

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 26 (2419)

Пятница, 6 апреля 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

Навстречу Красной субботе

Готовимся к празднику труда

Штаб по подготовке к Ленинскому коммунистическому субботнику на ремонтно-строительном участке ОИЯИ возглавил начальник РСУ А. В. Тюрин. В коллективе проведены беседы на каждом мастерском участке, поставлены задачи перед каждым рабочим. В настоящее время уже определены объемы работ на день субботника.

Сотрудники РСУ будут трудиться в день Красной субботы на мастерских участках по плану, составленным накануне субботника. Предусмотрены также работы по уборке территории РСУ, изготовлению и окраске оборудования для детских площадок.

П. МЕЛЬНИК,
секретарь
партбюро РСУ,
зам. начальника
штаба субботника.

Широкий фронт работ

Около 450 человек, по предварительным данным, примут участие в Ленинском коммунистическом субботнике в Отделе главного энергетика ОИЯИ. На заседании партийного бюро утверждён план работ в день Красной субботы. Сотрудники ОГЭ будут трудиться на своих рабочих местах, заниматься сбором металлолома, уборкой и озеленением территории, благоустройством производственных помещений, примут участие в работах по благоустройству города.

в оказании шефской помощи совхозу «Талдом».

В день Ленинского субботника в цехах отдела пройдут митинги, будут выпущены фотостенды с рассказом о субботнике. Предусмотрено музыкальное оформление праздника труда.

В. ФЕДОРОВ,
начальник
штаба субботника.

На сэкономленном топливе

26 марта на заседании партийного бюро автохозяйства ОИЯИ утверждён состав штаба по подготовке к Ленинскому коммунистическому субботнику во главе с начальником автохозяйства Н. И. Панькиным. По намеченному плану сотрудники автохозяйства будут трудиться в день Красной субботы на линии по заявкам лабораторий и подразделений ОИЯИ. Предус-

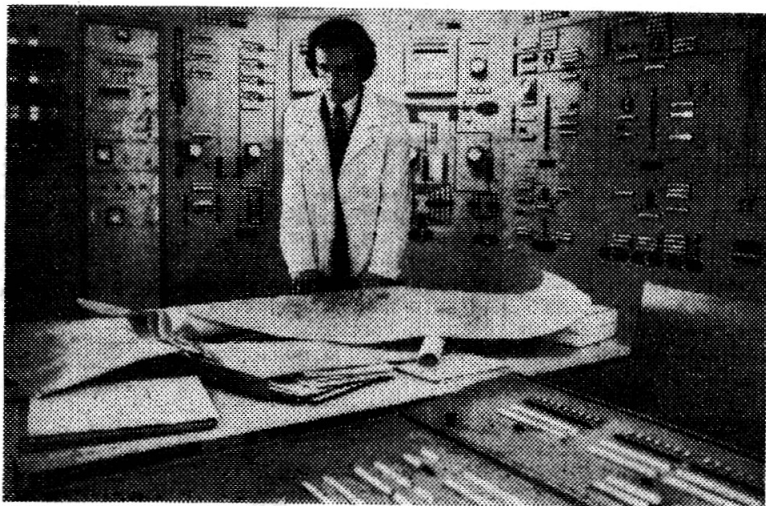
мотрены также работы по уборке территории, производственных помещений. В этот день водители автохозяйства будут работать на топливе, сэкономленном в течение марта. В фонд пятiletки намечено перечислить 500 рублей.

А. ДЕМИН,
секретарь партбюро
автохозяйства ОИЯИ.

☆☆☆

Комсомольцы и молодежь Лаборатории нейтронной физики вместе со всем коллективом успешно трудятся над осуществлением энергетического пуска реактора ИБР-2. Большой вклад в эту работу вносят комсомольцы электро-технологического отдела, выступившие в свое время с инициативой проводить субботники по специальности, и среди них — инженер Сергей Козенков. Свою отличную производственную работу он успешно дополняет общественной — является членом комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, руководит работой совета молодых рабочих и мастеров в Институте. В 1978 году С. Козенков был принят кандидатом в члены КПСС.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



Повышать трудовую дисциплину

30 марта состоялся пленум городского комитета ВЛКСМ, рассмотревший вопрос «О роли комсомольских организаций в деле укрепления общественного порядка и трудовой дисциплины».

С докладом выступил второй секретарь ГК ВЛКСМ В. Хинчагашвили. В обсуждении доклада приняли участие секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Аксенов, член комитета ВЛКСМ объединения «Радуга» И. Фомин, начальник Дубненского городского отдела внутренних дел В. Е. Федоров, секретарь цеховой комсомольской организации мастер завода «Тензор» В. Глазунов, командир комсомольского оперативного отряда дружинников микрорайона № 1 В. Горделий.

На пленуме выступил секретарь городского комитета КПСС И. В. Зброжек.

В принятом на пленуме постановлении отмечено, что комсомольские организации нашего города проводят определенную работу по укреплению общественного порядка и трудовой дисциплины.

Важная роль в охране и укреплении правопорядка принадлежит комсомольским оперативным отрядам дружинников. Сотрудники КООД ведут большую работу по обеспечению общественного порядка в местах отдыха молодежи, практикуют массовые рейды по городу. На их долю выпадает большой объем профилактической работы с трудными подростками.

Пленум отметил, что комсомольцами ОИЯИ не допущено в 1978 году ни одного нарушения трудовой дисциплины. Большую помощь в борьбе за укрепление трудовой дисциплины оказывает «Комсомольский прожектор». Хорошо работают штабы и посты «КП» в ОИЯИ, объединении «Радуга», на заводе «Тензор». Комитеты, бюро ВЛКСМ развивают социалистическое соревнование среди молодежи, яв-

ляющееся мощным рычагом укрепления дисциплины. В тесном контакте с комитетами комсомола в ОИЯИ, объединения «Радуга», торгового завода «Тензор» работают советы наставников.

Вместе с тем пленум указал, что комитеты, бюро ВЛКСМ еще не в полной мере используют разнообразные формы правового воспитания молодежи, в некоторых комсомольских организациях не дается принципиальной оценки каждому проступку молодого человека, не анализируется состояние общественного порядка и трудовой дисциплины среди молодежи, меры воздействия на нарушителей не всегда достаточно эффективны и др.

В постановлении пленума ГК ВЛКСМ намечен развернутый план мероприятий по усилению роли комсомольских организаций города в деле укрепления общественного порядка и трудовой дисциплины.

ОБРАЩЕНИЕ городской комиссии содействия Советскому фонду мира

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

В этом году все миролюбивые силы нашей планеты будут отмечать 30-летие Движения сторонников мира.

