

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 17 (3356) ♦ Среда, 30 апреля 1997 года

С праздником Весны и Труда!

поздравляет редакция еженедельника «Дубна» своих читателей. С теплой, надеждой, майской погодой, весенним лением птиц, не зависшим от наших забот и волнений, переходом на летнюю форму одежды. Наши пожелания? Они — в нынешнем названии праздника: мира и труда! О труде интернациональных коллективов ОИЯИ, развитии сотрудничества по разным направлениям — репортажи и интервью, публикуемые в сегодняшнем номере.



Киевские встречи

С 23 по 25 апреля директор ОИЯИ В. Г. Калышевский и помощник директора по международным связям П. Н. Боголюбов посетили Республику Украину. Они встретились с академиком Б. Е. Патон — президентом АН Украины и Международной ассоциации Академий наук, координирующей деятельность академических учреждений государств СНГ. состоялось подписание Меморандума о сотрудничестве между Объединенным институтом ядерных исследований и Международной ассоциацией Академий наук в области организации совместных научных исследований, проведения конференций и совещаний, обмена научной информацией. Участники встречи обсудили текущие и перспективные вопросы сотрудничества ОИЯИ и МААН.

В. Г. Калышевского и П. Н. Боголюбова принял министр по делам науки и технологий Украины В. П. Семиноженко и его заместитель А. Я. Савченко. Обсуждены проблемы развития контактов ядернофизических центров Украины и ОИЯИ, а также уплаты Украиной членских взносов в бюджет ОИЯИ.

Информация дирекции ОИЯИ.

„Этот день вы приближали, как могли“

С каждым годом все больше дубненцев встречаются на Большой Волге 9 мая на митинге памяти павших, Парадокс времени? Участников войны с каждым годом становится все меньше, а поток людей к Братским могилам — все больше. Нет, не парадокс — чем дальше от нас суровое и героическое время, тем яснее необходимость прикоснуться к нему сердцем, еще и еще раз увидеть и услышать наших дорогих ветеранов.

Совет ветеранов войны и объединенный комитет профсоюза в ОИЯИ сердечно поздравляют участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла с 52-й годовщиной Победы. Этот праздник будет напоминать многим поколениям о подвиге советских людей, отдавших свои силы, здоровье и жизни во имя счастья всех жителей Земли.

Мы желаем ветеранам здоровья, счастья и весеннего настроения.

Б. КУЛАКОВ,
председатель совета ветеранов
войны в ОИЯИ,
Е. МАТЮШЕВСКИЙ,
председатель ОКП.

Совет ветеранов войны и труда ОИЯИ сердечно благодарит административного директора Александра Ивановича Лебедева, главного бухгалтера Анатолия Емельяновича Назаренко, председателя ОКП Евгения Александровича Матюшевского за чуткое и внимательное отношение к ветеранам войны, за оказанную материальную помощь для проведения торжественного вечера, посвященного празднованию Дня Победы.

З. ПОПОВА,
секретарь совета ветеранов
войны и труда ОИЯИ.

● СООБЩЕНИЕ В НОМЕР

Новые возможности нуклотрона

В 11-м сеансе на нуклотроне, проходившем с 19 по 28 апреля, продемонстрированы новые возможности для постановки физических экспериментов. Время взаимодействия пучка дейтронов с энергией 2 ГэВ/нуклон с внутренней мишенью (углеродная нить толщиной 8 микрон) составило 5 секунд при периодичности циклов ускорения 10 секунд.

Вариация времени взаимодействия пучка с мишенью дает возможность повысить эффективность работы ускорителя на физический эксперимент, оптимизировать продолжительность сеанса, сэкономить энергоресурсы. Последнее обстоятельство в условиях недофинансирования ОИЯИ практически определяет саму возможность включения базовых установок Института.

Напряженная программа сеанса выполнена полностью. Это результат труда высокопрофессионального коллектива ЛВЭ, поддержки со стороны дирекции ОИЯИ.

А. КОВАЛЕНКО,
главный инженер ЛВЭ.

Ускорителю — многая лета!

Погода в этот день была как время, в котором мы живем, — то дождь, то снег, то проблески синего неба с редкими солнечными лучами. А место для проведения митинга 24 апреля, посвященного 40-летию пуска синхрофазотрона, было выбрано не случайно, — у самого входа в здание ускорителя Лаборатории высоких энергий, который в свое время стал одним из ярких символов мощи и могущества нашей страны. И где в эти дни установлена мемориальная доска с фамилиями лауреатов Ленинской премии — участников создания синхрофазотрона.

Вот об этом-то времени и говорили участники митинга, и были в их речах ностальгические воспоминания о временах романтической молодости, назывались имена, вошедшие в историю советской и мировой науки, звучали обращения к молодежи, в чьих руках скоро окажутся и техника, и традиции, заложенные старшими поколениями.

Не случайно, открывая митинг, научный руководитель Лаборатории высоких энергий академик А. М. Балдин сказал о том, что история и ускорителя и лаборатории, созданной на его основе, далеко не написана, а воспоминания ветеранов, опубликованные или хранящиеся в архивах, во

(Окончание на 4 й стр.).

„Мы любим солнце мая“

У спортсменов уже лето...

РУКОВОДСТВО города в лице председателя городской Думы С. И. Копылова и мэра Дубны В. Э. Проха обратилось к жителям Дубны с поздравлением по случаю праздника 1 Мая. Они пожелали дубненцам праздничного настроения, оптимизма, доброго здоровья, счастья и успехов.

ЛЕТНИЙ спортивный сезон открыт. И сделали это не ласточки, а легкоатлеты, пробежавшие 19 апреля по набережной Волги. В пробеге — открытом первенстве ОИЯИ, кроме команд подразделений Института, участвовали спортсмены ГОВД, ПТО ГХ, ГОРОНО, МП «ЖКУ», ДМЗ, МКБ «Радуга», ДЮСШ, спортшколы «Полиатлон», фирмы «Промконтакт», города Кимры. Среди команд подразделений ОИЯИ места с первого по седьмое соответственно заняли: МСЧ, ОРБ, Управление, РСУ, ОГЭ, ЛЯП, ЛСВЭ. В личном первенстве в своих возрастных группах победили В. Синюшкин, А. Халкин, В. Пучков, Л. Голованов.

Интересная инициатива

ОДНО ИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ сокращения финансирования научных учреждений — значительное уменьшение перечня иностранных научных изданий в их библиотеках. Преодолеть эту проблему ГПНТБ Сибирского отделения РАН решила, призвав на помощь альтруизм самих новосибирских ученых. Им предложено в опубликованном в «Науке в Сибири» обращении предоставить ГПНТБ информацию о научно-технических иностранных изданиях, находящихся в личных библиотеках, с тем, чтобы коллеги могли при необходимости их получить на время. Условия предоставления изданий оговаривает их владелец, не исключается, в том числе, и разумная оплата. С учетом того, что количество зарубежных поездок нынче заметно возросло, не исключено, что в сумме личные коллекции зарубежной научной литературы представляют уже значительную по объему и качеству библиотеку.

