



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 26 (2131)

Вторник, 6 апреля 1976 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

Навстречу субботнику

Вклад будет весомым

Каждый день приближает нас к 17 апреля, дню, когда тысячи дубненцев дружно выйдут на коммунистический субботник. На предприятиях и в учреждениях идет деятельная подготовка к субботнику. Штабы субботника еще раз уточняют объемы работ на 17 апреля. Коллективы предприятий и учреждений единодушно заявляют о своем решении в день субботника дать высокую производительность труда и тем самым внести свой вклад в Х пятилетку.

В коллективе ремонтно-строительного участка идет деятельная подготовка к коммунистическому субботнику, посвященному 106-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. На собрании коммунистов участка, рабочих собирающихся шел разговор о том, как лучше организовать работу в день субботника, чтобы дать высокую выработку на каждом рабочем месте.

На заседании штаба субботника утвержден план мероприятий. 17 апреля большинство рабочих и ин-

женерно-технических работников будут заняты на ремонте квартир, магазинов, детских учреждений, институтских помещений, небольшая группа рабочих участка произведет уборку территории РСУ, выполнит работы по благоустройству. В день субботника будут работать в РСУ около 25 сотрудников из других подразделений ОИЯИ.

Решено перечислить в фонд Х пятилетки 400 рублей.

А. ТЮРИН,
начальник штаба
субботника.

Трудимся ударно

Призыв москвичей прозвенел 17 апреля ленинским коммунистическим субботником горячо поддержан коллективом цеха № 3 завода нестандартного оборудования. Созданный на предприятии штаб субботника под руководством Н. И. Маркова разработал и утвердил мероприятия на 17 апреля.

В день субботника рабочие и ИТР будут трудиться на рабочих местах, на монтаже оборудования в полировальном отделении, на погрузке и отправке

готовой продукции, уборке территории и других работах.

В цехе прошли собрания, на которых рабочие вносили предложения сделать 17 апреля днем ударной работы, а заробленные деньги перечислить в фонд Х пятилетки.

Итогам субботника будет посвящена «Молния», передовики соревнования будут отмечены наградами.

Н. УЛЬЯНОВА,
зам. секретаря
партийного цеха.

По случаю юбилея ОИЯИ

В адрес ОИЯИ продолжают приходить приветственные телеграммы в связи с 20-летием подписания Соглашения об образовании международного научного центра социалистических стран. Поздравления приходят от институтов, сотрудничающих с ОИЯИ, от известных советских и зарубежных ученых, от различных организаций, связанных в своей работе с Объединенным институтом.

Высоко оценивая двадцатилетнюю деятельность ОИЯИ, президент Словацкой Академии наук отметил юбилей Института на своем заседании. В приветственной телеграмме, подписанной академиком Словацкой Академии наук Гайко говорится: «20-летия успешная деятельность ОИЯИ ясно демонстрирует всему миру преимущества социалистической науки, служащей интересам всего прогрессивного человечества». «Ценя плодотворное сотрудничество болгарских физиков с выдаю-

щимися учеными ОИЯИ, Президиум Болгарской Академии наук особо рад отметить 20-летие со дня основания Объединенного института», — пишет в приветствии БАН ее президент академик Балевски.

От имени польских ученых и Государственного ведомства по атомной энергии ПНР интернациональный коллектив ОИЯИ сердечно поздравил президент Ведомства д-р Ян Фелици. «Создание ОИЯИ явилось событием большого значения для всемирного развития науки и подготовки высоквалифицированных специалистов», — подчеркивает он. «С особой радостью и признательностью отмечаем двадцатилетний юбилей ОИЯИ», — пишет в приветствии председатель Комитета по мирному использованию атомной энергии Народной Республики Болгарии д-р Костадинов. «Желаем всем сотрудникам Института дальнейших творческих успехов, здоровья и творческих сил», — говорится в телеграм-

ме Полномочного Представителя правительства ГДР в ОИЯИ д-р Хильберта.

Со словами приветствия в адрес ОИЯИ обращаются также Полномочный Представитель правительства МНР в Объединенном институте профессор Цэвгмид и ректор университета в Улан-Баторе профессор Содном.

Приветственные телеграммы в адрес Объединенного института ядерных исследований пришли из Радиевого института им. В. Г. Хлопина, Института ядерных исследований в Режеке под Прагой (ЧССР), Института ядерных исследований и ядерной энергетики в Софии (НРБ), Института физики высоких энергий Академии наук Казахской ССР, от Хельсинского (Финляндия) и Азербайджанского государственного университетов, от фирмы «Роботрон» (ГДР) и «Атомиздата». Теплую телеграмму в адрес коллектива сотрудников ОИЯИ прислала дирекция подшефного совхоза «Талдом».

Уточняются списки избирателей

На всех избирательных участках Дубны проводится активная работа по подготовке к проведению выборов народных судей Дубненского городского народного суда.

Как сообщила секретарь избирательной комиссии Н. И. Жукова, на избирательном участке № 16 уже в основном завершена работа по проверке и уточнению списков избирателей. Хорошо оформлено помещение агитпункта на ул. Ва-

илова, дом № 1 (зав. агитпунктом А. П. Любимцев). На агитпункте всегда имеются свежие газеты и журналы, на специальной витрине — материалы к выборам: биография кандидата в народные судьи, информация о культурно-массовых мероприятиях. Недавно на агитпункте прошел вечер молодых избирателей, на котором выступали контр-адмирал запаса К. К. Осколок и преподаватель МИРЭА И. М. Таракова.

11 АПРЕЛЯ — ВЫБОРЫ НАРОДНЫХ СУДЕЙ

Кандидаты в народные судьи Дубненского городского народного суда

ВИНОГРАДОВА Валентина Федоровна

Валентина Федоровна Виноградова родилась в 1932 году в деревне Занино Муромского района Владимирской области в семье крестьянки.

В 1955 году окончила юридический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. После окончания университета работала в системе Министерства связи РСФСР. С 1957 года по 1961 год работала нотариусом Дубненской нотариальной конторы.