Зародившись 30 лет назад, это движение стало большой и реальной силой современности. В 1949 году сторонники мира обратились к человечеству с призывом: «Защита мира — дело всех народов мира!». Этот лозунг сохраняет свою актуальность и сейчас.

В наши дни самая насущная задача — борьба за сохранение мира, за предотвращение мировой ядерной войны, за прекращение гонимости вооружений. Неосценимый вклад в дело защиты мира вносит наша Родина — Советский Союз. Коммунистическая партия и Советское государство ведут неутомимую борьбу за дело мира и прогресса. В своем выступлении 2 марта 1979 года перед избирателями Бауманского избирательного округа г. Москвы Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ Л. И. Брежнев сказал: «Наша цель — прочный мир и безопасность для советского народа, прочный мир и мирное сотрудничество между всеми государствами земли. И за достижение этой цели мы будем бороться неустанно, не жалея сил и энергии».

Значительно участие в деле защиты мира и такой массовой общественной организации как Советский фонд мира. Советский фонд мира оказывает финансовую поддержку организациям и лицам в деятельности по сохранению и укреплению мира.

Вносят свой вклад в Фонд мира на счет № 70027 в Дубненское городское отделение Госбанка СССР и жители нашего города. Каждый добровольный взнос в Фонд мира — это конкретное проявление личной заботы советского человека о мире, о счастье, о будущем наших детей.

1979 год объявлен Генеральной ассамблеей ООН Международным годом ребенка. Президиум Верховного Совета СССР на своем заседании 19 февраля 1979 года поддержал это решение и рекомендовал соответствующим организациям усилить внимание к проведению мероприятий, направленных на укрепление здоровья детей, совершенствование их образования и воспитания.

В СССР, странах мировой системы социализма делается все для того, чтобы дети росли здоровыми и счастливыми, чтобы всегда над ними было чистое небо. Но есть на земле дети еще нуждающиеся в защите. От пуль китайских агрессоров погибли тысячи детей во Вьетнаме. Умирают от голода и болезней, страдают от социальной несправедливости сотни тысяч детей нашей планеты.

Накануне юбилейной даты — 30-летия Движения сторонников мира, в Международный год ребенка дубненская комиссия содействия Советскому фонду мира призывает всех жителей города принять самое активное участие в укреплении Фонда мира.

Проектирует система «Граф»

Наша месячная командировка в ЛВТА была связана с изучением и испытанием системы автоматизированного проектирования и изготовления печатных плат — «Граф», разработанной под руководством члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Говоруна, и подготовкой договора о сотрудничестве между ОИЯИ и Исследовательским центром молекулярной биологии и медицины АН ГДР в области развития и использования вычислительной техники.

Для нас, прибывших в Дубну на короткий срок, освоение незнамой техники и программ представлялось особенно трудным делом. Однако мы встретили в ЛВТА не только хороший прием и понимание нашей задачи, но и высокий уровень развития вычислительной техники, программного обеспечения и организации работ. Это позволило нам быстро изучить методику работы с системой «Граф» и спроектировать с ее помощью четыре печатные платы стандартов КАМАК и EGS с разнообразным набором элементов в количестве от 35 до 85.

Я оценивал систему как инженер-разработчик, а мой коллега П. Бенневиц — как один из авторов аналогичной системы проектирования, разработанной в ГДР. Система «Граф» выполняет размещение элементов и трассировку соединений менее, чем за пять минут. Мы отметили широкий выбор форм представления результатов и точную диагностику ошибок. По нашему мнению, система позволяет существенно экономить время и материальные затраты при разработке современной радиоэлектронной аппаратуры.

Нам хочется поблагодарить дирекцию ЛВТА в лице Н. Н. Говоруна и А. А. Карлова, всех сотрудников ОИЯИ, помогавших нам во время пребывания в Дубне, и особенно товарищеской В. Л. Пахомова, В. П. Ширникова, А. Н. Синаева, В. И. Приходько и А. Я. Астахова. Вернувшись домой, мы намерены и в дальнейшем развивать наши контакты со специалистами ОИЯИ.

К. АНДЕРТ,
советник директора
ИЦМБМ АН ГДР.

11 апреля в аудитории IV этажа Лаборатории теоретической физики состоится общепланетарный семинар «Вопросы глуконепругого взаимодействия мюонов с нуклонами и ядрами». Начало в 11.00.

И СТАНУТ ПЛАНЫ ДЕЛАМИ

21 марта состоялось собрание комсомольцев Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. С докладом о пятилетнем плане развития ОИЯИ и задачах комсомольской организации Института на собрании выступил секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Аksenov. Он познакомил комсомольцев с научно-производственными достижениями коллектива ОИЯИ, рассказал о задачах, которые еще предстоит решить в этой пятилетке. Доклад сопровождался демонстрацией слайдов, проиллюстрировавших такие знаменательные события в жизни нашего Института, как пуск ускорителя тяжелых ионов У-400, физический пуск импульсного реактора на быстрых нейтронах ИБР-2. С интересом было встречено сообщение докладчика о планах дирекции Института сконцентрировать вычислительные средства в Центральном вычислительном комплексе (ЦВК) ОИЯИ. Ввод в строй корпуса 134 и новой вычислительной машины позволит увеличить мощность ЦВК вдвое. Докладчик призвал комсомольцев творчески, инициативно подойти к выполнению обязательств, стоящих перед ЛВТА в этой пятилетке.

Итоги общественно-политической аттестации в комсомольской организации подвел заместитель секретаря бюро ВЛКСМ ЛВТА Г. Кюмов. Он отметил, что аттестация в комсомольской организации прошла на высоком уровне, во всех комсомольских груп-

пах работали аттестационные комиссии, которые очень серьезно отнеслись к этому мероприятию.

Собрание комсомольцев ЛВТА единодушно решило приложить все усилия для выполнения проблемно-тематического плана ЛВТА на 1979 год и бороться за присвоение лаборатории звания «Коллектив высокой культуры и организации труда».

Участники собрания встретились с вьетнамскими сотрудниками Тхай Ле Тхангом и Чан Динь Куоном, которые уже несколько лет работают в нашей лаборатории. Тхай Ле Тханг недавно вернулся из Вьетнама, он был очевидцем провокационной войны, вероломно развязанной китайскими агрессорами. Товарищ Тхай Ле Тханг ответил на многочисленные вопросы о событиях на вьетнамо-китайской границе, о жизни вьетнамской молодежи. В заключение своего рассказа он продемонстрировал слайды об исторических памятниках, природе Вьетнама, о физических центрах СРВ. В память о встрече комсомольцы подарили вьетнамским друзьям книгу «Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи», выпущенную к 60-летию ВЛКСМ.