...И у энергетиков тоже

29 АПРЕЛЯ в Дубне закончен отопительный сезон. Распоряжение об этом подписано мэром 24 апреля. Как прокомментировал первый заместитель мэра, управляющий городским хозяйством С. Ф. Дзюба, решение об этом принято в связи с долгосрочным благоприятным прогнозом Гидрометцентра РФ по Московской области (согласно этому прогнозу, начиная с пасхальных дней, ожидается улучшение погоды). Безусловно, учитывалась также сегодняшняя непростая финансово-экономическая ситуация, накопившиеся долги по оплате поставок газа в город. Во внимание принято и то, что на многих предприятиях города первая половина мая, по сути, будет нерабочей, такой же режим рекомендован мэром для муниципальных предприятий (за исключением дежурных служб, обеспечивающих жизнедеятельность города). А значит, дети преимущественно будут находиться в семьях, а не в детских садах. Тем не менее, в распоряжении мэра предусмотрено, что отключение объектов здравоохранения, школ и дошкольных учреждений должно производиться в последнюю очередь. Кроме того, энергетиками прорабатывается техническое решение вопроса о продлении подачи тепла в лечебные учреждения города.

„Немного о Японии“

СЕГОДНЯ в 11.00 в конференц-зале Лаборатории нейтронной физики имени Франка (лабораторный корпус, 3-й этаж) состоится лабораторный семинар. В программе: В. К. Игнатович (ЛНФ ОИЯИ) «Немного о Японии. Жизнь, наука, впечатления».

Молодым везде у нас...

ВПЕРВЫЕ в этом году Россия приглашена к участию в соревновании молодых ученых стран Европейского Союза. Для отбора претендентов на участие в этой европейской акции в МГТУ им. Баумана организована Российская научная конференция «Шаг в будущее!» В первом ее туре приняли участие 600 научных проектов, авторы которых представляли все регионы России. Из них будет отобрано 25 финалистов, а уже из этих лучших молодых умов лишь трое отправятся на европейские интеллектуальные соревнования в Милан. Информация на эту тему прозвучала в одной из передач Московского телевидения.

Попали в „Яблоко“

23 АПРЕЛЯ состоялось очередное (3-е по счету) собрание созданного в Дубне отделения общественного объединения «Яблоко». На нем председателем городской организации избран С. Г. Стеценко, заместителями — Г. Н. Савина, Ю. Л. Неделин. Намечен круг вопросов, которые лягут в основу программы действий «яблочников» Дубны.

Кто не успел — ещё не опоздал

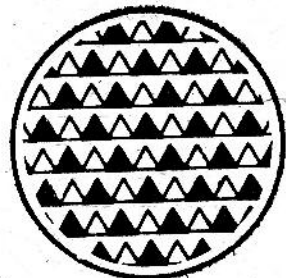
НЕ СТОИТ огорчаться тем, кто не попал 20 апреля на день открытых дверей университета «Дубна». В этом году в помощь абитуриентам здесь издан «Справочник для поступающих в университет «Дубна» в 1997 году». Он содержит программы, на которых базируются вступительные экзамены, а также образцы экзаменационных билетов по разным предметам и предлагаемых абитуриентам задач. Справочник можно приобрести в приемной комиссии, телефоны для справок 4-04-19, 4-77-75.

В интеллектуалы — с детства

ОБЩЕГОРОДСКОЙ турнир «Что? Где? Когда?» среди школьников прошел 23 апреля в ЦДТ. Призовые места заняли команды 5, 2, 6-й школ. Нельзя не отметить мужество и уровень представителей 11-й школы-гимназии. Здесь девятиклассники — самые старшие среди обучающихся, так что команда их была в среднем на год-два моложе соперников. Тем не менее команда 11-й школы в честной борьбе «взяла» 2 очка наравне с несколькими другими командами.

Для вкладчиков ММКБ

САМАЯ СВЕЖАЯ информация поступила из пресс-службы мэрии: прием заявлений от дубненских вкладчиков ММКБ (тех, кто еще не подал документы в ликвидационную комиссию в Москве) организован в институтской части города с 29 апреля по 14 мая включительно, кроме 1 и 9 мая, по адресу: Советская, 21а (телефон 6-67-32). Подробности опубликованы в городских газетах.



Сегодня актуальна практика

В сентябре прошлого года началась совместная работа физиков ОИЯИ и Чешской Республики над проектом протонного синхротрона специально для использования в медицинских целях. В апреле этого года в рамках работы над проектом в ОИЯИ побывала делегация из Чехии: исполнительный директор фонда «Онкология-2000» доктор К. Прокеш, ведущий научный сотрудник Института физики АН Чешской Республики Я. Седлак, доктор медицинского факультета Карлова университета Х. Хонова. В завершающий день их пребывания в Дубне гости из Чехии дали интервью нашей газете. В беседе участвовал старший научный сотрудник ЛСВЭ А. Ю. Молодоженцев, лидер группы, занимающейся в лаборатории проектом медицинского синхротрона для Чешской Республики.

Над чем работают в настоящее время дубненская и чешская научные группы?

Я. Седлак: Мы остановили выбор на протонном синхротроне с энергией 220 МэВ. Приступили к разработке магнитной структуры ускорителя. По мере уточнения технических параметров, решили отказаться от чрезмерной компактности и скомпоновали магнитную структуру так, что она содержит два прямолинейных участка по 3,5 м. Здесь будут размещены устройства ввода и вывода пучка, ускоряющая система, высокочастотный резонатор.

До конца этого года мы хотим завершить подготовительные работы, итогом которых будет физическое обоснование проекта, с тем чтобы в следующем году приступить уже к реализации технических деталей.

А. Молодоженцев: По согласованию с коллегами в Чехии и Словакии у нас сформирован план работ по подготовке физического обоснования проекта. В ЛСВЭ создана группа, которая занимается проработкой комплекса вопросов: режима ускорения, фокусирующих систем, структуры магнитов и линз, резонатора.

К концу года мы намерены не только подготовить физобоснование проекта, но и создать достаточный задел для того, чтобы в 98-м году приступить к следующему этапу: определению технических требований проектирования и затем — к макетированию.

Складывается впечатление, что ваши работы идут без отступлений от плана?

Я. Седлак: На мой взгляд, даже с некоторым опережением. И в этом не последняя роль принадлежит тому благожелательному отношению и пониманию важности стоящей перед нами задачи, которое мы встретили в руководстве ОИЯИ и ЛСВЭ. Вице-директор Института А. Н. Сисакян, директор лаборатории В. Д. Кекелидзе и его заместитель И. Н. Иванов в беседе с нами выразили готовность оказывать всяческую помощь в разработке нашего проекта.

