



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Пленум ЦК КПСС

13 февраля 1984 года состоялся внеочередной Пленум Центрального Комитета КПСС.

Пленум единогласно избрал Генеральным секретарем ЦК КПСС товарища Черненко Константина Устиновича.

На Пленуме выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. К. У. Черненко. Он выразил сердечную благодарность за высокое доверие, оказанное ему Центральным Комитетом партии.

Тов. К. У. Черненко заверил Центральный Комитет КПСС, Коммунистическую партию, что приложит все свои силы, знания и жизненный опыт для успешного выполнения задач коммунистического строительства в нашей стране, обеспечения преемственности в решении поставленных XXVI съездом КПСС задач дальнейшего укрепления экономического и оборонного могущества СССР, повышения благосостояния советского народа, упрочения мира, в осуществлении ленинской внутренней и внешней политики, которую проводят Коммунистическая партия и Советское государство.

Вчера наша страна проводила в последний путь верного сына партии и народа, пламенного борца за мир, за коммунизм, выдающегося политического и государственного деятеля Юрия Владимировича АНДРОПОВА.

В эти скорбные дни коммунисты, все трудящиеся Советского Союза еще теснее сплачиваются вокруг ленинского Центрального Комитета партии, Политбюро ЦК КПСС. Нерушимое единство партии и народа — источник силы и могущества нашего общества.

Пятилетке — ударный труд ПОВЫШЕННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЭНЕРГЕТИКОВ

Важную роль в обеспечении нормальной жизнедеятельности Института и города играет Отдел главного энергетика ОИЯИ.

Работать эффективно, с высокой производительностью и наименьшими затратами — такова главная направленность социальности коллектива ОГЭ.

Так, обязательства предусматривают создание в течение года экономии условного топлива в размере 0,5 процента, обеспечение экономии электроэнергии в азотном цехе за год в размере не менее 200 тысяч киловатт-часов за счет снижения ее удельных расходов.

Сейчас в стране развернулось движение трудовых коллективов по претворению в жизнь решений декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС: принимаются обязательства по повышению дополнительно к плану производительности труда на 1 процент и снижению себестоимости продукции дополнительно на 0,5 процента. Коллектив Отдела главного энергетика ОИЯИ принял повышенное социалистическое обязательство добиться в течение года увеличения производительности труда не менее чем на 2 процента и снижения себестоимости продукции на 2 процента.

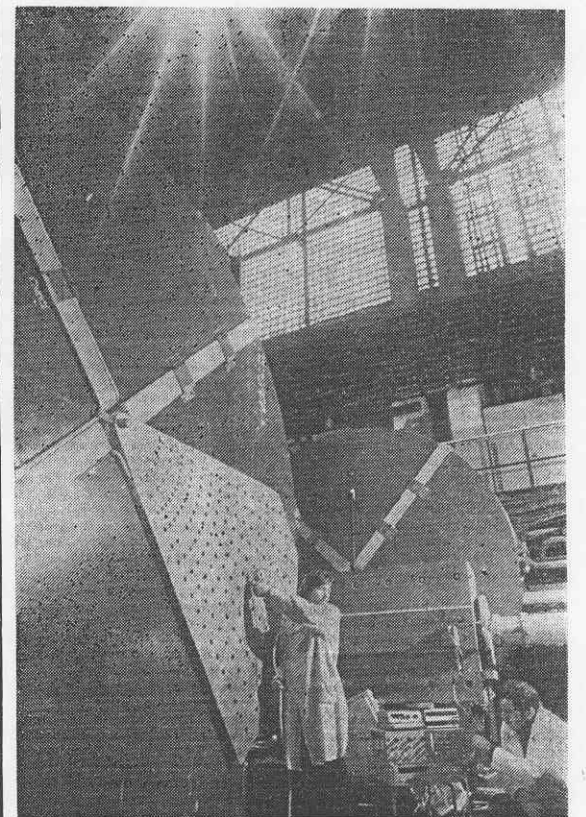
В соответствии с обязательствами коллектива предусмотрено

также перевести в 1984 году на горячее водоснабжение 205 квартир в институтской части города. В обязательства включен и такой важный пункт, как ревизия и наладка электрооборудования в пионерском лагере «Волга» (эти работы намечено завершить к 30 мая) и городских пионерлагерях (к 4 июня).

Напряженностью отличаются обязательства I квартала. В частности, в течение квартала предусматривается создать экономию топлива в размере 0,3 процента от заданных удельных норм, в азотном цехе за счет снижения удельных расходов электроэнергии обеспечить ее экономию за квартал не менее 2 процентов. Намечено также к 5 марта закончить монтаж системы горячего водоснабжения дома № 6 по улице Ленинградской, до 20 марта произвести капитальный ремонт теплоиспользующей заправки масла в холодильные машины, до 30 марта изготовить 14 секций конвективной части водогрейных котлов, к 30 марта провести в отделе конкурс на звание «Лучший по профессии».

В. БАРАШКОВ,
заместитель председателя
профкома ОГЭ.

Нейтринный детектор ИФВЭ — ОИЯИ: в содружестве ученых, инженеров, рабочих



Материалы о создании новой экспериментальной установки и фоторепортаж из ИФВЭ публикуются сегодня на 4—5 страницах.

Обращение Центрального Комитета КПСС ко всем избирателям, гражданам СССР легло в основу работы всех партийных организаций, агитколлективов в период подготовки к выборам в Верховный Совет СССР. Этот важнейший предвыборный документ раскрывает исторические достижения Страны Советов на этапе совершенствования развитого социализма, очерчивает задачи завтрашнего дня.

Боле ста человек работают в агитколлективе Лаборатории высоких энергий, для этого коллектива характерно сочетание ответственности опытных агитаторов-коммунистов и исполнительности и активности молодежи, которой впервые доверено это важное общественное поручение. С высокой сознательностью относятся к выполнению своих обязанностей члены нашего агитколлектива — старшие агитаторы Н. М. Капитонова, В. А. Беляков, Г. Д. Скворцов, В. М. Изюров, А. Ф. Соловьев, В. Н. Голосов, А. Е. Баснаков, А. Н. Баландиков. Хорошо работают бригады агитаторов научно-экспериментального отдела реакторно-экспериментального отдела синхрофазотрона, энерготехнологического отдела и цеха опытно-экспериментального производства.