В 1960 году тов. Виноградова В. Ф. вступает в члены КПСС.

С 1961 года работает народным судьей Дубненского городского народного суда, с 1970 года — председатель народного суда.

Валентина Федоровна Виноградова ведет большую общественную работу по правовому воспитанию трудящихся, избиралась членом Дубненского ГК КПСС, неоднократно избиралась и избрана в настоящее время членом ревизионной комиссии Дубненского ГК КПСС, депутатом Дубненского городского Совета депутатов трудящихся.

Тов. Виноградова В. Ф. награждена медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Виноградова Валентина Федоровна — достойный кандидат в народные судьи Дубненского городского суда. Она баллотируется по избирательному округу № 2.



АФАНАСЬЕВ Николай Леонидович

Николай Леонидович Афанасьев родился в 1950 году в городе Лиепая Латвийской ССР в семье служащего.

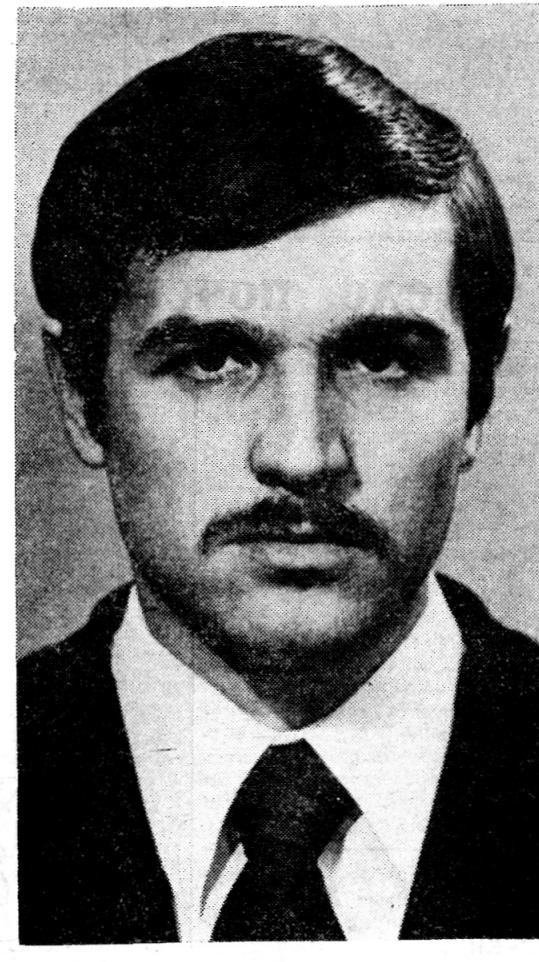
После окончания средней школы тов. Афанасьев Н. Л. с 1967 года по 1968 год работал слесарем-сборщиком на заводе «Электроаппарат» в городе Брянске.

С 1968 по 1970 год служил в Советской Армии, в 1970—1971 годах работал наладчиком радиоаппаратуры на заводе полупроводниковых приборов в городе Брянске.

В 1971 году тов. Афанасьев Н. Л. поступил на юридический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. В настоящее время — выпускник университета.

Тов. Афанасьев Н. Л. член КПСС с 1971 года, постоянно занимается общественной работой — избирался комсоргом в период службы в Советской Армии, был председателем профбюро курса юридического факультета. Являясь членом оперативного комсомольского отряда МГУ, принимал активное участие в охране общественного порядка.

Николай Леонидович Афанасьев — достойный кандидат в народные судьи Дубненского городского народного суда. Он баллотируется по избирательному округу № 1.



Сотрудничество с взаимной пользой

Важнейшей задачей международного научного сотрудничества коллектива Лаборатории высоких энергий является создание условий для полного удовлетворения запросов стран-участниц ОИЯИ в различной экспериментальной информации, содержащейся на магнитных лентах, фотографиях и ядерных фотозмульсиях. С этой задачей коллектив Лаборатории высоких энергий успешно справился в прошедшей пятилетке и полон уверенности в выполнении этой задачи в будущем.

ЛВЭ предоставляет ученым стран-участниц ОИЯИ широкую программу научного сотрудничества. В ее основе — проведение совместных исследований как на базовой установке ОИЯИ — синхрофазotronе, так и на других крупнейших ускорителях мира; совместная разработка и создание различного рода физической аппаратуры и электроники, подготовка и воспитание высококвалифицированных научных и инженерных кадров для стран-участниц Института, осуществление обмена опытом и предоставление консультаций по широкому кругу вопросов, интересующих специалистов стран-участниц ОИЯИ.

К настоящему времени коллективы отделов ЛВЭ осуществляют научное сотрудничество более чем с 30 научно-исследовательскими организациями стран-участниц ОИЯИ и других стран (в это число не включены научные центры СССР). Из 53 тем проблемно-тематического плана лаборатории на 1975 год 43 темы выполнялись специалистами ЛВЭ в рамках совместных работ.

За период 1971—1975 гг. с помощью экспериментальных установок, созданных в ЛВЭ, было получено: на синхрофазotronе — более 500 тысяч стереофотографий с пузырьковых камер и более 42 млн. событий на электронных установках; на ускорителе ИФВЭ — свыше 600 тысяч стереофотографий и 15,5 млн. событий; на крупнейшем в мире ускорителе в Батавии (США) — более 300 млн. событий. Это позволило обеспечить экспериментальным материалом более чем 150 физиков ЛВЭ и свыше 250 специалистов стран-участниц ОИЯИ (без СССР).

Успешное осуществление задач, поставленных дирекцией ОИЯИ перед ЛВЭ на 1971—1975 гг. по развитию комплекса экспериментальных установок для исследований на ускорителях, по коренной модернизации синхрофазotronа и освоению ускорения на нем ядер тяжелее водорода, по разра-

ботке и созданию новых типов детекторов частиц, криогенной и электронной аппаратуры, позволило значительно расширить «географию» физических исследований в области физики высоких энергий и релятивистской ядерной физики, ускорить получение конечных научных результатов. Все это дало возможность даже сравнительно небольшим коллективам стран-участниц ОИЯИ, не имеющим собственных ускорителей и сложной дорогостоящей аппаратуры, участвовать, не выезжая из своих стран, в современных экспериментах, ведущихся на крупнейших ускорителях мира.