Для оказания практической помощи народу Вьетнама в ликвидации последствий китайской агрессии комсомольцы и молодежь ЛВТА решили провести субботник и заработанные средства перечислить в Фонд помощи Вьетнаму.

В. ИВАНОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
ЛВТА.

Конкурс учеников — конкурс наставников

Необычно оживленно для субботнего дня было 31 марта в главном корпусе Опытного производства. Оживленно и молодо: здесь собрались самые юные представители коллектива — те, кто в этом году завершил свое обучение рабочей специальности и получил свой первый рабочий разряд.

Трудно было порой отличить от учеников их наставников: в молодежном коллективе Опытного производства, где средний возраст — 28—30 лет, многие наставники сами очень молоды, хотя и обладают уже большим трудовым опытом.

Впервые в практике Института на Опытном производстве проводился конкурс профессионального мастерства специально для молодых, только что вступивших в ряды рабочего класса. Он стал одновременно и конкурсом для наставников, ибо должен был показать, кто из них смог полнее передать ученику свой опыт, свои знания, свое рабочее мастерство.

По условиям конкурса его участникам давался час на подготовку — от момента получения чертежей до включения станка. В этот час наставник имел право дать любую консультацию воспитаннику. Как только станок включался, учитель уже не мог вмешиваться в дела ученика: тот выполнял задание полностью самостоятельно.

Новой была в конкурсе и организация проверки теоретических знаний: экзамен по теории принимали не инженерно-технические работники, как обычно, а сами высококвалифицированные рабочие, имеющие большой опыт участия в конкурсах профессионального мастерства, — такие как М. А. Пискарев, Ю. И. Иванов, В. В. Малышев.

Высокая организованность и острый накал борьбы отличали это необычное состязание. Напряженная атмосфера соревнования, в которой проходят обычно конкурсы на звание «Лучший по профессии», здесь как бы удвоилась. Азарт борьбы захватил не только непосредственных ее участников — го-

раздо больше своих воспитанников волновали сами наставники. Они тоже сдавали очень важный для себя экзамен.

Конкурс начался торжественным построением в 9 часов утра, а уже в начале второго были подведены итоги борьбы среди 23 его участников. У фрезеровщиков соревнование проходило по трем группам, победили здесь А. Копкелов (наставник Н. В. Карлунина), С. Шараров (наставник В. А. Циренков) и А. Журавлев (наставник Ю. И. Иванов). Среди токарей победителем стал А. Кузаков (наставник Н. В. Хлудов), среди слесарей — А. Лебедев (наставник В. П. Садилов). Вторые призовые места были присуждены: среди фрезеровщиков — С. Соколову (наставник К. В. Уткин), среди слесарей — С. Мажулину (наставник В. И. Смирнов). Поощрительные премии за отличное знание теории жюри отменило токаря В. Пирова.

Примечательно, что сильнейшими в конкурсе оказались молодые рабочие, наставники которых сами были неоднократными победителями и призерами соревнований в профессиональном мастерстве. Не раз удавались звания лучших по профессии на Опытном производстве и в Институте Владимир Циренков, Юрий Иванов, Виктор Садилов, один из опытейших токарей Николай Васильевич Хлудов.

Закончилось трудовое состязание организованным для его участников чаем — и в этой, на первый взгляд, не столь значительной детали сказались та работа и внимание, с которыми отнеслись к проведению конкурса его организаторы — администрация Опытного производства, профсоюзная и комсомольская организации.

Первый опыт оказался удачным: в коллективе Опытного производства родилась еще одна хорошая рабочая традиция, и можно надеяться, что она получит свое продолжение.

В. ВАСИЛЬЕВА.

ЗА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОТРУДНИЧЕСТВА

1. Что в проекте Генерального плана развития ОИЯИ вызывает у вас наибольший интерес?

2. Ваше мнение об использовании преимуществ социалистической интеграции в области ядерных исследований?

3. За годы деятельности ОИЯИ сложились разнообразные формы сотрудничества ученых разных стран, научных центров стран-участниц с ОИЯИ. Какие из них вы считаете наиболее перспективными и эффективными?

Герхард МУЗИОЛЬ,
профессор Дрезденского
технического университета

1. Прежде всего, мне хочется сказать, что Генеральный план развития ОИЯИ — это план, который позволяет социалистическим странам, объединившимся в ОИЯИ, наиболее эффективно развивать науку в намеченных направлениях. Поскольку я занимаюсь вопросами физики низких и средних энергий, то остановлюсь на перспективах развития исследований в этой области.

Мне кажется очень правильным, что в соответствии с Генеральным планом Дубна должна стать центром физики тяжелых ионов. Для этого делаются все необходимые работы, все необходимое планируется. Планируется так называемый ускорительный комплекс тяжелых ионов — УКТИ, и этот проект необходимо поддерживать. Тяжелые ионы — вопрос в науке очень актуальный, причем в Дубне есть большой опыт работы в этом направлении, накопленный в Лаборатории ядерных реакций, и теперь наши страны получают возможность работать с тяжелыми ионами также при средних и высоких энергиях. С помощью введенного недавно в действие ускорителя У-400 мы сможем вести исследования в области низких энергий, а с помощью УКТИ — в области более высоких энергий.

Перспективами развития Института предусматривается возможность создания УКТИ с помощью КУТИ — то есть коллективного ускорителя тяжелых ионов. Это очень интересная компоновка.

В области нейтронной физики в нашем распоряжении будет такой мощный инструмент исследований, как ИБР-2. Это уникальное сооружение, равного которому нет в мире. Исследования на ИБР-2 также представляют для нас большой интерес.

Нас очень интересуют исследования в области физики средних энергий (я имею в виду мезонно-мюонную физику), которые будут проводиться на синхротроне Лаборатории ядерных проблем. Правда, я с большим сожалением отмечаю те медленные темпы, которыми велось пока строительство установки «Ф», и могу только выразить пожелание, чтобы сооружение этой установки было завершено как можно скорее. Следует особо подчеркнуть, что данная часть физики очень важна: именно в ней даются важные ответы на различные вопросы теории ядра и элементарных частиц.

2. В Дубне имеются необходимые оборудование, крупные установки — ускорители и реактор, и преимущество социалистической интеграции состоит именно в том, что мы можем вместе, то есть объединенными силами, использовать это оборудование. Мы чувствуем себя здесь, в Дубне, как дома, а это тоже очень важно для того, чтобы работать успешно.