Мы поддерживаем также деловые контакты с группой профессора Брианта в ЦЕРН, занимающейся аналогичной работой в рамках проекта по созданию европейской сети медицинских ускорительных центров «ТЕРА», лидер этого проекта (частью которого станет и центр в Чехии) Уго Амальди воодушевляет нас своими советами и моральной поддержкой.

В чем заключается участие в про-

екте фонда «Онкология-2000»?

К. Прокеш: «Фонд «Онкология-2000» поставил целью участие Чехии в создании европейской сети медицинских ускорителей (проект «ТЕРА»), которой занимаются сейчас многие страны. На сегодняшний день протонная терапия — один из наиболее эффективных методов лечения онкологических заболеваний, а для отдельных типов онкологических диагнозов — единственный. Фонд взял на себя инициативу создания рабочих групп специалистов (как медиков, так и физиков), фактически полностью финансирует подготовительные работы по проекту.

Я. Седлак: Благодаря поддержке фонда, мы не только смогли приехать в ОИЯИ и ИТЭФ, но и доктора В. К. Маковеева из группы ЛСВЭ командировать на ЦЕРНовскую школу по магнитометрии, а доктор А. Молодоженцев в мае поедет на международную конференцию в Ванкувер (Канада).

Каковы практические итоги вашего визита?

Я. Седлак: Помимо решения текущих организационных и научных проблем, важным для нас было посещение отдела фазотрона ОИЯИ и медицинского комплекса ИТЭФ. В Лаборатории ядерных проблем мы осмотрели комплекс устройств для наведения пучка в центр опухоли, ознакомились с оснащением лечебных кабин. Видно, что в отделе, руководимом О. В. Савченко, проведена существенная работа, заложено много знаний и технических умелых решений, и, думаю, в будущем, когда перед нами встанут вплотную вопросы оснащения комплекса, мы очень многое сможем здесь перенять.

Х. Хонова: В ИТЭФ мы не только осмотрели лечебный комплекс, но и смогли увидеть его в действии — нам разрешили присутствовать при облучении одного из пациентов с опухолью глаза. Это было впечатляюще. Кроме того, мы узнали много полезного для себя с точки зрения организации лечения. И — главное — провели предварительные переговоры о направлении некоторых пациентов из Чехии для прохождения курсов протонной терапии в ИТЭФ.

Я. Седлак: Вообще говоря, у нас есть пациенты, готовые пройти такой курс лечения. Для нас же это было бы важно не только в смысле оказания помощи конкретному больному (хотя и важность этого мы не преуменьшаем), но и в смысле получе-

«В ЛСВЭ открыта новая тема — разработка ускорителей для радиационных технологий, в том числе для медицины, обработки поверхностей, очистки газов и т. д. Именно этот тип деятельности лаборатории мне представляется достаточно важным в создавшейся сегодня ситуации, когда во всем мире наблюдается падение интереса к фундаментальной науке. Физики должны сейчас показать, что могут осуществить важные для человечества проекты в части решения сиюминутно актуальных проблем — и этим способствовать возврату общественного интереса к развитию фундаментальных исследований».

И. Н. ИВАНОВ,
зам. директора ЛСВЭ.
(из беседы)

ния практического опыта нашими врачами, а также в смысле определенной пропаганды данного метода лечения. В ИТЭФ мы получили исчерпывающую информацию по всем интересующим вопросам.

А. Молодоженцев: Хотелось бы отметить интересную особенность ситуации в ИТЭФ — сейчас основную массу денежных средств, получаемых этим институтом, составляют именно «медицинские» деньги, получаемые за проводимое здесь лечение онкологических. Видимо, это тот реальный случай, когда прикладное применение науки позволяет ей выжить и развиваться.

Что бы вы хотели сказать в завершение?

А. Молодоженцев: Разработка специализированных ускорителей — логический этап развития протонной терапии. Потребности в медицинских ускорительных комплексах настолько велики (во всех странах), что их уже не могут удовлетворять «побочные» пучки научных ускорительных комплексов. Поэтому одна из наших целей — создание такого проекта синхротрона, который можно было бы в дальнейшем тиражировать. И это актуально в том числе в России, где сейчас имеются только три комплекса протонной терапии — в Дубне, Москве и Гатчине. Тогда как во многих европейских странах (и у нас, по всей видимости, тоже) распространенность онкологических заболеваний такова, что требуется по меньшей мере один комплекс на 10 миллионов человек. В России, как нигде, остро стоит проблема ранней диагностики онкологических болезней, и протонные ускорители здесь тоже могут сыграть свою роль как источники радионуклидов для диагностических томографов.

Я. Седлак: Только при участии специалистов разных областей медицины и науки из нескольких стран можно поднять такое большое дело как лечебный комплекс протонной терапии. Для нас важно, что нам это дело удалось начать и что мы можем воспользоваться, в том числе, научным потенциалом, который накоплен в ОИЯИ.

Беседовала А. АЛТЫНОВА.

Ускорителю — многая лета!

Окончание. Начало на 1-й стр.

многим фрагментарны. Как часто бывает в таких случаях, некоторые эпизоды, о которых волюно или невольно вспомнили участники этой юбилейной встречи, даже на чуткий слух ветеранов воспринимались столь свежо и современно, будто произошли только вчера или сегодня. Взять хотя бы историю, которую вспомнил почетный директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент РАН В. П. Желепов.

Однажды, когда директор Института Д. И. Блохинцев был в отпуске, а директор ЛВЭ В. И. Векслер куда-то уехал, пришел к В. П. главный инженер ЛВЭ Н. В. Павлов с тревожным сигналом: на одном из четырех генераторов «посыпались» прокладки. Что делать? Обратились к зампреду Совмина В. П. Заменягину, тот вызвал Д. В. Ефремова. Сообща им удалось эту проблему решить.

Да, подобные «вертикали» работали когда-то жестко и четко, но вре-

мя это ушло безвозвратно. И хотя многие выступающие не раз выражали сожаление об ушедших временах, но и признавали, что сегодня благодаря высокой квалификации и освобожденной инициативе подобные проблемы решаются нашими специалистами без помощи снятельных светил. Ведь создали же они, возглавляемые и направляемые поколением фронтовиков, новый ускоритель — нуклотрон, названный на митинге «младшим братом» синхрофазотрона.

Вот об этой-то преемственности поколений и традиций говорили ветераны лаборатории А. А. Кузнецов, М. Г. Шафранова, Б. А. Кулаков, М. Ф. Лихачев, И. Б. Иссинский, В. А. Никитин, А. И. Михайлов, З. И. Санько, отмечая прозорливость и перспективность мышления тех, кто закладывал основы современной физики высоких энергий, создавал могучую базу, которая и сегодня позволяет высоко держать марку ОИЯИ и российской науки. И — обращались к дирекции

Института с просьбой обеспечить работу синхрофазотрона не «девять дней одного года», как в 1996-м, а хотя бы две тысячи часов, понимая, что для этого надо как следует повоевать с «акулами Мосэнерго».