Широкое международное научное сотрудничество Лаборатории высоких энергий успешно продолжается. Это реализуется практически всеми научно-методическими группами лаборатории. Например, на крупнейшем советском ускорителе в ИФВЭ (Серпухов) продолжается получение научной информации с важнейшей установкой ЛВЭ — БИС, на днях завершен набор статистики на камере «Людмила». Полученные на этих установках материалы обрабатываются совместно с физиками ЛВЭ в настоящее время в научных центрах НРБ, ВНР, ГДР, СССР, СРР, ЧССР и Финляндии (всего более чем в 30 лабораториях).

Продолжается анализ фотографий, полученных ранее на ускорителе ИФВЭ с помощью двухметровой пропановой пузырьковой камеры. Всего в анализе этого материала заняты 22 лаборатории стран-участниц ОИЯИ, в также Индии.

Существенно расширилась программа совместных исследований на ускорителе в Батавии (США). Заметно, что сейчас в этих экспериментах кроме физиков Советского Союза и США активно участвуют специалисты из стран-участниц ОИЯИ (НРБ, ПНР, СРР).

Значительно выросло участие специалистов стран-участниц ОИЯИ в экспериментах, проводимых на синхрофазotronе. Этому способствовал огромный труд коллектива инженерных служб и производственных подразделений лаборатории по повышению интенсивности пучков частиц, созданию высокоэффективного медленного и быстрого выводов, осуществлению ускорения ядер тяжелес водорода и других мер, позволивших использовать синхрофазotron в новом качестве. Широкое сотрудничество (по линии совместных исследований) на таких установках, как двухмет-

ровая пропановая пузырьковая камера (возвращавшаяся после успешной работы в ИФВЭ на синхрофазotronе), СКМ-200, «Альфа», «Диск», «Фотон», метровая жидкокварцевая пузырьковая камера и другие, дает возможность специалистам стран-участниц ОИЯИ (а также Франции и ФРГ) участвовать в интересных исследованиях не только в области физики элементарных частиц, но и в новом научном направлении — релятивистской ядерной физике. Как известно, последнее изобилует уникальными возможностями новых открытий, которые могут не только обогатить наши знания о структуре и свойствах атомных ядер, но и помогут раскрыть неизвестные тайны субъективного мира.

Важную роль в эффективном проведении международного научного сотрудничества играет систематический обмен специалистами между сотрудниками странами, а также проведение регулярных рабочих совещаний по совместным работам. К сожалению, в этом плане ЛВЭ имеет некоторые трудности, связанные с недостаточным числом командировок по плану международного сотрудничества ОИЯИ (например, из стран-участниц ОИЯИ в ЛВЭ приезжают ежегодно 17 процентов от числа командированных в Институт специалистов и 15 процентов из ЛВЭ выезжают в страны-участницы). И самое важное — это очень маленькое квото специалистов из стран-участниц, прибывающих в ЛВЭ на работу более, чем на год. Последнее заметно сужает дальнейшее развитие научного сотрудничества ЛВЭ с другими центрами. По нашему мнению, требуется пересмотр существующих планов международного сотрудничества ОИЯИ и особенно пропорций приезда специалистов стран-участниц ОИЯИ для работы на долгий срок в сторону их увеличения.

Физика высоких энергий больше, чем любая другая отрасль современной науки, нуждается в широком организованной программе международного научного сотрудничества. Лаборатория высоких энергий, как это можно видеть из всего сказанного, успешно реализует эту программу. Развитие многолетние традиции и хорошие перспективы на будущее позволяют надеяться, что ЛВЭ достойно выполнит задачи, поставленные перед ее коллективом дирекцией ОИЯИ по международному научному сотрудничеству. А. КУЗНЕЦОВ, зам. директора ЛВЭ.

Дело почетное и ответственное

Дружина Лаборатории высоких энергий вносит свой достойный вклад в общее дело охраны общественного порядка в нашем городе. Она насчитывает в своих рядах 180 дружинников. Это самая многочисленная дружина в микрорайоне № 1. Среди дружинников — рабочие, инженеры и техники, научные сотрудники. Дружинники лаборатории проводят дежурства по городу, участвуют во внеочередных и специальных рейдах совместно с сотрудниками отдела внутренних дел.

Надо отметить особую активность дружинников из производственно-технического, электротехнического отделов ЛВЭ, отделов главного энергетика и эксплуатации физической аппаратуры.

Материалы подготовлены редакцией страницы ЛВЭ. Ответственный за выпуск Е. МАТЮШЕВСКИЙ.

К сожалению, еще недостаточно четко организована работа дружинников в отделах водородных камер, радиотехническом, криогеническом, научно-экспериментальных электронном и камерном отделах. Одним из недостатков работы дружин в этих отделах является тот факт, что к дежурству все еще привлекаются лица, не имеющие удостоверения дружинника.

На слете добровольных народных дружин микрорайона № 1 дружине Лаборатории высоких энергий заслуженно было присуждено первое место по итогам социалистического соревнования и вручено на вечное хранение Красное знамя парткома КПСС в ОИЯИ и Объединенного месткома. На этом же слете был зачитан приказ о предоставлении лучшим дружинникам дополнительного оплачиваемого отпуска.

В заключение хочется отметить

большую организаторскую работу командира дружин ЛВЭ Н. А. Зиновьева, который в тесном контакте с партийным бюро многое делает для совершенствования работы дружин, использования разнообразных и действенных форм предупреждения и профилактики правонарушений. В лаборатории хорошо используется «окно сатиры», нарушители общественного порядка и дисциплины обсуждаются на рабочих собраниях, ответственные за работу дружинников периодически выступают перед коллективами своих отделов с отчетами о своей деятельности и т. д. Все это позволяет надеяться, что дружина Лаборатории высоких энергий и впредь будет в рядах лучших.