Вот что рассказывает о работе агитаторов отдела синхрофазотрона старший агитатор А. Н. Баландиков: «В составе нашей бригады есть и ветераны труда — В. Д. Кошелев, и люди среднего поколения — Э. Д. Свердлин, и молодые сотрудники — Ю. В. Рязанцев, А. Л. Светов. Всех их отличают добросовестность и обязательность. Эти качества становятся еще более ценными, если учесть, что выполнение ответственного общественного поручения они совмещают со сменными дежурствами на синхрофазотроне ЛВЭ. Во-

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ АКТИВНО И ОТВЕТСТВЕННО

время составили агитаторы списки избирателей, обращали особое внимание на заявления, предложения. Сделаны запросы и получены ответы от компетентных должностных лиц, с содержанием которых мы познакомили избирателей в ближайшее время.

Наиболее важным в работе агитаторов по подготовке к выборам, считает старший агитатор Н. М. Капитонова, является постоянный контакт с избирателями, особенно с теми, кто наиболее нуждается в нашей помощи и внимании. Важно также распределить обязанности между членами коллектива по принципу взаимозаменяемости и с учетом индивидуальных возможностей: один может заняться оформлением и сверкой списков, второй умело работает с жалобами и предложениями. Если относиться к людям внимательно, заинтересованно, выполнять свои задачи четко и своевременно, то результаты не замедлят сказаться.

В настоящее время закончился важный этап в работе агитколлектива по выборам в Верховный Совет СССР — агитаторы познакомились практически со всеми избирателями (а всего на участке 1388 квартир и два общежития), получили от избирателей около 40 предложений и замечаний, которые находятся под контролем партбюро ЛВЭ. В каждом из этих случаев оперативно принимались меры. Письма были направлены в исполком, в ЖКУ, в ряд организаций, где работают наши избиратели, члены агитколлектива обращались к депутатам горсовета. Многие вопросы решались тотчас же, по телефону. Заведующий по-

ликлиникой медсанчасти В. Г. Семин, участковый уполномоченный Б. Г. Ермаков, начальник ЖЭК-2 Г. И. Ларин, руководитель депутатской группы В. Э. Прох относились к просьбам избирателей внимательно, реагировали оперативно. Вопросы, которые не могут быть решены в короткое время, находятся под контролем партбюро ЛВЭ. Особенно мне хотелось бы подчеркнуть необходимость внимательного отношения всех ответственных лиц к просьбам наших избирателей — ветеранов труда и войны.

Сейчас завершается окончательная сверка списков избирателей. Здесь от всех агитаторов требуется большая оперативность, высокая ответственность и добросовестность, взаимопонимание, непосредственный контакт с секретарями участковых избирательных комиссий. Работа агитколлектива и избирательной комиссии находится под строгим и действенным контролем партбюро ЛВЭ, постоянно участвуют в решении различных вопросов заместители секретаря партбюро Т. М. Севенкова и В. А. Богданов.

Надеюсь, что заключительный этап в работе агитколлектива ЛВЭ по выборам в Верховный Совет СССР пройдет так же активно и в день выборов мы с удовлетворением убедимся в высокой гражданской ответственности двух с половиной тысяч избирателей, которые придут голосовать на наш избирательный участок № 18 в школе № 8.

Н. АНИЩЕНКО,
руководитель
агитколлектива ЛВЭ.

ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ!

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов доводит до вашего сведения, что с 12 февраля по 3 марта 1984 года в помещениях участковых избирательных комиссий представлены для всеобщего ознакомления списки избирателей.

Приглашаем вас ознакомиться со списком избирателей и проверить правильность его составления.

Участковые избирательные комиссии работают ежедневно с 10.00 до 20.00.

Исполком горсовета.

ИЗВЕЩЕНИЕ

17 февраля в Доме культуры «Мир» проводится День учебы идеологического актива города.

Семинар пропагандистов 9.00 — 10.40. Занятия по секциям.

10.50 — 12.00. Лекция «Актуальные вопросы нравственного воспитания в условиях развитого социализма». Лектор МК КПСС. 12.10 — 13.50. «Круглый стол» пропагандиста. Выступают лекторы МК КПСС.

Семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов 14.00 — 15.30. Занятия по направлениям.

15.30 — 16.30. Для политинформаторов по международным вопросам. Лекция «К 50-летию Ленинского процесса».

Для политинформаторов по вопросам политической и культурной жизни страны, экономическим вопросам и руководителей агитколлективов — встреча с заведующим городским отделом народного образования.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

...

Для пропагандистов ОИЯИ начало семинара в 8.30 (малый зал) — итоги первого полугодия 1983 — 1984 учебного года и очередные задачи в системе марксистско-ленинского образования.

Для политинформаторов ОИЯИ начало семинара в 13.00. Тема — «Достижения физики — в народное хозяйство».

Юрий Владимирович Андропов

ГЛУБОКИЕ СОБОЛЕЗНОВАНИЯ

«Болгарские коммунисты, все болгарские сотрудники ОИЯИ с глубокой скорбью встретили весть о кончине Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Юрия Владимировича Андропова. Выдающийся марксист-ленинец, твердый и последовательный интернационалист, искренний друг болгарского народа, он внес большой вклад в дело борьбы за мир и сотрудничество между народами. В современной напряженной международной обстановке под руководством Ю. В. Андропова ЦК КПСС и Советское государство осуществляли ленинский внешнеполитический курс — курс на твердый отпор просякам империализма, на упрочение мира и безопасности народов. С именем Ю. В. Андропова неразрывно связаны успехи советских людей в развитии народного хозяйства, в повышении эффективности организационного и культурного строительства. Под благоприятным влиянием идей Ю. В. Андропова советские ученые развлекли большую работу по повышению эффективности научных исследований, внедрению достижений науки в практику. Юрий Владимирович Андропов внес большой вклад в развитие болгаро-советской дружбы, в осуществление курса на всестороннее сближение между нашими партиями, странами и народами. Мы, болгарские коммунисты, все болгарские сотрудники ОИЯИ с глубокой скорбью склоняемся перед светлой памятью коммунистического Юрия Владимировича Андропова».

«Руководство, парторганизация и члены венгерской национальной группы в ОИЯИ с глубоким прикосновением узнали о постигшем советский народ и все прогрессивное человечество горе, кончине Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Юрия Владимировича Андропова. Мы выражаем искреннее соболезнование своим советским коллегам, коммунистам Дубны. Мы разделяем вашу глубокую скорбь. Венгерский народ хорошо знал и уважал товарища Юрия Владимировича Андропова. В самое трудное время он помогал нашему народу в борьбе за защиту власти рабочего класса, за упрочение наших социалистических завоеваний. Светлая память о Юрии Владимировиче Андропове, выдающемся деятеле Коммунистической партии и Советского государства сохранится в наших сердцах».