Надо сказать, что наше сотрудничество в ОИЯИ — важный вклад в дело социалистической интеграции. Именно здесь, в Дубне, было положено начало сотрудничеству в рамках социалистической интеграции в области ядерной физики и физики элементарных частиц. Тем самым был показан очень важный, фактически первый, пример, и мы гордимся, что нашей работой — и работой Ученого совета, и ежедневной деятельностью Института — дали образцы сотрудничества в рамках социалистической экономической интеграции.

Что касается технического университета в Дрездене, необходимо отметить, что мы имеем широкие возможности для работы в Дубне. В нашем научном центре развивается много научных направлений, по которым мы можем сотрудничать с ОИЯИ. Конечно, трудно рассказать обо всем, могу только отметить, что наш университет занимается в основном вопросами ядерной физики низких и средних энергий, а также физики твердого тела. В следующей пятилетке мы будем делать упор именно на эти исследования. Мы будем работать в основном на установке «Ф» и на ИБР-2, будем сотрудничать в работах по коллективному ускорению. Кроме того, поскольку наш университет — технический, мы будем участвовать в решении технических задач, я имею в виду задачи, которые касаются физики низких температур, математики (в смысле обработки информации), электроники, химии и других технических вопросов.

Я должен сказать, что наши физики с большим желанием сотрудничают с Дубной, весь климат сотрудничества в ОИЯИ настолько благоприятный, что работать здесь просто



удовольствие. Конечно, встречаются и трудности, но они успешно преодолеваются.

3. В целом форм сотрудничества очень много, и я не хочу перечислять их все. Подчеркну только, что всегда надо выбирать наиболее оптимальную. Но к чему, по-моему, надо стремиться — это или к решению задач в совместном, интернациональном коллективе, или к совместному решению задач отдельными коллективами. В этом случае обычно оказывается, что коллективы берутся за ту часть задачи, которую они лучше всего могут выполнить (например, у нас в техническом университете хорошие специалисты в области решения конструкторских задач, и мы можем взяться именно за эту часть в решении проблемы). Ну, а если коллектив берется за такую задачу, которую он в состоянии решить лучше всего, естественно, это гарантирует правильность решения и дает наибольший эффект.

Однако надо заметить, что в науке нельзя планировать все, потому что в ней случаются очень много непредвиденных ситуаций, и уже в течение самой работы вдруг возникают проблемы, которые надо быстро решать. И тогда должна быть возможность обратиться за помощью в какой-то другой научный центр, а он, в свою очередь, должен иметь возможность подключиться к данной работе. Поэтому, мне кажется, планирование научной работы нельзя вести с предельной точностью, чтобы потом не оставалось возможности расширить сотрудничество за счет включения новых коллективов, других научных центров.

Как пример наиболее эффективного сотрудничества я могу привести наше сотрудничество с Радиевым институтом имени В. Г. Хлопина в Ленинграде. Однако должен заметить: наше сотрудничество с Радиевым институтом потому еще очень эффективно, что прежде мы научились хорошо сотрудничать в Дубне.

Перед нашим университетом стоит задача углубления и расширения сотрудничества с ОИЯИ. Это для нас важно еще и с другой стороны — с точки зрения обучения студентов. Цель на следующую пятилетку, которую мы бы хотели осуществить, — работа с дипломниками Дрезденского технического университета в Дубне. Для нас это очень важная проблема, ибо довольно значительную часть нашего исследовательского потенциала составляют как раз студенты последнего курса, мы решаем различные исследовательские вопросы только с их помощью. И если мы сможем вместе принимать участие в исследованиях в Дубне, для нас это будет качественно новым шагом. Конечно, решить этот вопрос не так просто, я знаю, что будут трудности организационного характера, но не сомневаюсь, что мы сумеем найти общий язык. Решение вопроса с дипломниками важно и с точки зрения воспитания молодого специалиста, который, когда пойдет на работу, уже будет иметь опыт сотрудничества, опыт работы в системе социалистической экономической интеграции.

Упомяну еще о такой форме сотрудничества: на одном из очередных заседаний Ученого совета наша делегация внесла предложение, чтобы страны-участницы ОИЯИ брали на себя задачу разработки определенной аппаратуры. Конечно, мы не можем взять на себя задачу построить ускоритель, но что касается создания отдельной аппаратуры, это вполне реально. Мы в этом направлении уже работаем, есть установки, которые делаются в ГДР, в том числе, в нашем университете. Мне представляется, что в следующей пятилетке наш университет, например, вполне мог бы взять на себя обязательство построить один-два относительно крупных прибора и работать с ними в Дубне. Эта форма сотрудничества также поможет повысить его эффективность, поможет наиболее успешно решать важные научные проблемы.

В заключение мне хочется высказать уверенность в том, что мы совместно решим все поставленные перед нами задачи. Залог этой уверенности — большое внимание, которое уделяют коммунистические партии и правительства наших стран развитию науки.

Ведущий конструктор

Старшему инженеру научно-исследовательского криогенного отдела ЛВЭ Владимиру Яковлевичу Волкову исполнилось 60 лет.

В. Я. Волков является ведущим конструктором при разработке крупных сверхпроводящих устройств и соответствующего криогенного оборудования. Его богатейший практический опыт, навыки и знание всех тонкостей конструирования в значительной степени воплощены в созданных в ОНМУ и ЛВЭ установках.

Глубокая заинтересованность в результатах выполняемых работ, энергия и трудолюбие позволяют Владимиру Яковлевичу на высоком уровне выполнять большой объем конструкторских работ, причем многие из его технических решений являются оригинальными. Он — автор и соавтор семи изобретений и шести рационализаторских предложений.

В. Я. Волков активно участвует в общественной жизни отдела, лаборатории. В напряженном и интенсивном ритме проходит и нерабочее время Владимира Яковлевича — он опытный садовод, неутомимый лыжник, заботливый муж и отец.

Как и прежде, В. Я. Волков полон энергии, планов, оптимизма. Желаем вам, Владимир Яковлевич, крепкого здоровья, творческих успехов в труде.

**А. Г. ЗЕЛЬДОВИЧ
Н. И. БАЛАНДИКОВ
Н. Г. ДРАНИЩЕВ
Н. Г. АНИЩЕНКО
Ю. А. ШИШОВ**



Фото Н. ПЕЧЕНОВА



ВETERАН ТРУДА

переезжает в Дубну, где работает вначале механиком, а затем старшим техником холодильных установок в ОИЯИ. В 1958 году он успешно окончил заочно политехникум и перешел работать в Отдел рабочего снабжения ОИЯИ на должность инженера холодильных установок. С 1958 по 1967 гг. В. Ф. Судakov избрался секретарем партийной организации ОРСа, несколько лет был заместителем секретаря партийной организации. В 1973 году Валентина Федоровича избрали председателем местного комитета ОРСа ОИЯИ, зная, что он к выполнению своих обязанностей относится добросовестно, много внимания уделяет улучшению хозяйственной деятельности ОРСа, воспитанию кадров.