В. БАКАЕВ, командир добровольной народной дружине микрорайона № 1.

Слово партии вдохновляет

Постоянному повышению идеиному уровню коммунистов, комсомольцев, беспартийных сотрудников лаборатории во многом способствует большая работа, ведущаяся пропагандистами и политинформаторами. В Отчетном докладе XXV съезду КПСС Л. И. Брежнев отметил, что местные партийные организации «уделяют больше внимания назревшим вопросам идеино-воспитательной работы, глубоко вникают в ее содержание, теснее увязывают ее с хозяйственным и культурным строительством».

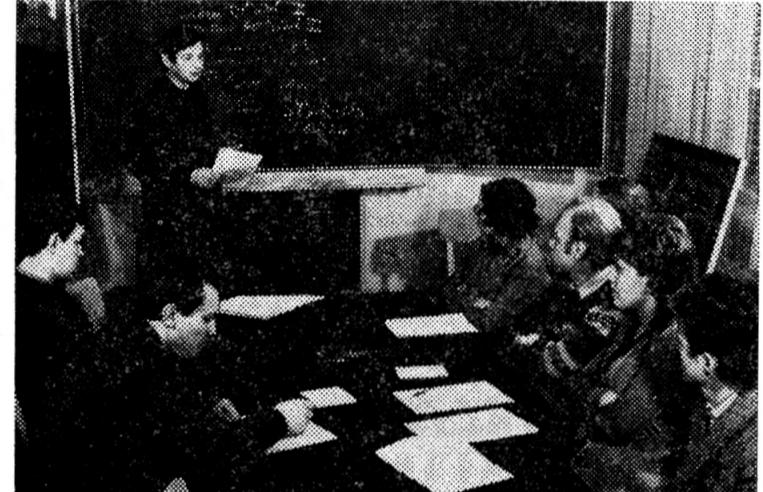
На занятиях теоретических семинаров и кружков глубокое изучение теории и политики партии, вопросов хозяйственного строительства сочетается с практическими делами коллектива лабораторий или отдела. Именно так строят свою работу пропагандисты с тридцатилетним стажем, заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов, начальник радиотехнического отдела К. В. Чехлов, начальник производственно-технического отдела Б. К. Курятников и другие.

В наши дни возрастает значение и роль политической информа-

ции, являющейся наиболее оперативной и разносторонней формой устной политической пропаганды. Конкретностью, знанием жизни, политической актуальностью отличаются выступления многих политинформаторов лаборатории. Уже не один год работают политинформаторами в отделах М. Г. Писарева, И. Ф. Колпаков, Л. А. Урманова (ОИИР), С. А. Рожнятовская, И. В. Зайцев (ПТО), Р. Б. Каидыров (ОСФ), И. С. Попов (ОВК), В. Д. Бартенев, Ю. А. Шишов (криогенический отдел), К. Д. Толстов, Н. А. Коржев (НЭКО), В. Слесарев, З. С. Барбина (РТО), Ю. Р. Лукстиньш, Р. Г. Астафатуров (НЭО) и другие.

В настоящее время перед пропагандистами, политинформаторами, лекторами, всем нашим партийным активом стоит большая задача — достичь решения XXV съезда КПСС до каждого коммуниста, каждого сотрудника лаборатории, добиваться углубленного изучения материалов и решений съезда.

З. ПРОДАНЧУК,
зам. секретаря партбюро.



На очередном занятии семинара «Проблемы управления наукой». Пропагандист — доктор физико-математических наук В. А. Никитин.



Интересно проходят занятия в кружке «Труд руководителя производственного коллектива» (пропагандист — начальник ПТО Б. К. Курятников). Занятие по теме «Стиль работы руководителя» ведет инженер Е. И. Черкунов.



Политинформацию в научно-экспериментальном камере проводит доктор физико-математических наук К. Д. Толстов.

При активном участии общественности

Человек. Общество.
Природа.

В нашей стране вопросам охраны природы, рациональному использованию природных ресурсов уделяется самое серьезное внимание. Эти вопросы нашли дальнейшее развитие в материалах XXV съезда КПСС. Забота партии и правительства о защите природы органически соединяется у нас с самой широкой общественной инициативой.

Около 300 сотрудников ОИЯИ изучают в системе политической учебы тему «Социальные проблемы взаимодействия общества и природы в условиях научно-технической революции». Уже первые занятия показали, насколько активно и заинтересованно обсуждаются вопросы охраны природы, сохранения природных богатств нашего города.

Для ознакомления участников семинаров с местным материалом были проведены встречи с представителями городских организаций, ответственных за охрану природной среды. Если первые такие встречи помогли сотрудникам лабораторий и подразделений ОИЯИ войти в курс дела, то встреча, состоявшаяся в марте, уже носила характер серьезного обсуждения широкого круга вопросов, волнующих общественность.

Открывая встречу, зав. кабинетом политического просвещения парткома КПСС в ОИЯИ Л. Ф. Жидкова сообщила участникам семинаров, что все вопросы и предложения, высказанные на заседаниях, переданы в соответствующие организации. На встречу были приглашены И. Б. Кутин — прокурор города, И. М. Макаров — заместитель администрации директора ОИЯИ, заместители председателя горисполкома Н. Г. Беличенко и Н. П. Викторова, главный врач СЭС медсанчасти Ю. Н. Зуев. В их выступлениях были даны подробные ответы на заданные вопросы, рассказано о конкретных мерах, которые предпринимаются в нашем городе для сохранения природных богатств.

И. Б. Кутин обратил внимание на то, что Закон РСФСР об охране природы, принятый в 1960 году, призван исполнять не только административные органы, предприятия, организации, но и все граждане. Поэтому необходимо постоянно проводить работу по разъяснению этого закона среди широких масс населения.