«Руководство Национального центра научных исследований СРВ и все ученые СРВ глубоко скорбят по поводу кончины Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Юрия Владимировича Андропова — выдающегося деятеля ленинской партии, Советского государства и международного коммунистического и рабочего движения, славного сына советского народа и большого друга венгерского народа. Безмерно скорбят и отдавая дань памяти Ю. В. Андропова, мы шлем Дубненскому ГК КПСС, исполкому горсовета народных депутатов, горкому ВЛКСМ и всем жителям города Дубны самые глубокие и искренние соболезнования».

«...Имя Юрия Владимировича Андропова связано для нас, коммунистов и беспартийных из ГДР, с настоятельностью и мужеством в отстаивании мира и безопасности народов, непоколебимой твердостью в защите интересов Советской страны и всего социалистического содружества, решительным пресечением происков агрессивных кругов империализма, в предотвращении угрозы войны. Это все снижало Юрию Владими-

Вместе с советскими людьми дань глубокого уважения памяти выдающегося деятеля ленинской партии и Советского государства Юрия Владимировича Андропова отдают представители братских стран социалистического содружества, работающие в Дубне.

13 февраля делегация сотрудников стран-участниц Объединенного института ядерных исследований посетили Дубненский горком КПСС и оставили записи в траурной книге.

ровичу Андропову высокий международный авторитет и глубочайшее уважение всех людей доброй воли. Мы, сотрудники ОИЯИ из ГДР, заверяем в этот скорбный час, что отдадим все свои силы и знания для решения поставленных перед нами задач и с честью выполним все взятые обязательства, укрепляющие доброе имя ОИЯИ как ведущего центра фундаментальных исследований микромира. Мы обзавемся и впредь всемерно укреплять братскую дружбу народов, неустанно бороться за мир и международную безопасность».

«Корейское национальное землячество в ОИЯИ выражает соболезнование и глубокую скорбь по поводу кончины Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Юрия Владимировича Андропова. Юрий Владимирович Андропов был славным сыном советского народа, выдающимся продолжателем великого дела Ленина, стойким борцом международного коммунистического и рабочего движения, непоколебимым борцом за мир, социализм и коммунизм. Он внес большой действительный вклад в дело развития народного хозяйства, повышение благосостояния народа, укрепление обороноспособности Советской страны, развитие науки и техники.

Юрий Владимирович Андропов отдал много сил дальнейшему упрочению и развитию корейско-советской традиционной дружбы и всегда поддерживал социалистическое строительство и самостоятельное мирное объединение родины нашего народа. Имя Юрия Владимировича Андропова как истинного друга корейского народа навсегда сохранится в сердцах корейских людей, всего прогрессивного человечества».

«...Жизнь Ю. В. Андропова — образец пламенной борьбы за установление прочного мира и справедливости на нашей планете. Его имя стало для всех коммунистов символом неустанной борьбы за всестороннее сотрудничество социалистических стран, укрепление единства и сплоченности международного коммунистического и рабочего движения перед просяками империалистических сил во главе с американским империализмом. В эти скорбные дни кубинские сотрудники ОИЯИ выражают свои глубокие соболезнования советским товарищам по случаю тяжелой утраты. Имя Ю. В. Андропова — стойкого борца за великие идеалы коммунизма навсегда сохранится в наших сердцах. Его идеи, его жизнь будут всегда являться источником неиссякаемых сил в общей борьбе за мир, за превращение в жизнь великого дела Ленина».

«...Коммунисты и сотрудники из МНР в ОИЯИ хорошо знают и высоко уважают большие заслуги Юрия Владимировича Андропова в деле развития народного хозяйства, повышения благосостояния народа, укрепления обороноспособности Советской страны и упрочения сплоченности и единства братского социалистического стран, международного коммунистического и ра-

бочего движения, в борьбе за мир и безопасность народов и всестороннее сотрудничество МНРП и КПСС, между нашими странами и народами.

В сердцах монгольских сотрудников навсегда сохранится светлая память о верном друге Монголии, славном сыне героического советского народа, стойком большевиком-ленинце Юрии Владимировиче Андропове, отдавшем всю свою жизнь во имя защиты и упрочения мира и безопасности во всем мире, торжества великих идеалов марксизма-ленинизма, на благо и счастье советского народа и всего прогрессивного человечества».

«Партийная организация Польской объединенной рабочей партии и вся группа польских сотрудников в ОИЯИ вместе со всеми советскими людьми глубоко скорбят в связи с кончиной Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Юрия Владимировича Андропова.

Жизненный путь Ю. В. Андропова — это путь верного коммуниста-ленинца, который все свои силы и талант отдал делу партии, делу борьбы за счастье советских людей, за победу идей марксизма-ленинизма. В сложной международной обстановке Ю. В. Андропов твердо и последовательно проводил в жизнь программу борьбы за сохранение и упрочение мира, за мирное сосуществование. Великий личный вклад Ю. В. Андропова в упрочение единства братских социалистических стран, в развитие польско-советской дружбы и сотрудничества. Для всех прогрессивных людей во всем мире останется он примером того, как надо по-ленински жить и работать, неустанно отстаивая дело мира. В эти скорбные дни польские ученые и инженеры, работающие в ОИЯИ, заявляют, что и впредь будут отдавать все свои силы и энергию делу развития науки социалистических стран, на благо всех людей на земле».

«...В эти тяжелые дни выражаем вам, дорогие товарищи, наше глубокое сочувствие. Мы разделяем глубокую скорбь, переживаемую советскими людьми, и выражаем твердую уверенность, что румынско-советская дружба, в упрочение которой Юрий Владимирович Андропов внес значительный вклад, будет и впредь неустанно развиваться в интересах наших стран, социализма и коммунизма, мира и взаимопонимания в мире. Вместе со всем советским народом, Коммунистической партией Советского Союза румынские ученые, коммунисты разделяют скорбь утраты великого сына советского народа, выдающегося деятеля международного коммунистического движения».

«...Юрий Владимирович Андропов останется в наших сердцах как выдающийся государственный и политический деятель, посвятивший всю свою жизнь делу народа, делу социализма и коммунизма, верный продолжатель ленинской политики мирного сосуществования. В памяти чехов и словаков осталось навсегда пребывание Юрия Владимировича в Праге в связи с мирной инициативой социалистических стран, нашедшей свое выражение в Пражской декларации стран-участниц Варшавского договора. Юрий Владимирович Андропов проявлял постоянное внимание к развитию науки. По его инициативе развита большая работа по повышению эффективности научных исследований. В эту скорбную минуту чехословацкие сотрудники ОИЯИ выражают твердое решение еще активнее трудиться в международном коллективе Института на благо дела мира и социализма».

