стараемся реализовывать два принципа: максимально привлекать средства в Дубну и все средства, по возможности, размещать в подразделениях Института. Поэтому сегодня наше производство организовано таким образом, что 99,8 процента заказов для изготовления нашей продукции мы размещаем в подразделениях Института на основе договоров с дирекцией ОИЯИ или по системе взаимозачетов с лабораториями. За последние 5 месяцев прошлого года, например, общий объем договоров, выполненных Опытным производством по нашим заказам, составил 4 млрд. старых рублей. В ОИЯИ мы изготавливаем все кроме тары, но и ее производство, учитывая имеющийся избыток рабочей силы и призыв к эффективному использованию производственных площадей, планируем организовать в ближайшее время.

Кооперация

В основном, наше производство строится на базе ОП ОИЯИ. Оно обладает достаточно современными технологиями, хотя некоторые участки уже требуют реконструкции. Наше сотрудничество взаимно полезно: большой практический опыт «Аспекта» по выпуску промышленной продукции позволяет переносить на ОП уже проверенные методы управления качеством продукции. Я думаю, советы наших технологов позволили повысить качество лакокрасочных покрытий. Надеемся совместными усилиями поднять качество изготовления печатных плат до мирового уровня. Надо отдать должное руководству Опытного производства – оно всегда идет нам навстречу в деле совершенствования производственных процессов. А наша кропотливая совместная работа в конечном итоге ведет к повышению качества продукции ОП, а, значит, к





ЖИЗНИ «АСПЕКТА»

росту его конкурентоспособности и жизнестойкости.

Наша команда

Сегодня в «Аспекте» на постоянной основе работают 70 человек – конструкторы, электронщики, программисты, физики, специалисты по учету и анализу сбыта, небольшой обслуживающий персонал. У нас много идей и проектов, но их реализация зачастую упирается в нехватку грамотных и предприимчивых людей. Но при этом специалистов мы стараемся выбирать и проверять. По нашим заказам работает большое количество сотрудников ОП, отделений опытно-экспериментального производства ЛНФ, ЛВЭ, в меньшей степени – ЛЯП. За эти 6 лет мы организовали около 500 рабочих мест, что соответствует требованиям учредительного договора между ОИЯИ и НПЦ «Аспект».

Не спектрометром единым...

Мы продолжаем выпускать нашу традиционную продукцию – альфа-, бета-, гамма-спектрометры, но они значительно отличаются от своих предшественников 92-го года выпуска по техническим параметрам, дизайну, удобству в эксплуатации. Мы выпускаем их в переносном, малогабаритном исполнении, в комплекте с компьютерами, с собственными накопителями информации – они пользуются большим спросом. В прошлом году заключили большой заказ с Госсанэпиднадзором Украины – на оснащение нашими приборами станций, анализирующих воду и пищевые продукты на содержание радиоактивных материалов. Аналогичный заказ поступил и от нашей СЭС, и мы разрабатываем прибор (с учетом нового ГОСТа на питьевую воду) для обнаружения радиоактивных материалов в воде, который будет

использоваться на водозаборе и для экспресс-анализа.

Разрабатываем новую систему, позволяющую не только обнаружить, но и идентифицировать радиоактивный материал. Совместно с ИЯФ Узбекистана разрабатываем прибор для определения наличия золота и драгоценных металлов методом неразрушающего контроля, который может быть использован в различных сферах человеческой деятельности. Мы планируем два ближайших года наполнить новыми разработками, самым внимательным образом заняться маркетингом. Продолжаем контакты с МАГАТЭ: в марте везем в Австрию наши готовые изделия для тестирования их специалистами этой организации.

Сбыт – итог всего производства, определяющий уровень и темпы его развития. Недоценивать это сегодня – не видеть своих перспектив. По предварительным прогнозам, мы имеем устойчивый рынок сбыта на 4 – 5 лет, но думаем и о его расширении. Например, атомные станции – уже началось наше сотрудничество в разработке систем дозиметрического контроля с Ленинградской АЭС. Или экологические проблемы – наши приборы и здесь можно использовать, например, малогабаритный радиометр-спектрометр. Наше слабое место – реклама, до нее не доходят руки и не остается средств, но займемся мы и этим делом, и надеемся использовать в этом возможности Института.