В выступлении И. М. Макарова говорилось о том, что Объединенный институт, являясь с 1972 года коллегиальным членом Общества охраны природы, систематически проводит работу в этом направлении. Так, например, взамен выброшенных лесопасаже-

ний в связи со строительством объектов Института посадка деревьев проводится на специальных отведенных для этого территориях. В прошлом году на территории ОИЯИ коллективами лабораторий, силами администрации-хозяйственного отдела также были организованы посадки деревьев, кустарников, цветов. В соответствии с намеченным планом был осуществлен перевод котельной с углем на мазут. Таким образом значительно сокращены вредные выбросы в атмосферу. По решению горисполкома за ОИЯИ закреплена зона отдыха трудящихся в институтской части города. В ближайшее время намечено распределить между подразделениями и лабораториями Института отдельные участки этой зоны с тем, чтобы постоянно поддерживать ее в надлежащем порядке.

Большое значение при решении вопросов, связанных с дальнейшим расширением строительства в институтской части города, дирекция ОИЯИ придает общественному мнению. Так, с учетом предложений сотрудников института был снят с рассмотрения вопрос о строительстве администрации. Вопросы охраны и рационального использования природных ресурсов нашего города необходимо сделать предметом повседневного внимания партийной, профсоюзной и комсомольской организаций ОИЯИ.

Ю. Н. Зуев в своем выступлении разъяснил функции санэпидстанции медсанчасти, в которых, в частности, входит надзор за объектами ОИЯИ, базы строиндустрии и жилыми массивами институтской части города. Санэпидстанция осуществляет контроль за соблюдением санитарногигиенических норм и правил, за выполнением мероприятий по предупреждению и ликвидации загрязнения промышленными предприятиями поверхностных вод почвы и атмосферы вредными выбросами и хозяйствственно-бытовыми отходами. Санитарная служба будет также контролировать разработкой технологических процессов, принимает участие в ряде других мероприятий по предупреждению загрязнения окружающей среды.

Ответы на вопросы, связанные с охраной общественного порядка, благоустройством города, перспективами его развития, с деятельностью городского Общества охраны природы были даны заместителем председателя горисполкома Н. Г. Беличенко. Он сообщил участникам встречи, что решается вопрос о прокладке железнодорожных путей в стороне от жилых микрорайонов. В настоящее время разрабатывается генеральный план застройки Дубны на

до Е=40 ГэВ, наблюдение эффектов тождественности вторичных частиц и их корреляций по зарядовым состояниям.

З. Гопчаров И. Н., Хухарева И. С. — «Исследование резистивного поведения сверхпроводящих сплавов».

4. Будаковский В. Н., Василишин Б. В., Волков В. И., Зинновьев Л. П., Иссинский И. Б., Макаров Л. Г., Новиков С. А., Омельченко Б. Д., Семенюшкин И. Н., Цисля О. Н. — «Быстрый вывод релятивистических ядер из синхротрона ОИЯИ».

5. Дьячков Е. Н., Зельдович А. Г., Комогоров Э. В., Кузичев Н., Курсков И. А., Кургиников Б. К., Макаров Л. Г., Никитин П. И., Смирнов А. А., Ходжигбагян Г. Г. — «Стенд для исследования импульсных сверхпроводящих магнитов — модели магнитов синхротронов. Исследования дипольного магнита и его систем, направленные на создание сверхпроводящего ускорителя релятивистских ядер «Нуклон»».

6. Ангелов Н. С., Гришин В. Г., Ивановская И. А., Качарек Т. Кладинская Е. Н., Любимов В. Б., Мельникова Н. Н., Соловьев М. И., Фадеев Н. Г., Янич Г. — «Исследование масштабных свойств ПН-взаимодействий: обнаружение раннего скейлинга, скейлинга корреляционных функций, масштабной инвариантности во фрагментации ядер

6. Басиладзе С. Г., Водопьянов

1976 — 1990 гг. Касаясь вопросов о предотвращении загрязнения леса, воздуха, водоемов, Н. Г. Беличенко отметил, что после завершения строительства дамбы будет проводиться планомерная посадка леса на берегах Волги. Горисполкомом принимаются меры для ликвидации стоянок многочисленных лодок и машин на берегу рек, ведутся работы по предотвращению загрязнения водоемов.

В заключение встречи ее участники было высказано решение, в котором, в частности, говорится: «Сохранение прекрасных природных условий города Дубны и их улучшение возможно только при совместных действиях общественности города, промышленных, строительных и других организаций. Вопросы охраны и рационального использования природных ресурсов нашего города необходимо сделать предметом повседневного внимания партийной, профсоюзной и комсомольской организаций ОИЯИ». В связи с этим принято решение создать в ОИЯИ первую организацию Общества охраны природы. Избрано бюро организации в следующем составе: председатель — В. Б. Беляев, старший научный сотрудник ЛТФ, доктор физико-математических наук, члены бюро — М. Х. Аникина, И. Н. Кухтина, С. Ю. Попова, Э. А. Тагиров, К. Д. Тодстов, В. И. Фурман.

Принято также решение создать первичные организации в лабораториях и подразделениях ОИЯИ. На встрече участников теоретических семинаров высказано предложение просить администрацию ОИЯИ при составлении перспективного плана по вопросам охраны природы и рационального использования природных ресурсов привлекать представителей общественных организаций, шире информировать общественность об этих планах и привлекать членов первичных организаций ВООП к контролю за их выполнением. При составлении планов по проведению коммунистических субботников необходимо включить конкретные предложения по вопросам охраны окружающей среды и проводить эти работы под руководством специалистов с учетом требований природоохранительной науки. Слушатели теоретических семинаров, изучающие проблемы охраны природы, призывают сотрудников Института принять активное участие во всех мероприятиях, проводимых организациями ВООП. Решено также подводить итоги проделанной работы ежегодно к 5 июня — Всемирному дню защиты окружающей среды.