Впрочем, А. М. Балдин поблагодарил дирекцию Института в лице выступившего на митинге профессора А. Н. Сисакяна за обеспечение очередного сеанса работы нуклотрона на физический эксперимент. А молодежи на митинге было немного, потому что «смена» в это время обеспечивала измерения на сеансах.

В заключение репортажа редакция приносит извинения читателям и академику А. М. Балдину — автору статьи «По свидетельствам очевидцев», опубликованной в прошлом номере нашей газеты, за допущенную при подготовке оригинала опечатку. Заключительную фразу следует читать: «Этот наш скромный вклад в спасение научно-технического потенциала Родины — основной надежды нашего народа в это гибельное для науки и культуры время». В номере был эпитет «огромный». Опечатку заметили немногие.
Е. МОЛЧАНОВ.

Радиация не пройдет. Сквозь „Янтарь“

Сенсационные сообщения, связанные с вывозом радиоактивных веществ с российских предприятий за границу, хищениями их и перевозкой в пределах страны, в последнее время не будоражат общественность. Но это не означает, что и проблема контроля перемещения радиоактивных веществ перестала существовать. Напротив, НПЦ «Аспект» совместно с ОП ОИЯИ ведет разработку, изготовление и наладку стационарных пунктов радиационного контроля «Янтарь». В Опытном производстве изготовлена, а в НПЦ завершается наладка и окончательная аттестация установочной партии «пешеходного» и «автомобильного» вариантов изделия.

В. Н. ЛАБУДЕВ, заместитель директора НПЦ «Аспект» по производству:

Проблема контроля вывоза радиационных веществ из страны — сегодня очень актуальна. Поэтому федеральные власти взялись за создание системы радиационного контроля транспортных перевозок. Государственный таможенный комитет РФ провел своего рода тендер на право размещения заказа на производство такой системы. В принципиальных испытаниях представленных образцов победила разработка «Аспекта», и с НПЦ в 1996 году был заключен договор на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. По этому договору НПЦ «Аспект» должен изготовить, смонтировать и сдать заказчику до 1 июля две модификации мониторов: 44 «пешеходных» и 29 «автомобильных» стоек.

В силу специфики структуры научно-производственного центра часть работ в рамках заказа мы разместили на ОП ОИЯИ. Это механические работы, изготовление плат, ряд монтажных работ. С Опытным производством мы постоянно контактируем с момента организации НПЦ. Нас привлекает наличие здесь полного замкнутого технологического цикла — механические, гальванические, лако-красочные работы, изготовление печатных плат, монтаж. Мы удовлетворены всем ходом работ по этому заказу на ОП — качеством и сроками исполнения, оперативностью решения

всех технических вопросов, возникающих в ходе производства. Наши специалисты работают на участке регулировки ОП — выполняют настройку, регулировку отдельных блоков, систем, всего изделия в целом. Проводят квалифицированную аттестацию изделия по всем контролируемым стандартным параметрам.

До 1 мая мы планируем поставить часть выполненного заказа в аэропорты Шереметьево, Внуково, Домодедово. А сейчас ведутся разработки более компактного варианта пункта контроля — «складского». Его предполагается использовать на таможенных складах и складах коммерческих структур, где временно хранятся товары в ожидании таможенного контроля. По заявкам коммерческих структур планируется изготовить от 150 до 200 экземпляров изделия в «складском» варианте.

Надеемся, что, выполнив этот договор на НИОКР, мы получим и долгосрочный заказ на серийное изготовление пунктов контроля, и ОП ОИЯИ рассматриваем как базу для такого серийного производства.

Н. П. ДАНИЛОВ, начальник цеха № 1 ОП:

Этот заказ для нас оказался интересным и объемным, он позволил комплексно загрузить производство — были задействованы участки механической обработки, печатных плат, монтажа печатных плат, отделки, бюро инструментального хозяйства, то есть, практически большая часть ра-

бочих ОП.

Предполагается длительная эксплуатация изделия, значит, оно должно быть надежным. И требования к нам были не совсем рядовыми. В процессе работы сформировались требования к изготовлению электронной части — был организован тщательный пооперационный контроль. Возникли и определенные требования к внешнему виду изделия — качеству подготовки поверхности, покраске, использованию соответствующих материалов.

Много вопросов, в том числе и снабжения, пришлось решать оперативно и нам самим, и вместе с «Аспектом». Мы объединили специалистов, занимающихся одним узлом, в группы по 2-3 человека — такая специализация ускорила процесс изготовления. Пришлось поломать голову, изготавливать специальные приспособления при исполнении «автомобильного» варианта высотой около 3 метров. Времени было не так уж много, но мы уложились в сроки — собрали опытные образцы, обсудили замечания, «Аспект» внес изменения в конструкторскую документацию, и мы изготовили установочную партию из 44 «пешеходных» и 30 «автомобильных» стоек. В процессе работы конструкторы ОП постоянно сотрудничали с коллегами из НПЦ, технологи оперативно занимались возникающими вопросами подготовки и сопровождения производства — выполнение заказа шло в полном контакте и постоянном взаимодействии ОП и НПЦ «Аспект». Сейчас мы занимаемся изготовлением опытного образца изделия в «складском» варианте.

Мы прошли все этапы подготовки и производства этого изделия и теперь полностью представляем, что это такое. Мы готовы и надеемся на его производство в больших объемах.

Беседовала О. ТАРАНТИНА.

Из истории.

В конце семидесятых — начале восьмидесятых годов частым гостем академика Г. Н. Флерова была директор института в Белграде (тогда имени Б. Кидрича) профессор Брана Перович. Однако большую часть своего времени в Дубне (как ни странно, казалось тогда, теперь — не странно) она проводила в группе ионных источников. Она не только участвовала и организовывала многие дискуссии по перспективным вопросам ионных источников, но сама участвовала в экспериментах на стенде (тогда уникальном) — что называется, «крутила гайки и болты».

Из недавнего времени.

Прошло время, и дело, начатое Браной Перович, принял ее сын доктор Небойше Нешкович, занявший пост директора Лаборатории физики. Молодой энергичный физик, получивший высококлассное образование, а затем прошедший стажировку в институтах Америки и Европы, будучи человеком исключительно высокой организованности и аккуратности, взялся за создание в очень трудные для Югославии время современной ускорительной базы.

Главным центром для сотрудничества по реализации этого проекта была выбрана Дубна. Следует сказать, что исключительная заслуга в поддержке этой фактически региональной программы исследований на циклотроне в Югославии принадлежала директору ЛЯР имени Флерова профессору Ю. Ц. Оганесяну, который, несмотря на сложности того времени, предпринял весьма перспективные шаги.