СОБРАНИЕ АКТИВА



6 февраля состоялось собрание актива Дубненской городской комсомольской организации, обсуждавшее вопрос: «Отчет о работе МК ВЛКСМ после XXVI конференции Московской областной организации ВЛКСМ». С докладом по этому вопросу выступил заведующий отделом спортивной и оборонно-массовой работы МК ВЛКСМ В. В. Малышев.

В обсуждении доклада приняли участие А. Сидоров — научный сотрудник ОИЯИ, кандидат в члены МК ВЛКСМ, А. Слесаренко — секретарь комитета ВЛКСМ завода «Тензор», Л. Голубева — учитель школы № 3, Ю. Панебратцев — научный сотрудник ОИЯИ, председатель городского совета молодых ученых и специалистов, С. Соболев — первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ и другие. Они рассказали о делах дубненского комсомола, о вкладе комсомольцев и молодежи города в выполнение заданий пятилетки, претворение в жизнь решений партии.

Собрание актива городской комсомольской организации одобрило работу Московского областного комитета ВЛКСМ за отчетный период. В принятой собранием резолюции намечены конкретные направления деятельности городской комсомольской организации по реализации решений декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

В частности, комитеты ВЛКСМ предприятий и организаций города призваны оказывать конкретную

помощь молодым труженикам в выполнении социалистических обязательств и встречных планов, привлечь каждого из них к участию в движении за сверхплановое повышение производительности труда на 1 процент и снижение себестоимости продукции дополнительно на 0,5 процента.

Комитетам комсомола, штабам и постам «Комсомольского проектора», отмечается в резолюции, необходимо пропагандировать деятельность каждой комсомольской организации, каждого комсомольца по усилению режима экономии, бережному расходованию материалов, топлива, электроэнергии, всех видов ресурсов.

Комитеты комсомола должны принять конкретные меры по дальнейшему совершенствованию идейно-политического воспитания молодежи, широко развернуть подготовку к празднованию знаменательной даты — 40-летия победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Собрание актива Дубненской городской организации ВЛКСМ призвало комсомольцев и молодежь города поддержать инициативу ряда комсомольских организаций страны по проведению ударной вахты в честь 60-летия присвоения комсомолу имени В. И. Ленина.

Новое издание для молодежи — «Собеседник»

С февраля этого года выходит иллюстрированное приложение к газете «Комсомольская правда» — еженедельник «Собеседник». Периодичность этого издания — один номер в неделю.

16 полос половинного формата газеты «Правда» будут заполнены слайдами и черно-белыми снимками, корреспонденциями, статьями, репортажами и информацией, которые донесут до молодого читателя высокие политические, гражданские и нравственные качества нашего современника.

Еженедельник «Собеседник» призван ярко показывать фундаментальные ценности и привлекательность социализма, раскрывать характер и облик строителя нового общества — подлинного героя нашей эпохи.

Читатель найдет на страницах нового издания произведения молодых публицистов и писателей, художников и ученых, педагогов, ведущих мастеров советской культуры и науки.

Сегодня для каждого из нас нет вопроса более существенного, нет цели, более важной, чем сохранение скорби утраты великого сына советского народа, выдающегося деятеля международного коммунистического движения.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О Государственной комиссией, в состав которой входили крупнейшие советские специалисты в области реакторостроения, принята эксплуатация реактор ИБР-2 в Лаборатории нейтронной физики.

О В клубе избирателей Дома культуры «Мир» состоялось обсуждение проекта школьной реформы, в котором приняли участие преподаватель школы № 8 Д. А. Глазова, организатор внеклассной работы школы № 4 М. И. Буланов, работники учреждений культуры и спорта, школьники.

О Ежегодная отчетная выставка работ фотографов-любителей — членов фото клуба «Дубна» открыта в Доме культуры «Мир». На выставке представлены 45 работ восьми авторов — сотрудников Института, а также работы юных фотографов.

О Встреча сотрудников Института — ветеранов физкультуры и спорта проведена по инициативе группового совета ДСО ОИЯИ в клубе избирателей. На ней обсуждены предложения по дальнейшему улучшению спортивно-массовой и физкультурной работы в коллективе Института. Избран совет ветеранов физкультуры и спорта ОИЯИ в составе семи человек, возглавляет совет сотрудник ЛНФ В. И. Фурман.

союзам молодежи социалистических стран и другими молодежными организациями.

Большое значение будет уделено материалам, разоблачающим идеологические диверсии империализма, попытки протолкнуть в молодежную среду чуждые взгляды и нравы.

Участие юношей и девушек в общественной деятельности, вопросы формирования коммунистической нравственности, воспитания у молодежи высокой культуры труда и потребления, поведения и быта — эти темы также найдут отражение на страницах приложения «Комсомольской правды».

Самое название нового издания — «Собеседник» — предполагает доверительный, открытый разговор о вопросах, волнующих нашего молодого современника. Уверять и убеждать ясностью и точностью логических выводов и обобщений, глубокой проникновенностью в жизнь, аргументированностью суждений, свежестью мыслей и слова, интересной подачей материалов — это и есть главная задача нового еженедельника.

«Собеседник» вы сможете приобрести в киосках Союзпечать. Стоимость номера — 20 копеек.

Редакция еженедельника «Собеседник». Издательство ЦК КПСС «Правда».

ВКЛАД В СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ

Три года работает в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации стипендиат из Австрии Мартин Рудалич. Он пришел к нам уже сложившимся специалистом, имеющим глубокие знания и опыт практической работы в области создания программного обеспечения микропроцессорных систем.

В 1977 году Мартин окончил Университет Иоганна Кеплера в Линце и после нескольких месяцев работы в этом университете получил стипендию Итальянской национальной организации исследований, стажировался в Италии. Около двух лет он работал в Институте вычислительной техники, в Университете города Пиза, занимался разработкой программного обеспечения для управления памятью микро-ЭВМ и моделирования мультимикропроцессорных систем. Эти исследования стали важной составной частью диссертации австрийского специалиста, работу над которой он продолжил в Дубне.