А. С., Нигманов Т. С., Пугачевич В. П., Рябцов В. Д., Уральский Д. В., Цыганов Э. Н., Шафранов М. Д. — «Разработка и создание многоканальной системы дрейфовых камер для экспериментов по упругому рассеянию пионов и ка-
ионов на электронах».

7. Иванова С. П., Корнейчук А. А., Малов Л. А., Соловьев В. Г., Федотов С. И., Широкова Н. Ю. — «Квазичастичные и фоновые иззажающие состояния деформированных ядер».

8. Филиппов А. Т. — «Использование неперенормируемых теорий поля в физике элементарных частиц» (1961—1976 гг.).

9. Артиюк А. Г., Я. Вильчински, Волков В. В., Гридинев Г. Ф., Михеев В. Л., Сухов А. М. — «Открытие и исследование нового типа реакций между сложными ядрами — глубоконеупругих передач пучков».

10. Выропаев В. Я., Журавлева

Е. Л., Злоказов В. Б., Кулькина Л. П., Кушнирук В. Ф., Маслов О. Д., Субботин В. Г., Томин В. И., Флеров Г. Н., Харитонов

Ученый, исследователь, изобретатель

Ветерану Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ старшему научному сотруднику Валентину Петровичу Зрелову 8 апреля исполняется 50 лет. В эти дни он отмечает 25 лет своей научной деятельности.

Валентин Петрович начал работать в Лаборатории ядерных проблем в 1951 году, еще будучи студентом Московского инженерно-физического института, и в числе первых сотрудников проводил научные исследования на первом построении в Советском Союзе мощном ускорителе частиц высоких энергий — синхроциклоне.

Уже первые работы Валентина Петровича по исследованию излучения Вавилова-Черенкова, созданию магнитного спектрометра и магнитному анализу заряженных продуктов ядерных реакций под действием ускоренных протонов свидетельствовали о его неизвестных способностях и универсальности.

Наиболее значительным исследованием этого периода деятельности является пионерская работа по обнаружению процесса прямого выбивания протонами дейtronов высоких энергий из легких ядер, положившая начало новому направлению исследований в лаборатории. Одним из основных авторов работы был Валентин Петрович.

Благодаря неумной энергии и инициативе в постановке физических исследований, Валентин Петрович быстро выдвинулся в число ведущих научных сотрудников Лаборатории ядерных проблем и стал самостоятельным ученым-физиком.

С 1962 года основным направлением деятельности В. П. Зрелова становится исследование свойств сверхсветового излучения — излучения Вавилова-Черенкова и его применения в физике высоких энергий. Валентин Петрович поставил целый комплекс единичных в своем роде классических опытов по проверке предсказаний теории сверхсветового излучения в анизотропных средах, в которых исследовал характеристики направлениности и поляризации излучения.

Валентин Петрович впервые наблюдал двухконусное излучение Вавилова-Черенкова в односных кристаллах и инициировал своим работниками и плодотворными контактами с теоретиками дальнейшее развитие теории излучения для двухосных кристаллов. В последующем, работая с двухосными кристаллами, он открыл, что при определенных условиях сверхсветовое излучение приобретает вид «игольчатого» излучения.

Для В. П. Зрелова как ученика очень характерна органическая связь научных исследований с разработкой новых методов физических исследований на ускорителях высоких энергий. Он предложил три новых метода прецизионного измерения средней энергии протонов в коллимированных пучках и эти предложения довели до стадии создания конкретных физических приборов,



включая прибор для автоматического измерения.

Валентин Петрович является автором и соавтором семи изобретений с использованием в них сверхсветового излучения. Глубокое понимание сущности физического явления, оригинальность в сочетании с простотой решений при разработке новых физических приборов — отличительные черты стиля работы Валентина Петровича. Список изобретений В. П. Зрелова включает спектрометр гамма-квантов и электронов больших энергий, способ одновременного определения направления и энергии релятивистских частиц, дифференциальный дискриминатор скоростей, устройство для поиска магнитного заряда в частицах и пр.

С 1962 года основным направлением деятельности В. П. Зрелова становится исследование свойств сверхсветового излучения — излучения Вавилова-Черенкова и его применения в физике высоких энергий. Это монография переведена на английский язык и пользуется заслуженным успехом у физиков.

Постоянно занятый исследованиями, В. П. Зрелов нашел время написать двухтомную монографию, посвященную исследованию свойств излучения Вавилова-Черенкова и его применению в физике высоких энергий. Эта монография переведена на английский язык и пользуется заслуженным успехом у физиков.

Работы В. П. Зрелова представляют собой крупный вклад в исследование свойств сверхсветового излучения и широко известны у нас и за границей. Валентин Петрович является признанным авторитетом в этой области исследований. Его успехи в научной деятельности неоднократно отмечались премиями ОИЯИ и Лаборатории ядерных проблем.

Сейчас Валентин Петрович Зрелов полон новых творческих замыслов. В день пятидесятилетия сотрудники Лаборатории ядерных проблем желают Валентину Петровичу крепкого здоровья, новых успехов в творческой деятельности и большого счастья.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ.

Н. И. ПЕТРОВ.

В. М. СИДОРОВ.

В. П. ЛУПИЛЬЦЕВ.

водящих резонаторов из ниобий-титана».

14. Кореценко С. М., Костин Б. Ф., Мицельмакер Г. В., Некрасов К. Г., Смирнов В. С. — «Исследование редких распадов мюонов и пионов».

15. Ажгирей Л. С., Блохинцев Д. И., Взоров И. К., Комаров В. И., Мещеряков М. Г., Зрелов В. П., Неганов Б. С., Петрухин В. И., Савченко О. В., Теш З. — «Обнаружение, исследование и интерпретация процессов квазиупругого выбивания протонами высоких энергий дейtronов, гелия-3, трития и гелия-4 из ряда ядер в условиях большой передачи импульса».

16. Вылов Ц., Егошин И. Н., Орманджиев С., Осипенко Б. П., Юрковски Я. — «Разработка и изготовление полупроводниковых детекторов для спектрометрических исследований».