Состояние дел сегодня.

Научно-техническое сотрудничество между ОИЯИ, Институтом ядерных наук (ИЯН) и Институтом физики (ИФ) в Белграде осуществляется в соответствии с соглашением, подписанным директором ОИЯИ профессором В. Г. Кадышевским, генеральным директором ИЯН доктором М. Копечны и генеральным директором ИФ доктором Д. Попович. Среди включенных в соглашение направлений совместных исследований и разработок особое место занимает сотрудничество по циклотрону ВИНСИ и источнику ионов mVINIS.

Главный инженер ЛЯР И. В. Колесов уже ранее знакомил читателей нашего еженедельника с работами по созданию вакуумной камеры циклотрона ВИНСИ и других узлов, которые проводятся в ЛЯР и ОП, под руководством и координирующим началом Р. Ц. Оганесяна и Г. Г. Гульбекяна. Наряду с созданием ряда основных узлов циклотрона в ЛЯР ведутся исследования и разработки уникального циклотронного источника ионов, который должен обеспечить современный уровень циклотрона ВИНСИ в Белграде в 21-м веке.

Прототипом ионного источника для ИЯН «ВИНЧА» был выбран вариант, разработанный в Дубне для циклотрона У-400М — DECRI-14-2. DECRI-14 (дубненский источник

ионов, основанный на принципе электронно-циклотронного резонанса) на частоте СВЧ-накачки 14,5 Гц был впервые, начиная с 1989 года, разработан в коллаборации с ИЯИ АН Украины.

Второй источник из этого семейства с марта 1995 года используется на У-400М в физических экспериментах. Кстати, в последние две недели состоялось ускорение пучков ионов аргона-12 для международного эксперимента на установке ФОБОС. Развитие этого ионного источника продолжается прямо на циклотроне (так как в ЛЯР нет пока стенда). Основная задача теперь состоит в получении интенсивных пучков ионов твердых веществ, в первую очередь, таких как

бобовино доктора Н. Нешковича ионный источник mVINIS для Белграда создается с возможностью его дальнейшей модернизации и переходу к работе на более высокой частоте СВЧ-накачки — 18 Гц.

Другой существенной особенностью реализуемого проекта получения интенсивных и высокозарядных пучков ионов является создание не только инжектора для циклотрона, но и системы низкоэнергетических (до 25 КэВ на заряд) ионных пучков для прикладных задач. Для этой цели специалистами ЛЯР (В. Н. Мельников, В. В. Бехтерев и другие) создан специальный магнит, позволяющий не только анализировать, но и коммутировать пучки в двух противоположных направлениях.

В апреле в ЛЯР специалисты из ИЯН ВИНЧИ А. Добросавлевич и В. Вуйович испытывали первую очередь оборудования. После сборки линии транспортировки и анализа пучка М. В. Хабаров, С. Джекич и И. Драганич провели вакуумные испытания системы. Результаты соответствуют расчетным.

Оборудование первой очереди, состоящее из магнитных элементов, изготовленных в ОП ОИЯИ, и вакуумных узлов ионпровода, изготовленных П. Хедбавны в «VACUUM PRANA» в Чехии, в основном отвечает современным требованиям, в том числе и дизайну. Подтверждением этого является и тот факт, что фотомастер Ю. А. Туманов, выполняя техническое фотографирование этой части установки, собственноручно приклеил юбилейные эмблемы ОИЯИ, своего рода Знак качества. В ближайшие дни этот комплект установки должен быть отправлен в Белград, где в конце мая — начале июня запланированы монтажные работы.

Работы второй очереди.

Собственно, ЭЦР-источник ионов и СВЧ-система также вступили в завершающую фазу. Следует отметить, что разработка и создание таких источников с предельными параметрами пока освоены во Франции, США и Японии. Поэтому выбор Белградом Дубны является не столько почетной, сколько исключительно ответственной задачей, в успешном решении которой ОИЯИ должен быть заинтересован в полной мере. Однако следует сказать, что все трудности финансового характера, которые имеют место в ОИЯИ, сейчас должны быть для оплаты заказов по проекту ИЯН «ВИНЧА» преодолены без задержек. Только в этом случае можно надеяться, что в сентябре, как планирует руководство ИЯН в Белграде, будет получен первый пучок, а ОИЯИ в очередной раз продемонстрирует свой авторитет в эффективном международном научно-техническом сотрудничестве.

В. КУТНЕР,

начальник сектора
ионных источников ЛЯР.

Источник ионов для Югославии

создается в Лаборатории
ядерных реакций
имени Флерова и
Опытном производстве ОИЯИ.

литий, кальций, так как разработана перспективная программа экспериментов на этих пучках.

Нужно сказать, что планы физиков начинают выглядеть реальными, поскольку удалось получить интенсивные (200-300 мкА) пучки ионов лития на инжекторе У-400М. Это заслуга научных сотрудников и инженеров С. Л. Богомолова, А. А. Ефремова, А. Н. Лебедева, В. Н. Логинова, Н. Ю. Язвицкого, А. Н. Шаманина, Г. Н. Иванова, В. Я. Лебедева, А. Б. Якушева, слесарей стенов и экспериментальных установок А. А. Еропкина и В. И. Арбузова, других сотрудников сектора ионных источников и научно-технологического отдела ускорителей ЛЯР.

Большое заинтересованное участие в этой работе проявили и наши коллеги из Югославии Слободан Джекич и Илия Драганич, которые вместе с нами создают источник ионов с электронно-циклотронным резонансом (ЭЦР) для ИЯН. Он будет называться mVINIS-DECRI. Источник ионов mVINIS является новейшей модернизацией DECRI-14-2 и обеспечит физиков и специалистов прикладных наук Белграда и региона интенсивными пучками ионов элементов всей Периодической системы.

Важным аспектом сотрудничества является то, что оно носит перспективный характер. В частности, по тре-

Профессор А. А. Тяпкин

Как я пришёл в физику

ГОДЫ ВОЕННЫЕ

Продолжение. Нач. в № 49 (1996 г.)
и в № 16.