В ЛВТА М. Рудалич приступил к разработке универсального микроассемблера для генерации управляющих кодов вычислительных устройств с микропрограммным управлением. Наличие этого микроассемблера позволило поднять

Одной из форм международного научного сотрудничества Объединенного института ядерных исследований является приглашение на работу стипендиатов из научных центров развивающихся и других стран. В прошлом году в Институте работали несколько стипендиатов из Австрии, Индии, Югославии. За время участия в исследованиях и научных разработках, ведущихся в лабораториях Института, молодые специалисты не только повышают свой научно-профессиональный уровень, готовят материалы для диссертаций, но и вносят вклад в проводимые в Дубне научно-исследовательские работы.

на качественно новый уровень разработки аппаратуры с использованием микропроцессорных секций. Другой важной и полезной для нас разработкой, выполненной М. Рудаличем совместно со специалистом из ГДР Б. Науманом, была система подготовки и редактирования текстов на микро-ЭВМ типа ИНТЕЛЛЕК.

Однако главные усилия стипендиата из Австрии были направлены на создание программного обеспечения интеллектуального графического терминала на основе мультимикропроцессорной системы. Эта разработка выполнялась в ЛВТА совместно с научно-исследовательским центром предприятия РОБОТРОН. М. Рудалич внес существенный вклад в разработку концепции графической системы, формулировку и согласование технических условий на основные узлы и разработку системы графических команд на основе международного стандарта GKS. Мартин также непосредственно разработал программное обеспечение центрального узла терминала — монитора процессора. Сейчас разработка находится в завершающей стадии, и мне приятно отметить, что наш коллега с его знаниями, опытом и исследовательским пониманием проблемы оказал специалистам ЛВТА неоценимую помощь на определенных этапах работы.

Результаты работы Рудалича докладывались на международных конференциях, опубликованы в научной печати и получили высокую оценку специалистов. В конце прошлого года в Дубну приехал научный руководитель М. Рудалича профессор Университета в Линце Б. Бухбергер. Он детально ознакомился с работами, выполненными в ЛВТА в области машинной графики. В своем письме директору ОИЯИ академику Н. Н. Боголюбову австрийский ученый, в частности, отметил: «Машинная графика является одним из определяющих направлений в

развитии вычислительной техники. Эта область особенно важна применительно к физическим исследованиям». В Дубне я убедился, что работа М. Рудалича протекает успешно. Я хотел бы также отметить высокий уровень работ в области машинной графики в ОИЯИ и считаю полезным продолжение работы в этой области в будущем.

Уже совсем скоро Мартин вернется к себе на родину. Всем нам было очень приятно с ним работать. Притягательность и обаяние его личности заключаются во внимании к окружающим, желании и умении глубоко вынырнуть в суть любой проблемы и подсказать возможные пути ее решения. От имени интернационального коллектива нашего сектора я хотел бы поблагодарить Мартине за большой вклад в нашу совместную работу и пожелать ему крепкого здоровья, счастья, успешной защиты диссертации, интересной и плодотворной работы в будущем. Я искренне надеюсь, что опыт, приобретенный в Дубне, пригодится нашему коллеге из Австрии в дальнейшем.

В. ПРИХОДЬКО,
начальник сектора
Лаборатории
вычислительной техники
и автоматизации.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 7 февраля совещании при дирекции ОИЯИ о предварительных результатах заседаний специализированных комитетов секции ученого совета ОИЯИ по физике высоких и низких энергий доложили ученые секретари секции М. Г. Шафранова и Н. К. Скобелев; были обсуждены предложения дирекции ОИЯИ в программу научно-координационного совета ИФВЭ (Протвино), о которых доложил главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисаян; вице-директор ОИЯИ А. Сандулеску выступил с информацией о присуждении баллов дирекции лабораториям ОИЯИ за выполнение социалистических обязательств; с информацией о проведении научно-производственного актива ОИЯИ выступил ученый секретарь по научно-координационной работе ОИЯИ Г. И. Колеров.

Объединенный институт ядерных исследований проводит с 14 по 16 февраля в Дубне рабочее совещание по исследованиям неупругих ядерных взаимодействий релятивистских ядер, ускоренных на синхрофазотроне ЛВЭ, при высоких энергиях. На совещании обсуждаются полученные результаты, а также тексты докладов на Международную конференцию по физике высоких энергий, которая будет проходить в июле в Лейпциге (ГДР). В работе совещания участвуют сотрудники ОИЯИ, а также институты МНР, ПНР, СРР, СССР и ЧССР.

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации: на соискание ученой степени доктора физико-математических наук — О. А. Зайкидоргой на тему «Когерентное облучение бозонных резонансных состояний в процессах дифракции адронов на ядрах при высоких энергиях»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук — Н. Ганбаатаром на тему «Исследование методами он-лайн и прецизионной спектроскопии свойства ядер при переходе от дважды магического ядра ($Z = 64, N = 82$) к сильнодеформированным».

2 февраля состоялся общелaborаторный семинар Лаборатории теоретической физики, на котором с докладом о научных новостях из ЦЕРН выступил А. В. Ефремов.

На семинаре по теории атомного ядра ЛТФ 30 января с докладом «Р-полусном представлении Р-матрицы NN-рассеяния» выступил В. А. Николаев.

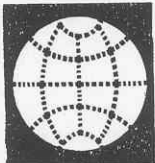
На семинаре отдела теории элементарных частиц ЛТФ 3 февраля обсуждался доклад Е. Е. Радеску «Силы типа Ван дер Ваальса в спонтанно нарушенных суперсимметриях».

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий, состоявшемся 10 февраля, обсуждался доклад Б. А. Арбузова «О возможности существования аномалов».

8 февраля на общелaborаторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем с информационными сообщениями о новой жидкой ионизационной камере на основе тетраметилсилана (разработки Института в Карлсруэ и ЦЕРН) и о предложении ЦЕРН по поиску дельта-распада в ксеноне выступил Ю. К. Акимов.

На семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯП 9 февраля был заслушан доклад Л. Л. Неменова «Элементарные релятивистские атомы».

Меридианы сотрудничества



СВЕРК — ДУБНА

Большой интерес специалистов из стран-участниц Института вызывают исследования, проводимые в Лаборатории нейтронной физики на реакторе ИБР-2. Недавно в отделе, руководимом Ю. М. Останевичем, побывал сотрудник Института атомной энергии в Сверке доктор К. Микке. Целью его приезда было обсуждение перспектив сотрудничества польских ученых с физиками ЛНФ в исследованиях неупругого рассеяния нейтронов с большими передачами энергии.