Под руководством В. Ф. Судакора создан сплоченный коллектив активистов — подлинных энтузиастов организации социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду. У Валентина

Федоровича много общественных поручений — он член партбюро ОРСа ОИЯИ, ОМК профсоюза, группового ДСО. За долготелую и безупречную работу в Объединенном институте ядерных исследований и Отделе рабочего снабжения В. Ф. Судakov награжден орденом «Знак Почета», а в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина — юбилейной медалью «За доблестный труд». Он награжден почетными грамотами ЦК профсоюза, Дубненского ГК КПСС и исполкома городского Совета, Почетным знаком «Победитель социалистического соревнования».

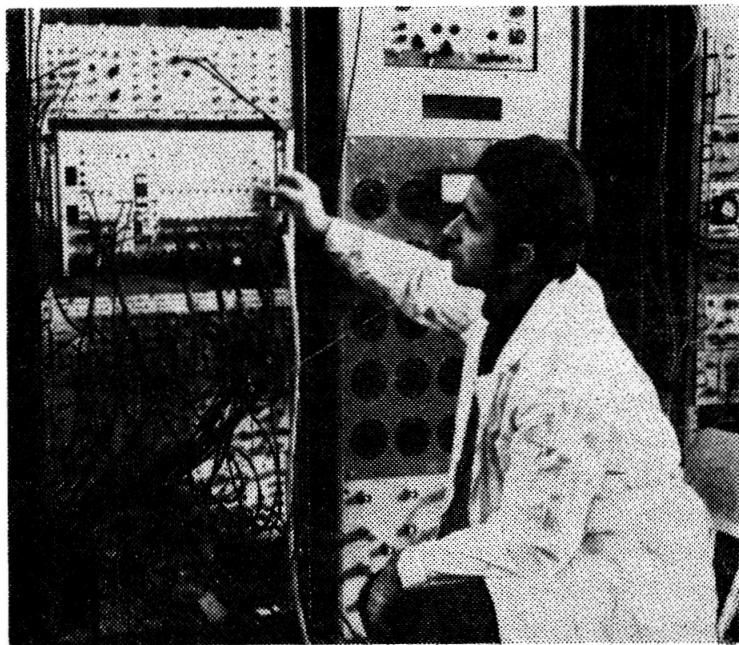
Коллектив Отдела рабочего снабжения ОИЯИ, поздравляя Валентина Федоровича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, счастья и новых больших успехов в работе.

**И. А. ЧЕРНОВ
Л. А. НИКОЛЬСКИЙ
В. М. САЛТЫКОВ
И. А. МОРИЧЕВА**

Успешный ИТОГ работы в Дубне

Десять лет — с 1968 по 1978 год в Лаборатории ядерных проблем работал научный сотрудник Пловдивского университета Антон Петров. Основное направление деятельности болгарского специалиста было связано с проблемой автоматизации многоканальных экспериментальных установок со сцинтилляционными детекторами. Решение этой проблемы позволяет повысить качество проводимых исследований, сократить время на их подготовку и проведение.

За время работы в Лаборатории ядерных проблем А. Петров показал глубокие знания в области электроники и вычислительной техники, хорошее понимание методики проведения исследований на многоканальных установках со сцинтилляционными детекторами. Им создано несколько автоматизированных систем с высокими техническими параметрами, которые нашли применение в экспериментах, проводимых на синхротроне ОИЯИ. В процессе научно-исследовательской работы нашим коллегой из Болгарии решен широкий круг вопросов, связанных с созданием отдельных электронных устройств, способов организации автоматизированных систем, работающих на линии с ЭВМ, с



разработкой необходимого программного обеспечения.

Антоном Петровым опубликовано более 25 научных работ, многие из которых докладывались на международных конференциях и симпозиумах по ядерной электронике. За хорошую работу он неоднократно выдвигался на доску Почета Лаборатории ядерных проблем, награжден знаком «Победитель социалистического соревнования». Обладая большим трудолюбием, отзывчивым и добрым характером, А. Петров завоевал глубокое уважение в коллективе.

22 марта этого года Антон Петров успешно защитил диссер

тацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, ставшую итогом его работы в Лаборатории ядерных проблем. От имени всех сотрудников научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента мы сердечно поздравляем нашего товарища, уверены, что впереди его ждет еще много творческих успехов.

**А. Н. СИНАЕВ
Н. И. ЖУРАВЛЕВ
И. Н. ЧУРИН**

На снимке: Антон Петров в настройке аппаратуры.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Открывая мир науки

Около 250 старшеклассников дубненских школ и юные исследователи из других городов Советского Союза приняли участие в традиционной, третьей по счету городской конференции школьников по физическим и математическим наукам, организованной в дни весенних каникул комитетом ВЛКСМ в Институте и советом физико-математической школы при ОИЯИ.

На открытии конференции, которое проходило в конференц-зале Отдела новых методов ускорения, выступили председатель совета ФМШ ОИЯИ профессор Е. П. Жидков, инструктор МК ВЛКСМ А. А. Алексеев, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Г. А. Козлов.

Первой лекцией, открывшей научную программу конференции, в этот день стало выступление директора Лаборатории нейтронной физики академика И. М. Франка, посвященное 100-летию со дня рождения Альберта Эйнштейна. Беседовать со школьниками всегда радостно, сказал И. М. Франк, потому что это самая талантливая и самая любознательная часть человечества. И настоящий ученый остается молодым всю свою творческую жизнь, сохраняя качества, присущие молодости, стремясь понять и осознать окружающие его явления.

В течение двух дней на конференции было сделано 26 докладов, часть которых представляла результаты самостоятельных научных исследований. Геннадий Борисов и Юрий Мордвинов, которые приехали в Дубну из Новосибирска, представили на конференцию доклад «Изучение турбулентного потока жидкости лазерным измерителем скорости». В него вошли результаты экспериментальных исследований, выполненных в Институте теплофизики СО АН СССР. Работа эта опубликована в научной печати, и в числе ее авторов — юные учащиеся ФМШ Новосибирского государственного университета. В Академгородке более 20 институтов, рассказали ребята, и почти во всех этих институтах школьникам представлена возможность участвовать вместе с инженерами и научными сотрудниками в оригинальных работах.