Волна военных ограничений не сразу докатилась до нашего южного города; расположенного всего в 70 километрах от столицы Узбекистана. Весь август мы наслаждались сладкими дынями, инжиром, разнообразием сортов винограда и изобилием овощей. На сентябрь старшие группы нашего интерната выехали в колхоз на сбор хлопка. Там в одной из комнат глиняной постройки в нашем распоряжении была целая гора дынь. Ограничения были только с водоснабжением. В наш арык воду пускали трижды в день всего на какие-нибудь полчаса, и она доходила до нас в виде мутного потока. Дежурным, освобожденным от работ в поле, приходилось некоторое время пережидать, пока посветлеет поток в арыке, а потом торопиться наполнить емкости все еще мутной водой. Некоторое время ее отстаивали и затем осторожно сливали в большие кухонные котлы и кастрюли. О качестве работы дежурных судили по толщине оставшегося на дне кастрюли плотного слоя ила: нормой считалось около полдютора сантиметров. При этом раздача последних порций супа, на которые обычно претендовали любители добавок, требовала особой осторожности, чтобы не взбаламутить слой ила. Но еще хуже у нас обстояло дело с получением сведений с фронта. Радиоприемники тогда были строго запрещены повсеместно. Поскольку сводки в колхоз передавались по телефону на казахском языке, то не было никакой возможности уяснить у бригадира, насколько катастрофично положение на фронте. Только вернувшись в город, мы узнали о прямой опасности, нависшей уже над самой столицей.

В октябре началась учеба в школе, где наряду с обычными предметами были и уроки казахского языка. Некоторые простые фразы я помню и сейчас. Военные сводки же в то время стали совсем тревожными. В начале октября оборонительные бои шли на Вяземском направлении, а во второй половине этого месяца после сдачи Малоярославца началось наступление на Можайском направлении. Ударные фашистские армии группы «Центр» вышли на последний участок перед Москвой. Севернее столицы им удалось в середине октября взять Калинин и затем завязать бои на Клинском направлении, угрожая выйти на Москву и с северной стороны. А южнее столицы вражеским войскам после Орловско-Брянской операции удалось занять Калугу и к концу месяца выйти на окраину Тулы. (Правда, этот героический город так и не покорился врагу, несмотря на полудторамесячное осадное положение). В эти грозные октябрьские дни командовать войсками в битве за Москву был назначен генерал



армии Г. К. Жуков.

Война лишь иногда доставала наш далекий южный город. Так, однажды к нам в поселок прибыл санитарный поезд, и мальчишек мобилизовали помогать разгружать этот состав, а затем и мыть раненых бойцов в бане. Другой раз на завод с фронта прислали целый состав металлолома для переплавки. Поскольку он несколько дней стоял на запасном пути в доступном месте, то школьники облазили его вдоль и поперек, пока двое из учеников младших классов не подорвались на mine, пытаясь вскрыть найденный ящик.

Продолжительные ограничения в виде карточек на хлеб, крупу и сахар пришли в наш город только в конце года. Примерно в это же время реорганизовали наш интернат: в нем остались только дети, которые не имели родственников среди эвакуированных в город Чимкент. Мы с сестрой переселились в комнату к матери, и с нами стало проживать семь человек из двух семей эвакуированных. Мама работала в бюро пропусков завода. Там оценили ее красивый почерк и с самого начала освободили от дежурства в проходной с шестолетом за посылком.

Декабрьские дни запомнились радостными сводками с фронта: началось наступление наших войск под Москвой. Впервые фашистам был дан настоящий отпор, и в течение декабря 1941 года вражеские войска были отброшены на 100—250 км, освобождены города Клин, Калинин, Волоколамск, Калуга и другие. Эти события вошли в историю как разгром немецко-фашистских войск под Москвой. Вся страна тогда узнала имена полководцев Г. К. Жукова, И. С. Конева и К. К. Рокоссовского, организаторов первой крупной наступательной операции в этой войне.

В январе 1942 года многие из нас бросили школу и пошли работать в механический цех Чимкентского свинцового завода. Я был одним из инициаторов этого движения, считая, что в такое тяжелое для страны время каждый должен трудиться непосредственно для фронта. Как раз тогда в механическом цеху завода готовились к запуску второй поточной линии по изготовлению снарядов для самой распространенной в армии полковой 76-миллиметровой пушки, и комсомол завода обратился с призывом к молодежи города и к школьникам старших классов прийти на помощь этому цеху.

(Продолжение следует).

Коллектив научно-экспериментального электротехнологического отдела ЛВЭ поздравляет с юбилеем и 55-летием трудовой деятельности электромонтера группы защиты Федора Григорьевича Воронина и желает ему здоровья, успехов в дальнейшей работе, счастья в личной жизни. Нелегко был его жизненный путь. С 15 лет начал работать, в 1944—51 годах — трудная служба на флагманском крейсере в составе Тихоокеанского флота. Там проявились его честность, доброжелательность, коллективизм, исполнительность.

Федора Григорьевича отличает постоянное стремление к учебе, совершенствованию профессионального мастерства. Работая, закончил школу, Московский областной политехникум.

● ВЕТЕРАНЫ НАШЕГО ИНСТИТУТА Семь футов под килем!

Он автор изобретения и более 30 патентов. Его «хитрый ключ» попал на страницы журнала «Энергетик».

Многолетняя производственная, научно-экспериментальная деятельность Федора Григорьевича способствовала надежной работе всей системы электропитания синхрофазотрона, приданию ему новых качеств. Он участвовал в создании систем сверхпроводящего ускорителя нуклотрона и систем питания его криогенно-гелиевого хозяйства. Творческая деятельность Ф. Г. Воронина была направлена на создание многих видов защитных реле с улучшенными характеристиками, новой технологией проверки защиты. Он участвовал в монтаже и наладке активного фильтра подавления низкочастотных пульсаций в магнитном поле ускорителя, вдохнувшего в синхрофазотрон новую жизнь, внес большой вклад в разработку технологии изготовления сверхпроводящих обмоток нуклотрона, монтаж стоек для испытания магнитных элементов нуклотрона, различных защитных устройств.

Федор Григорьевич — душа любой компании, будь это поход за грибами или на рыбалку, веселое застолье или участие в художественной самодеятельности. Много сил и внимания уделяет он сейчас общественной работе в совете ветеранов. Его заслуги перед Родиной отмечены орденом Ленина, многочисленными медалями и грамотами. Семь футов под килем на всю твою дальнейшую жизнь!

А. А. СМЕРНОВ,
И. И. АВДЕЕВА,
И. А. КУРСОВ,

ПОДАРИТЕ ДЕТЯМ „ВОЛГУ“

Многие поколения дубненцев сохранили теплые воспоминания о лете, проведенном в детские годы в пионерлагере «Волга» (ныне — городок отдыха школьников). И все было довольно: дети — потому что здесь всегда организованы досуг и питание, родители — потому что они могли спокойно работать и заниматься своими делами, будучи уверенными, что детям в «Волге» хорошо.

Но сегодня ситуация с организацией летнего отдыха детей складывается далеко не просто. Ввиду отсутствия

финансирования «Волга» может быть законсервирована (что тоже, кстати, потребует немалых средств). В администрации рассматривается вариант организации летнего отдыха детей сотрудников Института в Ратминском профилактории. И если вопрос будет решен таким образом, это означает, что каждая смена уменьшится на 100 детей (в «Волге» отдыхают в смену 200—240 школьников). Оба варианта на сегодня просчитаны, и затраты получаются примерно одина-

ковыми. Самое главное сегодня — принять окончательное решение, и если в пользу «Волги», то необходимо безотлагательно приниматься за ремонт и подготовку объектов городка.