Перед лицом своих товарищей

На современном этапе возрастает роль трудовых коллективов, общественных организаций, товарищеских судов в деле борьбы с нарушениями трудовой дисциплины и общественного порядка, хищениями, пьянством, хулиганством.

Стремясь нацелить работу товарищеского суда именно на создание общественного мнения вокруг пьяниц, перадивых работников, прогульщиков, товарищеский суд завода ЖБИДК в 1975 году все свои заседания проводил в цехах, где работают нарушители, занимаясь о привлечении к активному участию в рассмотрении дел большинства рабочих цеха.

В 1975 году товарищеским судом завода рассмотрено 9 дел: о нарушении трудовой дисциплины, о мелком хищении, хулиганстве, появлении в пьяном виде в общественных местах. Почти все дела рассмотрены в срок до 15 дней.

Дела о нарушениях трудовой дисциплины возбуждаются, как правило, администрацией. Так, товарищеский суд по инициативе администрации рассмотрел дело о появлении на работе в нетрезвом виде работниц тарного отделения цеха деревообработки Л. П. Постниковой и Н. В. Чулковой. На заседании присутствовало 60 человек. Все рабочие цеха

резко критиковали обвиняемых. Решением товарищеского суда Чулкова был объявлен общественный выговор с опубликованием в печати, в отношении Постниковой возбуждено ходатайство об увольнении с завода.

Ответственность перед товарищами в коллективе... Большое это дело! С тех пор прошел год, замечаний по работе Чулкова не имеет, работает хорошо.

По своей инициативе товарищеский суд рассмотрел дело о нарушении общественного порядка и трудовой дисциплины электросварщиком А. В. Мединым: в пьяном виде, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, Медин находился на ул. Дружбы, откуда был доставлен в медвытрезвитель. На следующий день он совершил прогул без уважительной причины. Товарищеский суд, на заседании которого присутствовал весь коллектива цеха, объявил Медину общественный выговор. Уже в течение года Медин не имеет никаких замечаний.

В декабре 1975 года наш суд по инициативе Дубненского ОВД рассмотрел дело о нарушении общественного порядка электриком А. А. Козловым и объявил ему общественное порицание. В феврале этого года Козлов снова на-

рушил общественный порядок, а в марте явился на работу в нетрезвом состоянии. При вторичном рассмотрении дела рабочие цеха, товарищи по работе высказались в его адрес очень резко. Товарищеский суд вынес решение, на следующий же день Козлов добровольно отправился лечиться от алкоголизма.

В работе нашего суда есть и недостатки: мы не рассмотрели ни одного дела о допущении брака, о нарушении техники безопасности, недостаточно доводим решения товарищеского суда до сведения всего коллектива завода.

Много внимания уделяет работе товарищеских судов народный судья В. Ф. Виноградова. С членами товарищеского суда она регулярно проводит семинары, где читаются лекции о советском законодательстве, изучается Положение о товарищеских судах. Два раза в год В. Ф. Виноградова тщательно проверяет работу товарищеских судов с точки зрения правильности выносимых ими решений, сроков рассмотрения дел и т. д. Все это способствует активизации деятельности товарищеских судов в борьбе за укрепление социалистической законности, трудовой дисциплины и общественного порядка.

И. ПЕВЗНЕР,
председатель товарищеского суда завода ЖБИДК.



Летом исполнится двадцать лет с тех пор, как поселок Дубна был преобразован в город. Все эти годы Дубна строится, расширяет свои границы, поднимается все выше. На значительной части современной застройки города стояли когда-то бараки, небольшие деревянные дома. Первые многоэтажные дома в квартале № 22 также встали на том месте, где до последнего времени проходила тихая уличка с одноэтажными домиками.

На снимке: уголок строительства. Фото Ю. Туманова.

Спорт

Мини-футбол

Завершился турнир по мини-футболу, организованный по инициативе институтских любителей этого интереснейшего вида спорта. В соревнованиях приняли участие 92 сотрудника — представители всех лабораторий и ЦЭМ.

Увлекенно, со спортивным азартом играли все: молодые и ветераны, лаборанты и кандидаты наук, рабочие и инженеры. Игры проводились в спортзале ОИЯИ по круговой системе. Ни один матчи не закончился «сухой» ничьей (0:0).

Самый минимальный счет (1:0) зафиксирован в поединке ЛЯП — ЛНФ, максимальный (10:0) — в матче ЛВЭ — ЛТФ.

В 28 играх турнира было забито 132 гола. Лучшим бомбардиром турнира стал Александр Мельников — представитель команды ЛВЭ, забивший 10 мячей в ворота соперников. В число лучших нападающих также вошли: Ковалев И. (ЛНФ) — 8 мячей, Карелин В. (ЛЯП), Афонин А. (ЛВТА), Яковлев А. (ОНМУ), Жуков Н. (ЦЭМ) — каждый по 7 мячей.

Места в турнирной таблице распределились следующим образом:

I место — ЦЭМ (19 очков), II — ЛНФ (16), III — ОНМУ (16), IV — ЛВЭ (15), V — ЛЯП (13), VI — ЛЯР (13), VII — ЛТФ (10), VIII — ЛВТА (9 очков).
--

Все участники соревнований благодарны руководству ДСО «Труд» и сотрудникам спортивного клуба, способствовавшим успешному проведению турнира.

Г. ВАРЕНИК.

ВОЛЕЙБОЛ

Продолжаются игры на первенство ОИЯИ по волейболу среди женских команд. В первенстве принимают участие 9 коллективов.

Игры проходят в упорной, интересной борьбе. Сейчас три лидирующие команды ЛЯП, ЛНФ, ЛВЭ имеют по одному поражению и одинаковое количество очков.

Первенство проводится до 18 апреля. Приглашают болельщиков на игры. Они проходят по понедельникам, субботам и воскресеньям.

по международным вопросам

Библиотека ОМК предлагает читателям новые книги по международным вопросам.