Интересное исследование в области непрерывных групп провел юный математик из Киева Александр Шкляр. А вот перед самой олимпиадой по математике Саша заболел. И так велико было его желание «сразиться» со своими коллегами из других городов, что оргкомитет разрешил ему выполнять задания олимпиады в гостинице.

Много интересных докладов представили на конференцию дубненцы. Топологической проблеме четырех красок посвятил свой доклад восьмиклассник Андраш Сенеш из Венгрии, а девятиклассник Андрей Корытов увлеченно рассказывал на конференции о квазарах. Можно назвать одну черту, характерную для этой конференции, так же как и для двух предыдущих, — это не столько широта тематики, которую затрагивают юные исследователи в своих работах, сколько глубина и оригинальность, подлинно научный подход к решению задач. Как утверждают организаторы конференции, с каждым годом эти тенденции все более усиливаются. И, конечно, конференции в Дубне предоставляют ребятам прекрасные возможности для общения с известными учеными, друг с другом.

Доклад десятиклассника из Москвы, слушателя вечерней физической школы при МГУ Алексея Перова был посвящен количественной оценке силы трения.

— Самый смешной доклад был на конференции, — отозвался о своем творении Алеша. —

Я его раздул из обыкновенной задачи, потому что о дубненской конференции сказали нам всего за неделю. А когда нам здесь обсуждали, то мне сказали: «Твой доклад на уровне XVII века, то есть времен Гюка». Ну и что? Ведь Гук все-таки тоже был ученым! Мне кажется, что самое интересное на этой конференции — это встречи с ребятами из других городов, — неожиданно повернул разговор Алеша. — Мы уже познакомились с новосибирцами, симферопольцами, много интересного узнали от них и даже научные дискуссии завязались..

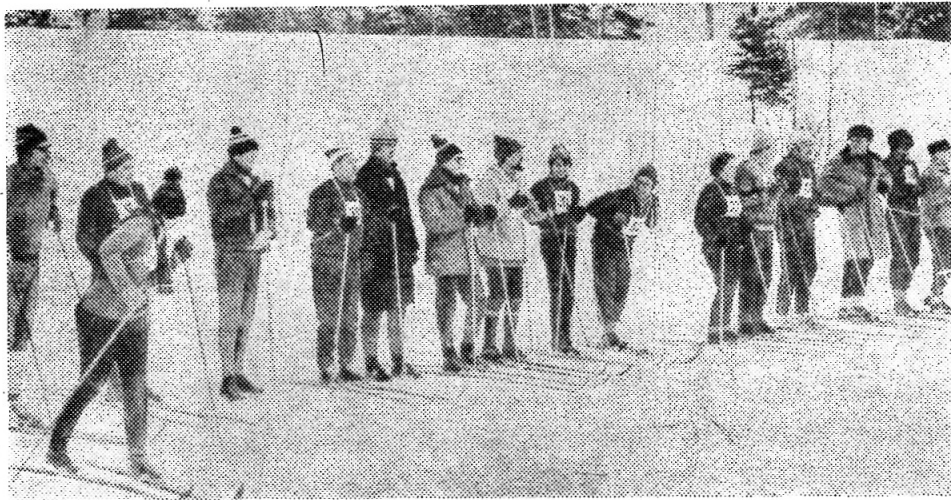
Во время встречи в комитете комсомола решили большинством голосов выяснить, какие доклады по физике и математике были лучшими. Оказалось — «Изучение условий образования и выращивания кристаллов кварцов» Андрея Коростелева из Симферополя и «Об одном применении теоремы Штольца» Дмитрия Сушкова из Новосибирска. Андрей занимается в секции физики Малой академии наук Крыма (МАН). Многие студенты и аспиранты Симферопольского университета, рассказал Андрей, начали свой путь в науку в стенах МАН и вернулись сюда, но уже в качестве научных наставников. Дима Сушков оказался не очень разговорчивым (не то что у доски с формулами): на такой конференции он впервые, очень понравилась выступление академика И. М. Франка. О своей работе? Пришла в голову теорема. Красивая. И вот — доклад...

Ставшие традиционными дубненские конференции школьников являются результатом большой работы, которую ведут ученые нашего Института по воспитанию научной смены. Итоги третьей конференции мы попросили прокомментировать председателя совета ФМШ ОИЯИ, председателя оргкомитета конференции профессора Е. П. Жидкова. Вот что он сказал:

— Прежде всего можно отметить, что география нашей дубненской конференции ежегодно расширяется — вместе со школьниками из Днепрпетровска, Москвы, Новосибирска, Симферополя в этом году в ее работе приняли участие ребята из Киева и Кишинева. Мне хотелось бы подчеркнуть очень важную, с моей точки зрения, особенность таких встреч. Существует много способов получения и усвоения знаний, но самый эффективный путь — это живое воздействие на юные умы личности ученого, которое вдохновляет на неустанный поиск, на труд. И еще — такие встречи, несомненно, вносят определенный вклад в формирование научного мировоззрения юношей и девушек, позволяют проследить динамику развития науки. Во всем этом, безусловно, велика роль ученых нашего Института, которые считают такую работу с подрастающей сменой своим долгом. Активное участие в проведении нашей третьей конференции приняли доктор физико-математических наук С. М. Биленький и В. И. Огиевский, молодые ученые, преподаватели ФМШ ОИЯИ Б. Хоромский, Р. Ямалеев, А. Владимиров, А. Сидоров и другие, большую помощь нам оказали преподаватели дубненских школ. Все это позволило сделать прошедшую в Дубне конференцию школьников настоящим праздником науки.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Главный выигрыш — здоровье



Минуло три месяца с момента старта спартакиады здоровья ОИЯИ — 79. За это время пройден один из сложнейших этапов марафона, финиш которого — в октябре. Коллектив Лаборатории нейтронной физики — один из его участников, прошел этот отрезок дистанции строго по графику, правда, с некоторыми «сбоями» (причины разные: погодные условия, некачественный спортивный инвентарь и др.) Следуя народной мудрости, «цыплят» будем считать по осени, ибо в октябре будут подведены окончательные итоги нашей спортивно-оздоровительной работы в коллективах и дана соответствующая оценка.

Постараюсь кратко рассказать о той спортивной жизни, которой живет сейчас наш коллектив.

Всю спортивную работу в лаборатории возглавляет и координирует спортивный комитет в количестве 10 человек. Все они имеют конкретные обязанности и большинство из них работает с душой и энтузиазмом. Работа ведется по двум основным направлениям: организация и проведение спортивно-оздоровительных мероприятий внутри коллектива; активное участие лаборатории в спортивной жизни Института, города и т. д.