И администрация Института, и Объединенный профком сейчас вплотную занимаются этим вопросом. Для подготовки летнего отдыха у нас остается только месяц, и еще — надежда, что несмотря на все финансовые затруднения «Волга», все-таки, примет в этом году школьников.

Н. ФЕДОРОВА,
директор городка отдыха школьников «Волга».

СЧАСТЛИВАЯ „ШЛЯПА“

Совсем недавно мы писали о присуждении премии «Золотой гонг» дубненской детской газете «Живая шляпа». И вот новое сообщение об успехе — редактор газеты Татьяна Романова получила годовую государственную стипендию, присуждаемую деятелям культуры и искусства России, за творческий проект по созданию детской газеты. Проект был выдвинут на стипендию Союзом фотохудожников России вместе с еще двумя десятками претендентов — и был отмечен среди нескольких, весьма многочисленных стипендиатов.

«Счастливая эта Романова, счастливая эта Шляпа», — такую можно было услышать реакцию. Впрочем, для непосвященных мы, не первый год знакомые с Татьяной, ее творческой деятельностью, можем рассекретить рецепт такого счастья.

«Всего лишь» долгие время работы фотокорреспондентом, фотохудожником, руководителем фотокружка в детском клубе «Всего лишь» желание связать воедино зрительный образ и слово — в детском живом восприятии. «Всего лишь» два года работы над газетой — без зарплат, без каких бы то ни было финансовых гарантий на каждый следующий номер. Да и сейчас, когда, казалось бы, пришло официальное признание успеха проекта, это не принесло газете ни реальной финансовой перспективы, ни солидного издателя.

И точно так же, как до «лауреатства», Татьяна Романова и ее редакционный коллектив школьников и школьниц, работая над очередным номером «Живой шляпы», не могут назвать точного срока выхода газеты — все зависит от того, когда удастся собрать в очередной раз необходимую сумму.

Зачем тогда все это нужно? — Кто-нибудь, конечно же, задаст этот вопрос совершенно искренне. Затем, наверное, чтобы в следующем поколении журналистов присутствовали хотя бы единицы таких, кто знает: газета — не просто лист бумаги с текстом, а произведение некоего синтетического фото-литературно-графического искусства. И тогда, может быть, газеты как печатные издания не будут поглощены телевизионными и компьютерными средствами массовой информации.

Выйдет следующий номер «ЖШ» — не поленитесь купить, это действительно незаурядная газета.

А. ВОЛОБУЕВА.

Это было 30 лет назад...

▲ Комитет по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники присудил Ленинские премии 1967 года за наиболее выдающиеся работы в области науки. Среди лауреатов Ленинских премий — ученые Объединенного института ядерных исследований Г. Н. Флеров, В. А. Друин, И. Звара, С. М. Поликанов за работу «Синтез и исследование свойств трансуранированных». По этому поводу вице-президент АН СССР академик Б. Константинов в «Известиях» писал: «Их работы положили конец «монопольи» американских ученых в исследованиях трансуранированных. Советским физикам принадлежит честь открытия 102 и 104 элементов. Они проявили большое экспериментальное искусство...»

▲ «Трудовой стаж — 10 лет», «Ускоритель родился: 1957—1967», «Краткая биография» — под такими заголовками в номере газеты от 15 апреля помещены материалы, посвященные первому десятилетью жизни дубненского синхрофазотрона. «Оглядываясь назад», — писала газета, — мы видим, как поднялся уровень исследований на синхрофазотроне, качество работы ускорителя, качество его пучков. Из молодежи, пришедшей в ЭФЛАН и ЛВЭ после окончания вузов и техникумов, выросли опытные специалисты, которые в состоянии решать любые сложные проблемы сегодняшнего физического эксперимента. В эти дни мы еще раз с большой теплотой вспоминаем имя создателя нашей лаборатории, который так много сделал для роста и становления коллектива, — Владимира Иосифовича Векслера».

▲ В двух небольших залах Дворца культуры «Октябрь» была представлена городская выставка художников-любителей Дубны. Около 90 работ стали предметом обзора и обсуждения посетителей... Постоянные занятия изобразительным искусством, поиск тем и форм обеспечили успех на выставке акварельными работам В. Флягина, линогравюрам И. Чернуева, тематическим работам С. Перфильева, Н. Ханта, С. Дмитриева, Т. Казариной, Н. Смирновой, И. Маликова. Неплохо «выглядели» и дебютанты выставки В. Шмагин — ученик школы № 3 и В. Чернов — аспирант ЛТФ.

▲ Коллектив цеха эксплуатации коммуникаций, водоснабжения и газификации готовится принять природный газ. Ведутся работы по внутренней разводке газопровода в домах, которые пока будут переведены на групповое газоснабжение.

▲ Шахматная секция Дома ученых провела встречу с выдающимся советским гроссмейстером Борисом Спасским. На встрече присутствовал его тренер, известный гроссмейстер Игорь Бондаревский. Спасский и Бондаревский рассказали о турнире в Санта-Моника (США, 1966 год) и всемирной шахматной олимпиаде (Куба). Состоялся сеанс одновременной игры на 30 досках. Встреча закончилась со счетом 25:5 в пользу гроссмейстера Спасского. Он проиграл только одну партию венгерскому сотруднику Ш. Дароци.

▲ В числе предпраздничных материалов в «первомайском» номере газеты за 30 апреля — заметка Н. Ялевой из Болгарии «Друзья — от всего сердца»: «Наступает красивый месяц май. Конечно, здесь температура воздуха намного ниже, чем у нас на родине, но здесь тоже в полную силу идет весна. За праздничным столом не будет традиционного жареного барашка, но мы считаем, что икра — тоже неплохо, а хорошая водка вполне может заменить сливовицу... Так поднимем праздничные бокалы за нашу дальнейшую успешную совместную работу».

▲ Хороший подарок приготовили работники ОРСа к международному празднику 1 Мая. На центральную базу ОРСа прибыли пять вагонов с апельсинами. Двое суток не прекращалась работа, надо было выгрузить на склад более 100 тонн фруктов. Ароматные апельсины поступили во все магазины города. Приятного аппетита вам, дорогие дубненцы!

(По апрельским номерам газеты «За коммунизм», 1967 г.).