Ольга ТАРАНТИНА

На снимках:

В. М. Савин занимается тестированием спектрометрической аппаратуры.

Производственный участок «Аспекта» – стационарная таможенная система обнаружения делящихся и радиоактивных материалов «Янтарь-1А».

Все мы под спутниками ХОДИМ

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

жением стоимости аренды канала (за счет того, что аналоговый сигнал занимает его полностью, а цифровой лишь на 20 процентов) и обещанием рассматривать все варианты по организации взаимодействия с телекомпаниями (коммерческие, технические, технологические). Базируется цифровое телевидение в ГПКС на АТМ-технологии.

Они тоже реформируются

ГПКС считает себя сейчас средним предприятием по меркам отрасли и имеет намерение перейти в разряд крупных – с уровнем дохода около 100 млн долларов в год, в связи с чем объявлен в нынешнем году «прорывной момент» и идет мощное реформирование в структуре предприятия. Созданы новые отделы: магнитной совместимости, координации спутников, контроля производства спутников, контроля эксплуатации каналов, организации взаимодействия с пользователями (в данный временной период – в части взимания долгов с неплательщиков). Особое внимание – отделу кредитования, где работают очень молодые высокообразованные сотрудники с нестандартным мышлением и высокими амбициями. Их задача – обеспечить кредиты под разворачиваемые ГПКС проекты, ведь стоимость производства и запуска одного спутника у нас оценивается в 220 – 230 млн долларов – и деньги эти «длинные», в случае получения кредитов требующие равномерных доходов.

Вместо эпилога

Вся изложенная здесь информация получена из прозвучавших на совещании докладов и ответов на вопросы из зала. Среди авторов – руководитель ГПКС Ю. А. Кияшев, его первый зам. Ю. М. Фомин, зам. начальника отдела спутниковой связи М. Н. Васковский, начальник управления Госкомсвязи В. Ф. Голиков, зам. начальника ЦКС «Дубна» Л. В. Волков, руководитель «Этра-Плюс» Л. И. Ротштейн. Через год будет проведено следующее совещание, на котором руководство ГПКС намерено объявить результаты сегодняшних реформ и итоги работы.

Что же касается впечатлений «неспециалиста» (вашего корреспондента) – самое сильное, пожалуй, то, что ни с трибуны, ни в кулуарах не прозвучало так характерных для последнего времени опасений за будущее страны, сомнений в скором нашем выходе из кризиса. Из космоса, наверное, уже видно, что все будет прекрасно...

Анна АЛТЫНОВА

Не отказывайтесь, если вам предложат поработать «хот-вояджером» (от английского «hot» – горячий, «voyager» – путешественник). С оплатой 25 долларов в час это занятие может дать неплохой ежедневный заработок. С некоторыми допущениями, можно сказать, что вам придется просто... ходить по Москве, правда, не снимая больших темных очков, плотно облегающих глаза. Они-то и являются, одновременно, и небольшим неудобством, и тем средством, которое помогает зарабатывать такие деньги. Добавьте к ним небольшой наушник, миниатюрный микрофон у ваших губ, мобильный передатчик на поясе и... общая картина прогуливающих по центру столицы «вояджеров» – как они себя называют, предстанет перед вами.

Весь секрет – в очках, которые представляют собой панорамную телекамеру, передающую изображение и звук прямо в компьютерную сеть Интернет. А в глобальной Сети желающих заказать «вояджера» и в течение часа отдавать ему приказание – хоть отбавляй! Ведь в течение часа именно вы – «глаза» и «уши» человека, сидящего от вас за сотни и тысячи километров за своим компьютером, на экран которого и передается цветное изображение с ваших очков. А музыкальные колонки компьютера воспроизводят и все звуки, в том числе и ваше дыхание.