Ежегодно в коллективе проводится спартакиада, в программу которой включены 10 видов спорта (из них 5 игровых). Первенство оспаривают 8 отделов лаборатории. Начали мы новый спортивный сезон 1978—79 гг. с товарищеского матча по блиц-шахматам, пригласив в «свои

стены» в качестве достойного соперника коллектив Лаборатории ядерных проблем. Для организации и проведения турнира большую работу проделали Е. Н. Кулагин, А. И. Секирин, Р. М. Туманян, О. М. Стрелкова, В. П. Шамчук, А. К. Курятников и В. Д. Денисов.

Не менее интересно прошел в лаборатории в этом году лыжные соревнования (трижды) с чаем, тортами, музыкой. Самым многочисленным было лично-командное первенство лаборатории по лыжным гонкам. Число сотрудников, принявших участие в этих соревнованиях, превысило цифру 100, что для нашего коллектива является рекордом. Почти все участники выполнили нормативы Всесоюзного комплекса ГТО, а 25 сотрудников выполнили разрядные нормативы. Хорошо работала судейская бригада в следующем составе: Е. Н. Кулагин, В. И. Тур, А. В. Соколов, Е. Я. Пикельнер, Л. В. Пикельнер, А. В. Титкин, Ю. А. Кулжков.

Традиционными в лаборатории являются соревнования по спортивному рыболовству. В этом году наши рыбаки избрали местом «удачного лова» озеро в районе Большой Волги. Не обошлось без казусов — главный судья забыл дома весы.

Недавно закончились соревнования еще по трем видам спорта, входящим в программу нашей лабораторной спартакиады: волейбол (отв. В. Ф. Филимонов), настольный теннис — командное первенство (отв. И. В. Ковалев), стрельба пулевой (отв. Ю. А. Сясегов и В. А. Кокуноз).

К товарищескому матчу с командой ОНМУ наши «ледовые бойцы» готовились серьезно и долго. В качестве сувениров для каждого участника команды-соперницы были заготовлены памятные вымпелы. Спортсмены ОНМУ ответили тем же. Матч должен был состояться 4 марта, в День выборов в Верховный Совет СССР, в день проводов русской зимы. Но, увы, зима как будто решила подшутить, уступив именно этот день весне. Хоккей на льду не получился, так как лед превратился в снежное месиво. Но все-таки болельщиков было много и матч доставил им удовольствие. Хотелось выразить благодарность В. А. Кислову, Г. С. Титову (ОП), В. Г. Ковалю (ЛЯР), А. В. Короблеву (ОП), оказавшим помощь в подготовке и проведении матча.

В ходе спартакиады многие сотрудники лаборатории становятся призерами, выполняют разрядные нормативы. Мы гордимся ими. А ведь многим из них уже за сорок, а то и за пятьдесят. И нередко наши ветераны задают тон в спортивных состязаниях. Нам приятно сегодня назвать их фамилии: С. Н. Ткаченко, А. П. Белослудцев, Л. В. Пикельнер, И. М. Матора, Ю. П. Попов, Ю. А. Александров, А. Г. Пименов, А. И. Селезнев, М. Г. Зайцев, М. В. Калинин, В. И. Котов, Д. Е. Попков, В. М. Дмитриев, В. Н. Грехнев, Н. Г. Паженцев, О. Д. Прокофьев, М. В. Смирнов, З. П. Андреева, В. А. Бельковец, А. М. Комендантов, И. А. Чепурченко, Н. А. Никоноров, Б. И. Румянцев, В. М. Крылов и др.

Из числа активных пропагандистов физкультуры и спорта в коллективе хочу отметить Н. Н. Жукову, Е. В. Серочкина, С. В. Козенкова, А. В. Владимирову, В. П. Ерусалимцева, В. Н. Туголукова, А. Н. Туголукова, Н. Н. Туголукова, А. П. Чайникова и др. А вот, что касается нашего авангарда — комсомольцев лаборатории, то от них мы вправе ожидать большего. Правда, некоторые сдвиги сейчас уже намечаются.

Каждый из нас хорошо представляет, какую роль в нашей повседневной жизни играют физкультура и спорт, однако должное внимание и забота о своем здоровье и здоровье товарищей по работе у нас порой отсутствуют. Вдвойне обидно, когда внимание и заботу зачастую не проявляют наши руководители. Должен заметить, что мы постоянно чувствуем поддержку местного комитета профсоюза, который на своих заседаниях периодически заслушивает отчет спортивного комитета о проделанной работе, члены местного комитета принимают непосредственное участие в спортивных мероприятиях, изыскивают возможности поощрения лучших спортсменов.

В заключение добавлю, что дружный коллектив лаборатории всегда рад встрече с друзьями по спорту на шахматной доске, теннисным столом, на спортивных площадках, на лыжне или просто за чашкой чая. Спартакиадные баталии ждут нас на последующих этапах сверхмарафона.

Г. ВАРЕНИК,
председатель
спортивного ЛНФ.

И стук часов, и рук мельканье,
Печаль и радость сотен лиц.
Да, есть в тебе очарованье,
Столь увлекательнейший блиц!

Это о блиц-шахматах. Почему был выбран блиц? Шахматы в чистом виде — это прекрасно, спорту нет. Но если матч Карпов — Корчной привлечет внимание всего мира, то надеяться, что первенство ЛНФ по шахматам среди отделов привлечет миллионы зрителей, не приходится. А что за соревнование без зрителей? К тому же в серьезных шахматах шансы середнячков перед «профессионалами» равны нулю. А что за бой без шансов на победу? И так, только блиц! У любого есть шанс (даже если он равен одному из ста). На партию — 5 минут. Команда — 3 человека. Всего 8 команд, т. е. 252 встречи. И весь турнир за два вечера! И есть

БЛИЦ — ЭТО УВЛЕКАТЕЛЬНО!

зрители, есть ажиотаж, есть волнение...

Беспорными фаворитами перед началом считались команды ИБР-2 (капитан — начальник сектора И. Матора), НЭОФКС (капитан — шахматный «президент» Дубны В. Шамчук), НЭОФЯ (капитан — председатель ОМК В. Голиков). Затаили честолюбивые замыслы команды ИБР-30 (капитан В. Денисов) и МТО (капитан В. Кудрин). Грустны были команды ООП (капитан Р. Туманян) и ЭТО (капитан А. Леонов), не имевшие в своих рядах «профессионалов». Отказалась, было, от участия команда НЭОРЭВТ, чтобы привлечь к себе внимание общественности. «Забастовщики» протестовали фактом отказа против плохого, на их взгляд, отношения руко-

водства отдела к нуждам спортсменов. С трудом организаторы «сколотили» им команду.