На дорожках в двух бассейнах



В открытом первенстве ОИЯИ по плаванию, состоявшемся 17 апреля, участвовали 8 команд в два раза больше, чем в прошлом году: ЛВТА, Управление, ЛТФ, ЛНФ, ОРРИ, ПЧ-26, ОП, РСУ. Всего соревновались 24 человека, в прошлом году — 12. В командном первенстве первое место заняла, сделав себе подарок ко дню пожарной охраны, ПЧ-26 (1158 баллов), на втором — ОП (1068), на третьем — ЛВТА (806). Для сравнения, в прошлом году призовые места заняли команды ОП, ЛВТА, ЛТФ. В личном первенстве среди мужчин 100 метров вольным стилем быстрее всех проплыл А. Смирнов (ОП), вторым был Н. Новиков (РСУ), третьим А. Бычков (ПЧ-26). У женщин 50

метров преодолела первой С. Гикал (Управление), второй финишировала И. Пашенко (ЛВТА), третьей — О. Устинова (Управление). В эстафете 4х50 метров вольным стилем у мужчин победила команда ПЧ-26, на втором месте — ОП, у женщин — команда Управления, участвовавшая в первенстве этого года очень активно. В смешанной эстафете первыми стали пловцы ЛВТА. Решением ОКСОО и спортклуба «Дубна», согласованным с дирекцией бассейна «Архимед», 6 человек, победившие в личном первенстве и эстафетах, награждены бесплатными абонементом в «Архимед» с сентября этого года по апрель будущего.

А 24 апреля в бассейне «Карасик»

состоялось первенство города по плаванию. Среди 10 команд была и команда ОИЯИ в составе: Г. Россомалин, Н. Новиков, Р. Русков, А. Антонов, С. Быстров, И. Цуриц, С. Гикал, О. Устинова, И. Рыбакова. Она заняла второе место, а в личном первенстве у женщин третьей была С. Гикал, у мужчин — шестым Г. Россомалин.

Ю. МАКАРОВ.

* * *

Шахматное бюро ОИЯИ сообщает, что блиц-турнир, посвященный празднику 1 Мая, состоится 3 мая в 11.00 в спортпавильоне стадиона.

В тире ОИЯИ 10 и 11 апреля проходило личное и командное первенство ОИЯИ по пулевой стрельбе. В соревнованиях участвовали 12 команд: ЛСВЭ, ЛЯР, ЛЯП, ЛВЭ, ЛВТА, Управления, ОП, РСУ, ОКСОО, «Динамо», ОГЭ, ОРБ. В личном первенстве — 8 человек. Все команды были укомплектованы полностью. Всего соревновались 44 человека — 37 мужчин и 7 женщин.

Первое место заняла команда ЛСВЭ с суммой 283 очка: М. В. Серочкин — 97, В. Н. Разуванин — 94, Ю. А. Филиппов — 92. На втором месте

Самые меткие

команда ЛЯР с суммой 282 очка. В ее составе О. М. Иванов — 97, И. П. Цуриц — 95, А. Н. Карпанский — 90. На третье место также с суммой 282 очка вышла команда ЛЯП в составе А. Ю. Петрус — 95, М. Т. Сидоренко — 94, А. С. Одинок — 93.

Призеров среди мужчин определить пришлось по контрольным «десяткам», так как все трое набрали одинаковый результат по 97 очков. Точнее всех оказался М. В. Серочкин

(ЛСВЭ), на втором — О. М. Иванов (ЛЯР) и на третьем — В. А. Крылов (ЛВТА). Личный результат среди женщин скромнее: с 92-мя очками первое место заняла И. И. Артишева (ОКСОО), второе — у Т. И. Владимировой (Управление) — 91 очко и третье — у Е. Н. Одиноквой (МСЧ-9) — 90.

В настоящее время почти все подразделения ОИЯИ имеют по три и более разрядников от 3 до 1-го, за исключением ЛНФ. Спортклуб «Дубна».

А. КОЩЕЕВ.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ В ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ

«Радужный лев». Вход свободный. ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

30 апреля, среда
18.00 Художественный фильм «Война и мир». Часть 2-я «Наташа Ростова» («Мосфильм»).

1 мая, четверг
18.00 Фильм премии «Оскар». «В джазе только девушки» (США).

19.10 Художественный фильм «Бум» (Франция). Режиссер К. Пиното.

2 мая, пятница
18.00. Час документального кино. «Искусство». «А. Г. Венецианов и его школа», «Картина» (о картине Илья Глазунова «100 веков» или «Вечная Россия»). Стоимость билетов 1000 руб.

19.10. Классика мирового кино. Художественный фильм «Леди Гамиль-

тон» (Англия).

3 мая, суббота
19.00 Выдающийся режиссер мирового кино Милош Форман. Художественный фильм «Рэгтайм» (США).

4, 5, 6 мая Дом ученых закрыт

7 мая, среда
18.00 Фильм-призер 8 «Оскар». «Моя прекрасная леди» (США).

8 мая, четверг
16.30, 18.10. Художественный фильм «Война и мир». Части 3-я и 4-я.

9 мая, пятница, День Победы
19.00 Документальные фильмы

10 мая, суббота
16.30 Концерт. Скрипичные сонаты.

Следующий номер выйдет 14 мая.

Скорбим по поводу смерти прекрасной, душевной женщины, активного члена нашей секции ветеранов Александры Георгиевны Щербаковой. Выражаем глубокое соболезнование семье покойной.

Коллектив секции ветеранов членов ДУ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

1 мая, четверг

14.00 Чемпионат Дубны по спортивным балльным танцам среди детей старшего возраста. В программе: европейские, латиноамериканские танцы, показательные выступления финалистов и призеров первенства Москвы. Билеты 8000 рублей.

2 мая, пятница

17.00 Концерт детского эстрадного вокально-хореографического коллектива «Жар-птица» (рук. Г. Калинина) Дворца культуры Смоленской атомной электростанции (г. Десногорск). Билеты 3000 рублей.

3 мая, суббота

18.00 Художественный фильм «Испанская роза» (США).

7 мая, среда

17.00 Вечер ветеранов ОИЯИ, посвященный Дню Победы. Вход по пригласительным билетам.

8 мая, четверг

19.00. Художественный фильм «Киборг-2: стеклянный призрак» (США).

10 мая, суббота

18.00 Концерт из цикла «Новые имена». Выступают: Яков Чашников (ф-но) и дуэт аккордеонистов. Цена билета 6500 рублей.

11 мая, воскресенье

19.00 Концерт студии «Балет Дубны» им. А. Орловой (рук. Н. Малина). Цена билета 19000 рублей.

13 мая, вторник

16.00 Открытие традиционной городской выставки детского рисунка

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Благодарим дирекцию, коллектив НЭКО ЛВЭ ОИЯИ, а также всех, кто помогал нам в организации похорон Крымова Юрия Ивановича.

Жена и сын.

Администрация ОИЯИ и коллектив планово-производственного отдела ОИЯИ с прискорбием извещают, что 25 апреля на 68-м году жизни скончалась

Александра Георгиевна
ЩЕРБАКОВА,

и выражают глубокое соболезнование родным и близким.



Газета выходит по средам
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: roof@journa1.jar.dubna.su

Подписано в печать 29.04 в 12.30.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 300 руб.