Да, именно так, не сходя со стула, «охотнику», – как их называют, удастся побродить по Кремлю и Красной площади, прокатиться в столичном метро, полюбоваться на картины в Третьяковской галерее, потолкаться на вечерней Тверской улице... Зная разговорный английский, вы вполне сможете справиться с его указаниями: «прямо по улице» – вполне понятно, «налево, вправо, вернуться» – изменить движение в соответствующую сторону, «вид вправо, влево, вверх» – поворот головы, «увеличение» – нужно приблизить, как будто вы поднесли к глазам бинокль, изображение, например, памятника на другой стороне улицы.

После трех дней подготовки – часа по четыре в день, вы будете знать назубок десять основных маршрутов по центру Москвы, которые сразу предлагают «охотнику». Но обычно

их придерживаются только те, кто впервые заказывает «вояджера». Тот, кто хоть раз «поохотился», предпочитает свои маршруты, где вас подстерегают неожиданности, которые оправдывают заработанные вами деньги.

...«Охотник» явно не хотел уходить с Васильевского спуска и, время от времени, возвращал меня к гостинице «Россия». Он несомненно поджидал кого-то, и при появлении очередного автобуса просил приблизить его изображение. Двухпа-

новился перед девочкой и присел. «Дженнифер – это я, твой дедушка. Я здесь... с этим вояджером... вижу и слышу тебя... я же обещал тебе сюрприз. Вот видишь – я с тобой... в Москве».

То, что произошло потом, наверное, не смог бы предугадать никто. Детский визг, казалось, заставил содрогнуться всех на Васильевском спуске. Пассажиры автобуса словно по команде пригнулись от неожиданности, стаи голубей у Покровского собора резко вспорхнули, как после выстрела, а со стороны Кремля доносился набат колокола. «Совпадение», – пронеслось в голове.

«Дедушка, дедушка! – радостно кричала малышка, хлопая в ладоши. – Он здесь! здесь! здесь!». Девочка заметалась между мной и сестрой, размахивая руками. Выскочившие из толпы родители не знали, что предпринять, и застыли в неестественных позах. «Дженнифер... успокойся... Дженнифер...», – дедушка был заметно взволнован. Как говаривали в старые времена, пауза явно затягивалась. Должно было бы произойти что-то сверхъестественное, и... оно произошло.

Этот прием известен любому «вояджеру», и он действует всегда безотказно. Двумя руками, не торопясь, вы снимаете свои темные очки и... нарушаете правило, известное даже ребенку: хот-вояджер никогда и ни при каких обстоятельствах не должен открывать свое лицо... В воцарившейся на минуту тишине осторожно надеваю очки на Дженнифер и включаю «изображение» дедушки на внутренний экран: ведь «охотник» тоже может предстать «перед ясные очи». «Дедушка, ты здесь... дедушка...» – забормотала малышка. Родители и сестра быстро подошли к ней. От непривычно яркого света мои глаза заслезились и, сделав два шага в сторону, я стал их массировать. Радостные восклицания за спиной предугадать было уже несложно: чудо-очки переходили из рук в руки «вместе с дедушкой».



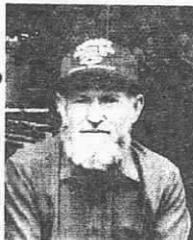
лубный «Мерседес» с надписью «Green Line» появился одновременно с аэрофлотским «Икарусом», и я не сразу понял, какой из них интересует «охотника». «Green Line! Green Line! – раздраженно повторил он, – Следуйте к нему...» (фраза – в переводе с англ. – В. Б.). Автобусы, явно мешая друг другу, стали маневрировать у стоянки. Это позволило мне быстрым шагом пройти подземный переход и подойти в момент, когда дверь только стала открываться. «Подождите..., пожалуйста», – тон в его голосе заметно изменился. Пассажиры с удовольствием выпрыгивали из светло-зеленого гиганта и с какой-то жадностью вдыхали зимний московский воздух. «Вот они...», – прозвучало в наушнике. Две девочки в меховых полушубках, на вид шести и двенадцати лет, отошли в сторону, оглядываясь по сторонам.