«От декрета мира до программы мира». Летопись советской внешней политики 1917—1975 годов. М., Политиздат, 1975 г. Помещенные в книге документальные и хроникальные материалы отражают в скжатом виде основные внешнеполитические акции Советского государства, от принятого в 1917 году ленинского Декрета о мире до мероприятий, осуществляемых КПСС и Советским правительством в соответствии с принятой XXIV съездом КПСС Программой мира.

Кашлев Ю. Б. «Международное сотрудничество и культурные связи». М., «Московский рабочий», 1975 г. О том, в каких формах и по каким каналам осуществляются культурные связи СССР с зарубежными странами, о вкладе социалистических государств, прежде всего Советского Союза, в выработку документов, принятых Совещанием по безопасности и сотрудничеству в Европе, рас-

сказывается в предлагаемой книге.

Ефремов А. Е. «Европейская безопасность и кризис НАТО». М., Политиздат, 1975 г. В книге освещаются основные тенденции политического развития на Европейском континенте, борьба СССР и других социалистических стран за европейскую безопасность. Автор показывает обострение обстановки в НАТО, противоречий между США и их западноевропейскими партнерами по блоку. В книге использованы документальные материалы НАТО, мемуарная и специальная литература, вышедшая на Западе.

Чехонин Б. И. «Австралийцы у себя дома». Книга — живое повествование очевидца об австралийской действительности. Автор рассказывает о своеобразной истории страны, о процессах, характерных для ее экономики, о борьбе трудящихся за свои права, а также о культуре, традициях и быте австралийцев.

Л. ДЕМИДОВА,
сотрудник
библиотеки ОМК.

Детская хоровая студия «Дубна» принимает дошкольников в возрасте от 4 до 7 лет в подготовительную группу. Запись производится с 18 до 19 часов по адресу: ул. Векслера, дом 22, тел. 4-75-26.

Комитет ДОСААФ ОИЯИ производит комплектование групп подготовки водителей мотоциклов. Начало занятий 13 апреля.

За справками обращаться: ул. Мичуринская, 21, «Учебный пункт», тел. 4-83-11.

ДУБНЕНСКОМУ ГОРБЫТКОМБИНАТУ на постоянную работу требуются: ученики по пошиву одежды, квалифицированные работники по пошиву одежды, приемщик-кассир в отдел ритуальных услуг. Приглашаем на работу пенсионеров.

Обращаться по адресу: г. Дубна-3, Октябрьская, 5, тел. 5-70-46, 5-47-70.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Для работы в загородном пионерском лагере «Волга» требуются: вожатые, воспитатели, руководители кружков, музыкальные работники (баянисты, аккордионисты), уборщицы.

По вопросам оформления на работу обращаться в ОМК.

Объединенный местком.

ДУБНЕНСКОМУ ЗАВОДУ железнобетонных и деревянных конструкций требуется на постоянную работу: слесари по ремонту оборудования (оплата труда повременная), машины, механики, формовщики, кранов.

По вопросам трудоустройства обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комитет № 1), тел. 4-76-66 и в отдел кадров завода, тел. 4-59-86.

Меняю двухкомнатную благоустроенную квартиру в гор. Канске Красноярского края на равнозенную в гор. Дубне.

Обращаться: Красноярский край, гор. Канска, ул. 40-летия Октября, дом 80/1, кв. 21, Тарабрин В. И.

ДУБНЕНСКОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ Мособлэлектро на постоянную работу требуются: шоферы (зарплата до 150 руб. в месяц), электромонтеры (оклад от 87 до 105 руб., премия для рабочих II—IV разрядов 35 процентов).

За справками обращаться по адресу: Дубна-3, ул. Макаренко, 27-а, телефон 5-54-29 и в уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комитет № 1), телефон 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Наступает весенняя пора, когда производятся уборка территории, озеленение улиц, дворов, обновление уличных транспарантов и т. п. При выполнении этих работ нередко копаются ямы под мусор и для других целей с последующей их засыпкой. Но ведь в этих местах может проходить кабель связи, в результате чего нарушается нормальная работа телефонной связи.

Во избежание повреждения кабеля связи, проведение всевозможных земляных работ должно быть временно согласовано с соответствующими организациями. Без этого никакие земляные работы не производятся (постановление Совета Министров СССР от 22 июля 1969 года об охране линий связи).

Вызывает опасение то, что дворники берут песок для посыпки тротуаров в любых местах поблизости от тротуаров. А ведь рядом может проходить кабель связи. Надеюсь, что администрация ЖКУ отведет соответствующие места для хранения песка. Отдельные производители земляных ра-

бот не соблюдают правила охраны линий связи. Так, прораб Ю. Г. Матюков повредил кабель связи по ул. Энтузиастов, старший мастер горэлектрострои А. В. Барбин — на перекрестке улиц Молодежной и Жолио-Кюри. Административной комиссией горисполкома А. В. Барбин был оштрафован на 10 рублей.

Товарищи, будьте внимательны, всячески содействуйте охране линий связи. О всех нарушениях, обнаруженных вами, сообщайте по адресу: Молодежная, 1, городской узел связи, или по телефону 08.

А. НОВОСЕЛОВ,
начальник цеха ГТС.

ВНИМАНИЮ ИЗБИРАТЕЛЕЙ!

В четверг, 8 апреля, в Доме культуры «Мир» (правый холл) состоится встреча с партийными, хозяйственными руководителями города. Начало в 18 часов.

Агитпункт клуба избирателей.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6 апреля

Художественный фильм «Нападение на тайную полицию». (Рижская киностудия). Начало сеансов в 19 и 21 час.

7 апреля

Художественный фильм «Зита и Гита» (Индия). — 2 серии. Начало сеансов в 18 и 21 час.

Временно, в связи с проведением капитального ремонта в магазине «Волга», магазин «Рассвет» в воскресенье работает с 9 до 19 часов.

Желающие применить для закаливания организма зимнее купание могут обратиться за консультацией.

Консультация состоится в ДК «Мир» 13 апреля в 19 часов.

ГК ВЛКСМ.