Н. ФЕИНИЦ.

ДУБНА — ЮВЯСКЮЛЯ — ХЕЛЬСИНКИ

Для участия в экспериментах по исследованию ядер в переходной области выехал в Финляндию научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем И. Прохазка. Он примет участие в обработке и анализе данных в совместном эксперименте на ускорителе Университета в Ювяскуля, познакомится с работами финских ученых по применению ядерно-физических методов для исследований в области физики твердого тела, с методикой детектирования заряженных частиц на циклотроне университета.

Начальник сектора Лаборатории ядерных проблем В. М. Цупко-Ситников в Университете Ювяскуля примет участие в обработке и анализе экспериментальных данных, полученных в Дубне на установке СПИН в совместных исследованиях свойств четно-четных ядер редкоземельных элементов. Совместно с физиками Университета в Хельсинки он примет участие в работах, результаты которых можно использовать при создании системы он-лайн по программе СПИН-2 на установке ЯСНАП-2, а также в других экспериментах.

С. ИЛЬИНА.



Большой интернациональный коллектив ученых и специалистов из разных научных центров принимает участие в экспериментах по синтезу и исследованию физических и химических свойств тяжелых трансуранических элементов на ускорителе У-400 Лаборатории ядерных реакций. Целью этих работ является получение данных о спонтанном делении и альфа-распаде трансуранических элементов и экспериментальных данных о новой области стабильности атомных ядер. В настоящее время в лаборатории ведутся эксперименты по синтезу элемента с атомным номером 109.

На снимке: старшие научные сотрудники Лаборатории ядерных реакций О. Константиnescу, Х. Брухертзайфер и сотрудник Института ядерной физики в Орсе (Франция) доктор М. Юссону проводят микрохроматографическое выделение калифорния-246, который является продуктом распада 109-го элемента.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

НА ОЧЕРЕДНОМ СОВЕЩАНИИ

Состоялось очередное совещание руководителей и секретарей партийных организаций групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ.

С программой экспериментов, которые будут проводиться на импульсном реакторе ИБР-2, участники совещания познакомил заместитель директора Лаборатории нейтронной физики В. И. Лушчиков. Он особо отметил, что с вводом в действие нового реактора появились большие возможности для расширения международного научного сотрудничества в различных областях исследований, в том числе — и имеющих прикладное значение. В. И. Лушчиков ответил на вопросы, заданные участниками совещания.

Двадцать пять пунктов включает в себя план совместных меропри-

ятий партийных и общественных организаций групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ, принятый на совещании. Планом намечено участие в интернациональном коммунистическом субботнике, проведение встречи-семинара, посвященного обсуждению проблем научного развития ОИЯИ, организация встреч с ведущими физиками стран-участниц Института, экскурсии в научно-исследовательские институты и на предприятия Москвы и Московской области и многие другие совместные мероприятия.

Большое место в плане занимают мероприятия, посвященные национальным праздникам стран-участниц. К ним будут приурочены художественные выставки и фотовыставки, концерты, демон-

страция художественных и хроникально-документальных фильмов, тематические книжные выставки.

По традиции в этом году в седьмой раз будут проводиться интернациональные Дни кино стран-участниц ОИЯИ. С предложениями по организации кинофестиваля выступил на совещании заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. И. Мерзляков. Подготовкой и проведением Дней кино будет заниматься оргкомитет, в который войдут представители групп специалистов из разных стран-участниц.

Совещание проходило под председательством руководителя группы болгарских специалистов Ц. Вылова. На совещании присутствовал вице-директор ОИЯИ профессор А. Сандулеску.



Подведены итоги, намечены планы

С 17 по 19 января в Дубне проходило рабочее совещание по установке «Нейтринный детектор». Эта крупнейшая экспериментальная установка Объединенного института создается совместными усилиями физиков ОИЯИ и ИФВЭ (Серпухов) при участии специалистов из ИФБЭ (Цойтен, ГДР) и ЦИФИ (Будапешт, ВНР). В работе совещания приняли участие 50 специалистов из ОИЯИ (ЛЯП, ОНМУ, ЛВТА, ЛФ, СНЭО), ИФВЭ (Серпухов), научных центров ГДР, ВНР, НРБ, а также из ряда институтов и университетов Советского Союза.

Основной целью рабочих совещаний, регулярно проводимых в Дубне, являются координация совместных усилий участников сотрудничества, подведение итогов и выработка планов на ближайшее будущее.

По традиции в первый день участники совещания подвели итоги работы по созданию нейтринного детектора в 1983 году. Было отмечено, что принятые ранее планы в целом успешно выполняются. Так, в ОИЯИ полностью завершено изготовление магнитной системы нейтринного детектора. В ИФВЭ изготовлено 350 из 400 жидкостных сцинтилляционных счетчиков, а также 300 дрейфовых камер размера $4 \times 0,5 \text{ м}^2$. На Опытном производстве ОИЯИ на участке проволоочных детекторов налажено серийное производство дрейфовых камер размером $4 \times 2 \text{ м}^2$, разработанных в ОНМУ. В 1983 году изготовлено 30 дрейфовых камер для мюонного спектрометра, 10 из них испытаны на стенде с радиоактивными источниками.

В соответствии с намеченными сроками осуществляется изготовление детектора электронов в ИФВЭ (Цойтен, ГДР). В ИФВЭ совместно с ОИЯИ создан полномасштабный стенд из четырех плоскостной мишенной части нейтринного детектора для отработки узлов крепления детекторов и проведения магнитных измерений.

Важным этапом создания нейтринного детектора является завершение в январе 1984 года строительных работ, связанных с реконструкцией трассы нейтринного канала на ускорителе в Протвино. Завершение строительных работ позволяет приступить к непосредственному монтажу изготовленного оборудования на трассе нейтринного канала.

Обсудив имеющиеся достижения и трудности, совещание составило план-график первой очереди работ, направленный на осуществление в 1985 году эксперимента по поиску тяжелых нейтральных лептонов.

Большое внимание на совещании было уделено физической программе исследований на нейтринном детекторе и теоретическим вопросам физики нейтрино. Из первоочередных экспериментов, кроме эксперимента по поиску тяжелых нейтральных лептонов, необходимо отметить исследование упругого рассеяния мюонных нейтрино на электронах.

В. ЛЮКОВ,
секретарь оргкомитета.