– «Подойдите... к меньшей». Заметив мое приближение и, очевидно, приняв меня за носильщика из гостиницы, младшая с интересом разглядывала мой наряд. «Я буду говорить...», – это означало, что «охотник» будет сам вести разговор. Щелкнув переключателем – внешний динамик включен, я оста-

От редакции. Горячо приветствуя появление на наших страницах подобной беллетристики, мы (на всякий случай) информируем читателя, что этот рассказ приурочен к 1 Апреля. Однако, размышления и прогнозы по поводу развития Интернет и его влияния на жизнь и творчество – тема совсем не первоапрельская, и мы рассчитываем еще не раз к ней вернуться.

«Что посеешь — то и пожнешь»

Рубрику ведет
действительный
член Московского
общества
испытателей
природы **Матвей
Рафаилович
Шалаевский.**



АПРЕЛЬ

Заканчивается холодный март. На подоконниках квартир зеленеет рассада томатов, перцев, сельдерея. Торопливые овощеводы уже посеяли на рассаду огурцы. Однако недостаточная освещенность в пасмурные дни, высокая температура, особенно в ночное время, приводят к вытягиванию растений, появлению «черной ножки». Усилить освещенность можно не только лампами дневного света, но и установкой экранов (алюминиевая фольга, мелованная бумага) со стороны квартиры.

Большое влияние на рост растений оказывает температура. Используя доступные каждому «регуляторы» — форточки и шторы — необходимо поддерживать для рассады днем 20-24 градуса С, а ночью 12-14 градусов С. «Черная ножка» у рассады — следствие отмирания корней. Они гибнут в плотной, сильно увлажненной, без доступа воздуха почве. Даже полив раствором марганцовки может не спасти растение. Лучше пересадить еще здоровые растения, заглубляя до семядолей, в рыхлую, хорошо заправленную перегноем почву, умеренно поливать.

Среднегодовая дата схода снега 12 апреля, полное оттаивание земли — 20 апреля. Но огородники не ждут, а используют возможности своих теплиц. Как только оттаит верхний слой почвы, пора сеять редис и зеленные культуры. В последней декаде на подготовленные с осени грядки можно сеять морковь, горох, зелень. После посева грядки в теплицах и в открытом грунте накрыть прозрачной пленкой. Она лучше, чем черная мульчирующая пленка, «согревает» почву.

В апреле — посадки ягодных кустарников, лимонника, облепихи, прикопанных осенью саженцев, посадка черенков черной смородины. Лучшее время по фазам Луны и знакам Зодиака — 27, 28 апреля.

В этом году ожидается большое половодье, последнее в Дубне было в начале семидесятых.

7 апреля Благовещенье. Приметы календаря русской природы: «Коли ночь на Благовещенье теплая, то весна будет дружная»; «На Благовещенье гроза — к теплому лету»; «На Благовещенье небо безоблачно, солнце ярко — быть лету грозному».