Но вот организационные трудности позади, и 24 спортсмена готовы к бою! Первый тур — и первый сюрприз! Команда ИБР-30 со счетом 3:0 ошеломляет сильных противников из НЭОФЯ, дополнительно «усиленных» специально вызванным кандидатом в мастера В. Аполлоновым. К сожалению, «возмутители спокойствия» этот матч все-таки проиграли — 4:5.

1 место в турнире заняла команда НЭОФЯ в составе: В. Голиков, В. Аполлонов, С. Ярадайкин, Ю. Таран. В ее активе 6 побед и только 1 поражение, набрано 45 очков. На II месте, неожиданно для многих, оказалась команда ИБР-30 (5

побед, 2 поражения, 38½ очка). На III месте еще более неожиданно оказалась команда МТО (5 побед, 2 поражения, 32 очка). К чести этих двух команд надо сказать, что боролись они до конца, ошибок сильных противникам не прощали.

Турнир был командным, но участники не прочь были «сравниться» и в личном плане. Здесь сильнейшими были В. Аполлонов и В. Кудрин (по 17 очков из 21). Далее В. Шамчук и В. Денисов (по 15 очков из 21). У О. Плешукова и И. Маторы по 14½ очка из 21. Хотелось бы отметить С. Ярадайкина и А. Балагурова (по 14 очков из 21), В. Мельникова (13½ очка из 21), В. Титкова (12 очков из 21).

Нет, что ни говорите, но блиц-шахматы — увлекательная игра. Любите шахматы! Но играйте иногда и блиц!

В. ДЕНИСОВ.

Наш лидер

Известно, что авторитет коллектива определяется прежде всего людьми. В этом смысле спортивному коллективу нашей лаборатории повезло: вот уже много лет у нас работает Георгий Алексеевич Вареник. Отличный производственник, прекрасный спортсмен, талантливый организатор, душевный товарищ. Большое трудолюбие, самоотдача отличают его во всем: будь то подготовка и проведение эксперимента, когда все приходится делать своими руками, сочетая профессии техника, слесаря, радиомонтажника, маляра, лаборанта, или подготовка и про-

ведение товарищеского матча с ОНМУ, когда он становится художником, швейей, хоккеистом, душой команды. Для всех нас до сих пор загадка: когда Г. А. Вареник все успеваешь сделать? В городе все его знают как отличного спортсмена. В газете «За коммунизм» до недавнего прошлого часто встречалась «стандартная» фраза: «Гол забил Г. Вареник». Его спортивное умение, корректность на площадке, оптимизм, жажда борьбы всегда являлись и являются собой пример для подражания. Но главное в нем — талант организатора. С незапамятных времен Г. А. Вареник — бесменный председатель спортивного ЛНФ. То, что наша «ней-

тронка» уже много лет является одним из спортивных лидеров ОИЯИ, — прежде всего его заслуга. Много хороших спортсменов в ЛНФ, но не так легко сделать из хороших одиночек спаянный коллектив. Много препятствий на этом пути. Это и обычная инертность, и неверие в свои силы, и отсутствие порой условий для тренировок и занятий спортом. А чего стоит противоборство или, в лучшем случае, равнодушие некоторых руководителей, по мнению которых спорт мешает работе. И заслуга нашего спорторга в том, что он вовремя умеет и убедить, и подбодрить, и посоветовать, как лучше. И вот ты уже и бежишь, и плывешь, и бьешь по мячу. И

чувствуешь, что тебе это нравится все больше и больше, что становишься сильнее, здоровее, жизнеспособнее. И забываешь о своих «болячках», которые почему-то куда-то пропадают. И забываешь с дивана своих детей, и идешь с ними на лыжах. И с благодарностью думаешь о нашем неутомимом спорторге.

В. ТУР
О. СТРЕЛКОВА
И. КОВАЛЕВ

Ответственные за выпуск
Ю. П. ПОПОВ и **Э. И. ШАРАПОВ.**

Фото С. НЕГОВЕЛОВА.

Редактор **С. М. КАБАНОВА**

ДОМ КУЛЬТУРЫ

6 апреля

Кинолекторий для школьников. 1—3 класс. «Русская народная сказка». Начало в 13.30. 4—7 класс. «Образы соратников Ильича на экране». Начало в 15.00. 8—10 класс. «Бойцы ленинской гвардии на экране». Начало в 17.00.

Новый цветной художественный фильм «Принцип домино» (США). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 21.00

7 апреля

Детям. Сборник мультфильмов «Муха-цокотуха». Начало в 16.30.

Дискотека. Танцевальная программа. Начало в 20.00 (малый зал).

Новый цветной художественный фильм «Принцип домино» (США). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

8 апреля

Художественный фильм «Ждите меня, острова». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Принцип домино» (США). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

9 апреля

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Любовь и ярость» (СССР — Югославия). Начало в 19.00, 21.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

**ДУБНЕНСКОЕ
СРЕДНЕЕ СЕЛЬСКОЕ
ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ № 5**
приглашает на учебу юношей и девушек, имеющих образование 8 классов, в возрасте не менее 15 лет, на учебу по следующим специальностям:

1. Тракторист-машинист широкого профиля с умением выполнять работы слесаря-ремонтника и водителя автомобиля
2. Механизатор животноводческих ферм с умением выполнять работы электромонтера (по ремонту электрооборудования) и водителя автомобиля.
3. Слесарь-ремонтник по монтажу, эксплуатации и ремонту оборудования животноводческих ферм с умением выполнять работы электромонтера.
4. Водитель автомобиля с умением выполнять работы слесаря по ремонту автомобиля.

Срок обучения — 3 года.
При поступлении в училище необходимо иметь следующие документы:

1. Свидетельство о рождении
2. Свидетельство о 8-летнем образовании.
3. Медицинскую справку (форма 286).
4. Характеристику из школы.
5. Справку с места жительства.
6. Фотографии (3 x 4 см) — 3 шт.

Начало занятий — 1 сентября.
Адрес училища: 141980 г. Дубна-3 Московской области, улица Жданова, дом 12-а. Телефон 5-43-29.

Коллектив Отдела главного энергетика Объединенного института ядерных исследований с глубоким признанием извещает, что 2 апреля на 53-м году жизни скоропостижно скончался ветеран труда, старейший сотрудник ОИЯИ

ВИНОГРАДОВ
Иван Федорович,

и выражает искреннее соболезнование родным и близким покойного.

НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-81-13
ответственный секретарь — 4-92-62
общий — 4-75-23
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.