ЗА СТРОИКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Нейтринный детектор ИФВЭ — ОИЯИ:

в содружестве учёных, инженеров, рабочих

НЕЙТРИННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ занимают важное место в решении проблем структуры элементарных частиц физики высоких энергий. Эффективность нейтринных исследований, осуществляемых на протонных ускорителях, определяют интенсивность нейтринных пучков и разрешающая способность используемой детектирующей аппаратуры. Создание в Институте физики высоких энергий (Серпухов) ускорительного комплекса на базе ускорителя У-70 с инжекцией протонов с энергией 1,5 ГэВ от бустера-предускорителя позволит получить протонный пучок с интенсивностью, в десять раз превышающей существующую, а также уникальные специализированные нейтринные пучки, обеспечивающие выполнение важной программы нейтринных исследований в области энергий 2—30 ГэВ. В соответствии с этой программой, новым достижением ускорителя У-70 будет соответствовать создаваемый в 1980 году в Институте физики высоких энергий совместно с Объединенным институтом ядерных исследований новый электронный нейтринный детектор с высокой разрешающей способностью.

Детектор относится к установке калориметрического типа и состоит из трех основных частей — мишени, детектора электронов и мюонного спектрометра, замыкающего установку. Из-за крайне низкого значения сечения взаимодействия нейтрино с веществом (10^{-43} см^2) для получения приемлемых статистических оценок исследуемых нейтринных процессов на пути прохождения нейтринного пучка в нейтринных детекторах подобного типа располагаются мишени, содержащие многие тонны рабочего наполнителя. В нейтринном детекторе ИФВЭ — ОИЯИ мишень состоит из 40 последовательно чередующихся на трассе нейтринного канала рабочих плоскостей. Плоскости включают в себя 400 жидкостных сцинтилляционных счетчиков размером $5,3 \times 0,3 \times 0,2 \text{ м}^3$ каждый, вмещающих 150 тонн органического наполнителя.

Сцинтилляционные вспышки, образованные в счетчиках продуктами нейтринных взаимодействий, регистрируются 800 фотоэлектронными умножителями. Для определения траекторий рожденных частиц используются плоскости дрейфовых камер $4 \times 0,5 \text{ м}^2$ (разработка ИФВЭ) и $4 \times 2 \text{ м}^2$ (разработка ОНМУ ОИЯИ).

Мишенная часть детектора заключена в магнитную оболочку (разработка ЛЯП ОИЯИ), образованную 40 рамными магнитами, назначение ее — повысить эффективность регистрации образующихся в рабочем веществе мюонных

Рамные магниты являются в детекторе несущими конструкциями, на которых крепятся жидкостные счетчики, дрейфовые камеры, алюминиевые фильтры. Детектор электронов замыкает мишенную часть, его назначение — регистрировать электроны и гамма-кванты, образованные в мишенной части при нейтринных взаимодействиях и покидающие ее. Детектор выполнен в виде блока с наружными размерами $3,6 \times 3,6 \text{ м}^2$, состоящего из 18 модулей, изготовленных на основе пластин из оргстекла, прослоенных санвином. Съем информации осуществляется с помощью ФЭУ. Разработчик детектора электронов производится в ГДР (Цойтен, ИФВЭ), руководители проекта — профессор З. Новак и доктор М. Вальтер).

Комплекс нейтринного детектора замыкает мюонный спектрометр, состоящий из 18 колеблющихся магнитов с магнитной индукцией в железе 1,5 Тесла (разработка ЛЯП ОИЯИ), в зазорах между которыми устанавливаются плоскости координатного детектора, выполненные на базе дрейфовых камер $4 \times 2 \text{ м}^2$.

Детектор таких масштабов до сих пор не создавался ни в ОИЯИ, ни в ИФВЭ (Серпухов), и выполнение намеченный объем работ производственными возможностями научных коллективов, без привлечения промышленности, оказалось возможным благодаря его модульной структуре. Модульная структура, кроме того, открывает перспективу развития детектора для работы на ускорителях более высоких энергий, в том числе на УНК.

Для того, чтобы ось детектора совпадала с трассой нейтринного канала ИФВЭ, необходимо выполнить строительные работы по углублению пола в зоне, где будет располагаться оборудование установки.

После завершения строительных работ начнутся монтаж оборудования нейтринного детектора, изготовленного в ИФВЭ (Серпухов), ОИЯИ, ИФВЭ (Цойтен, ГДР), и его подготовка к работе с нейтринным пучком широкого спектра при бустерной интенсивности $2-5 \cdot 10^{13}$ протонов/год.

ВАЖНЫМ ИТОГОМ 1983 года по реализации в ОИЯИ проекта «Нейтринный детектор» стало полное завершение изготовления на Опытном производстве и в нашей лаборатории магнитной системы.

Уже в процессе разработки элементов магнитной системы в конструкторском отделе Лаборатории ядерных проблем (А. Т. Василенко, В. А. Аносов) пришлось решать множество проблем конструктивного и технологического характера с учетом производ-

ственных возможностей ОИЯИ.

При изготовлении 58 магнитопроводов магнитной системы творческий подход и большое профессиональное мастерство проявил весь коллектив Опытного производства ОИЯИ: руководители, технологи, мастера, рабочие, диспетчерская служба, группы контроля и снабжения, среди них — М. А. Либерман, А. А. Горянов, Ю. А. Солнцев, В. И. Данилов, В. И. Попов, В. К. Ефимов, В. В. Карасев, В. П. Кузнецов, П. М. Былинкин, Р. М. Иванов, А. И. Староверов, В. И. Фильченков, С. С. Попков, Г. М. Житников, Б. А. Шестериков, А. Е. Рязанцев, В. В. Лебедев, П. Ю. Полищин, А. А. Карлов, А. И. Клянин, А. М. Воронова, В. А. Холщев и многие другие.

Успешно выполнена работа по изготовлению и испытанию в Лаборатории ядерных проблем важных элементов магнитов — обмоток возбуждения магнитной индукции — бригада намоточников Опытного производства (В. П. Виноградов, А. Н. Кокорев, С. А. Беляков) совместно с сотрудниками лаборатории (А. Г. Жуков, Б. В. Филатов). Их творческий подход к порученному делу убедительно иллюстрирует шесть рационализаторских предложений, позволивших качественно и своевременно изготовить около 180 секций обмотки. Непосредственная связь с заводом-поставщиком помогла получению нестандартных плит из низкоуглеродистой стали с размерами, позволившими максимально сократить отходы при раскрое металла. Благодаря этому расход металла на изготовление магнитов был сокращен более чем на 100 тонн.