Перезимовавшие растения нуждаются в подкормке азотом. Удобнее вносить минеральные удобрения: нитрофоску, аммофоску, нитроаммофос, аммиачную селитру, мочевины, разбрасывая по поверхности почвы. Эти виды удобрений содержат большое количество азота, особенно два последних. Поэтому нельзя увлекаться большими дозами, достаточно 10 г селитры или 6-7 г мочевины на 1 кв. м. Лучшее время внесения — «по черепку», когда почва ночью подмерзает, а днем оттаивает.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 27 марта, пятница**
15.00 Мультсборник «Про все на свете». Цена билета 1 рубль.
20.00 Дискотека. Цена 7 рублей.
- 28 марта, суббота**
17.00 Посвящается Всемирному Дню театра. Спектакль «Дракон» по пьесе Е. Шварца молодежной театральной студии. Цена билета 3 рубля.
18.00 Вечер отдыха «Для тех, кому за...». Цена билета 5 рублей.
22.00 Дискотека. Цена 15 рублей.
- 29 марта, воскресенье**
16.30 Концерт симфонического оркестра из абонементного цикла.
20.00 Дискотека. Цена 5 рублей.
- 30 марта, понедельник**
15.00 Мультсборник «Мультифейерверк». Цена билета 1 рубль.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 27 марта, пятница**
19.00 На Берлинский международный кинофестиваль 1998 г. Россия представила художественный фильм «Страна глухих» (1997 г.). Режиссер — Валерий Тодоровский. По мотивам повести Ренаты Литвиновой. Видеопоказ. Стоимость билетов 1 и 2 рубля.
- 28 марта, суббота**
19.00 Новый художественный фильм «Странная семейка Флоддер» (Голландия). Комедия. Стоимость билетов 2 и 3 рубля.
- 29 марта, воскресенье**
19.00 Неувядающая кинокомедия «В джазе только девушки» (США). В гл. ролях: Тони Кертис, Джек Леммон. Стоимость билетов 2 и 3 рубля.
- В фойе Дома ученых — выставка «Мир цветов», живопись и акварель. Архитектор-художник Мария Быкова (Дубна).**

Это было 40 лет назад...

✓ На днях в Дубну приезжали гости — известный писатель Сергей Владимирович Михалков и артисты студии «Мосфильм». Зал Дома культуры не смог вместить всех желающих.

✓ Редакция журнала «Международная жизнь» организовала Соповещение на тему «Проблемы международных отношений в свете открытий советской науки». С докладом «Новая эра в развитии мировой науки» выступил директор ОИЯИ профессор Д. И. Блохинцев.

✓ В Объединенный институт ядерных исследований прибыла на работу группа выпускников Красногорского ремесленного училища N 4. В составе группы — токари, слесари, фрезеровщики.

✓ Редакция газеты «За коммунизм» и международный отдел ОИЯИ организовали встречу женщин, прибывших в Дубну из стран-участниц Института. Анна Брандова из Чехословакии заявила, что ей очень понравилась та простота, непосредственность и чувство дружбы, которые проявились на этой встрече.

По материалам мартовских номеров газеты «За коммунизм», 1958 год.

✓ В ОИЯИ проходило международное совещание по изучению ядерных реакций под действием многозарядных ионов. Заслушано 15 докладов, в том числе о работах, проводимых в Советском Союзе по получению 102-го элемента. Значительный интерес вызвал доклад об ускорителе многозарядных ионов, который монтируется в строящемся здании ЛЯР.

✓ Профсоюзное собрание коллектива Лаборатории ядерных проблем обсудило вопрос о создании постоянно действующего научно-технического совещания. Участники избрали такое совещание в составе 54 человек.

✓ За последнее время в нашем городе появились случаи самогонварения с целью сбыта. Отделение милиции привлекло ряд граждан к уголовной ответственности за изготовление самогона. Вести борьбу с самогонварением призываются все граждане путем установления строгого контроля за соблюдением норм отпуска в магазинах сахара и дрожжей.

Выбор увеличился

ЕЩЕ ПО ЧЕТЫРЕМ специальности будут готовить специалистов в аспирантуре УНЦ ОИЯИ. Это физика высоких энергий; радиобиология; математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей; применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях. Теперь аспирантура УНЦ позволяет молодым ученым Института совершенствоваться в десяти специальностях.

В Дубну, на ярмарку профессий

УПРАВЛЕНИЕ занятости населения и образовательный центр «Дубна» проводят 3 апреля в помещении ПТУ-95 с 10 до 17 часов III городскую «Ярмарку профессий и учебных мест» для выпускников школ и их родителей. В программе: встречи с представителями учебных заведений начального, среднего и высшего профессионального образования гг. Москвы, Дубны, Дмитрова, Лобни, Долгопрудного, Талдома, Кимр, Коонаково, психологами и вероятными работодателями, выставка творчества учащихся профтехучилищ и лицеев.

Футзал: первенство России

С 26 по 30 МАРТА в Дубне будут проходить игры первенства России по футзалу среди юношей. Начало матчей в 9 часов ежедневно, проводятся они в Доме физкультурника ОИЯИ.

Внимание – паводок!

КАК СООБЩИЛ журналистам на пресс-конференции в мэрии начальник городского штаба ГОиЧС В. А. Чарыков, город готов встретить «вешние воды». В чем выражается эта готовность? Администрацией города утвержден план мероприятий на случай «большой воды». Но задача соответствующих служб – не ждать пика половодья (по прогнозам, 10-12 апреля), а вести профилактическую работу. С этой целью работники штаба ГОиЧС ведут два раза в сутки замеры уровня воды выше по Волге, взята под особый контроль ситуация вокруг дамбы, плотины и тоннеля, предупреждены садоводческие товарищества «Заря-1» и «Заря-2». Пока все показатели не превышают норм, и оснований для серьезного беспокойства нет, но у природы свой характер.



Дмитровская метеостанция сообщает, что 27 марта возможны небольшие осадки. Температура ночью -3 -8 градусов, днем 0 +5. 28 марта возможны небольшие осадки. Температура ночью -1 -6, днем +1 +6 градусов. Ветер южный, юго-восточный.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 25 марта 1998 года 8 – 10 мкР/час.

«Обивая порог третьего тысячелетия»

ТАКОВА ТЕМА международной юбилейной конференции «Импульс-98», намеченной на Первое апреля. Для непосвященных напомним, что «Импульс» – стенгазета, некогда выходившая в ЛВТА тиражом в 1 экз., – светлый источник вольномыслия и высокого литературного творчества, к которому припадали многие выдающиеся и нормальные ученые, инженеры и специалисты. В программе – выступления председателей редколлегии и спонсоров, доклады литсотрудников, вручение литературных премий «Золотой Женис» по различным номинациям. Опять же для непосвященных: Женис – имя председателя редколлегии и одного из организаторов конференции. В заключение конференции пройдут панельные дискуссии.

Лыжное «Московское море»

ЭТОТ МАРАФОН проводится ежегодно с 1988 года. В этом году яхромский лыжник К. Коновалов победил в возрастной группе до 30 лет, во всех остальных – лидировали дубненцы: А. Подшибякин (до 40), Ю. Филиппов (до 50), Е. Маковеев (до 60), В. Пучков (свыше 60). У женщин стали победительницами С. Савилова (до 30) и мастер спорта С. Александрова (до 60). Во всех одиннадцати марафонах участвовали три дубненских лыжника – И. Симансков, В. Никоноров, Е. Очагов.

Цели определены, задачи поставлены

ГРУППА журналистов Дубны приняла участие в работе областного собрания, на котором администрация области отчитывалась за прошлый год и обсуждались задачи по подготовке к 70-летию столичной области. Программа намечена большая, юбилей – в октябре 1999 года.

«Мой Пушкин»

ЦЕЛЮЮ НЕДЕЛЮ – с 16 по 21 марта проходил в ЦДТ фестиваль детских коллективов, посвященный приближающемуся 200-летию со дня рождения Пушкина. Открыла и сопровождала весь фестиваль выставка детских рисунков «Мой Пушкин», размещенная в правом холле ЦДТ. А потом день за днем демонстрировали свои успехи юные фольклористы и актеры, танцоры и эстрадные ансамбли. Завершил фестиваль своим концертом хор «Подснежник». Наверное, и сам Александр Сергеевич порадовался бы нашим юным талантам.

Сегодня – Международный день театра

А ЗАВТРА состоится посвященный этому празднику спектакль молодежной театральной студии ДК «Мир». Этим спектаклем по пьесе Е. Шварца «Дракон», премьера которого состоялась зимой, студия участвует в фестивале театральных коллективов города. Поставил спектакль руководитель студии Гурген Ферджулян, актеры – старшеклассники школ и лицеев города, студенты университета «Дубна». А вместо шикарных костюмов и декораций – энергия и энтузиазм молодых участников студии.