Можно привести и другие примеры творческого подхода и бережливого отношения при изготовлении магнитов со стороны сотрудников Лаборатории ядерных проблем, Опытного производства, СНЭО. Это позволило не только значительно снизить трудоемкость изготовления крупного заказа, но и сократить дефицитное время загрузки крупногабаритных станков, снизить расход меди, стали, изоляционных материалов на общую сумму более 20 тысяч рублей, а в конечном итоге — своевременно в 1983 году завершить весь запланированный объем работ.

В отделе физики лептонов Лаборатории ядерных проблем в процессе изготовления магнитной системы освоена методика расчета топографии ее магнитного поля (О. М. Кузнецов, А. М. Рокдестовский). Выполненные расчеты дали возможность своевременно выбрать оптимальное расположение обмоток на магнитопроводах, установить распределение рассе-

янных магнитных полей в зонах расположения детекторов.

Большой объем работ по переработке изготовленных магнитов в Серпухове выполнен транспортниками Института (А. Г. Демин, А. А. Быстров, А. В. Дьячков). В 1982-1983 годах в ИФВЭ перевезены магнитные элементы и детали общим весом более 1000 тонн.

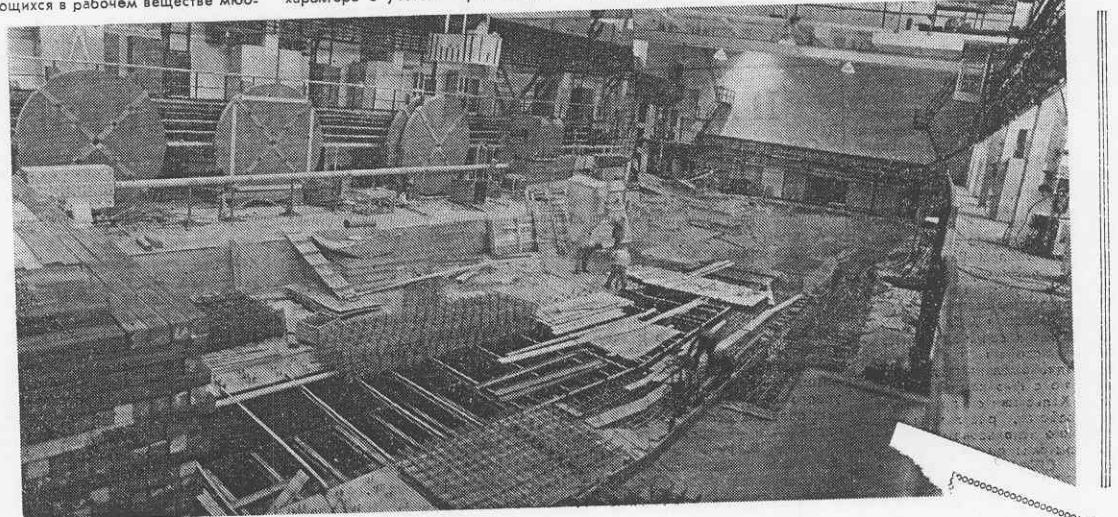
Параллельно с изготовлением оборудования магнитной системы в Дубне в 1981-1983 годах важную работу по проекту «Нейтринный детектор» выполнял Серпуховский научно-экспериментальный отдел ОИЯИ (руководитель Э. И. Мальцев). В отделе осуществлен большой объем монтажных работ по окончательной сборке магнитов, непосредственно в ИФВЭ. Силами отдела созданы специальные стенды для сборки специальных магнитов на нагрузку до 1500 А, изготовлена и освоена аппаратура для измерения магнитной индукции в магнитопроводах, а также рассеянных магнитных полей в зонах расположения детекторов. Выполненные магнитные измерения позволили сотрудникам ЛЯП и СНЭО в прошедшем году составить карту магнитного поля для программы геометрической реконструкции мюонных трасс.

В работы по изготовлению магнитной системы нейтринного детектора определяющий вклад внесли сотрудники СНЭО А. И. Григорьев, Г. А. Симонов, А. И. Иваненко, А. А. Олейник, С. А. Фролков, А. А. Никонов, А. И. Кишаев, В. Н. Мищенко, М. Ю. Брусин.

Своевременное выполнение важного этапа соглашения между ОИЯИ и ИФВЭ по проекту «Нейтринный детектор» осуществлено благодаря постоянному вниманию со стороны дирекции ОИЯИ, нашей лаборатории и служб Института.

В заключение следует отметить, что успешно выполнение социальных обязательств ОИЯИ 1983 года, связанных с завершением изготовления в ОИЯИ магнитной системы, коллективом Лаборатории ядерных проблем, Опытного производства и Серпуховского научно-экспериментального отдела, состояние разработки по проекту «Нейтринный детектор» в отделе нейтринной физики ИФВЭ создают возможность подготовки оборудования нейтринного детектора для проведения первоочередных экспериментов в 1985 году.

В. СНЯТКОВ,
главный инженер проекта «Нейтринный детектор»,
заместитель начальника
Отдела физики
элементарных частиц
высоких энергий ЛЯП.



ЛАУРЕАТАМ ВРУЧЕНЫ НАГРАДЫ

9 февраля в Свердловском зале Большого Кремлевского дворца большой группе советских ученых и инженеров — авторам крупных исследований и разработок вручены дипломы и почетные знаки лауреатов Государственной премии СССР 1983 года в области науки и техники.

В числе награжденных — сотрудники Объединенного института ядерных исследований Ю. К. Акимов, В. А. Никитин, Ю. К. Пилепанко, Л. С. Золин, С. В. Мухин, М. Г. Шафранова, В. А. Копылов-Саиридов, А. А. Кузнецов, а также их коллеги: из Ленинградского института ядерной физики имени Б. П. Константинова — А. А. Воробьева и из Физического института имени П. Н. Лебедева Академии наук СССР — Е. Л. Файнберг и В. А. Царев.

В своем выступлении председатель Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР президент Академии наук СССР А. П. Александров сердечно поздравил награжденных и пожелал им больших успехов. Он отметил, что перед лучшими представителями советской творческой интеллигенции, собравшимися в этом зале, стоят сегодня очень важные задачи, определенные Центральным Комитетом Коммунистической партии, — использование передовых достижений науки и техники в народном хозяйстве страны, перевод экономики на рельсы интенсивного развития. А. П. Александров на конкретных примерах показал, насколько эффективно решаются вопросы повышения производительности труда в различных отраслях народного хозяйства, сельскохозяйственного производства, если этим активно занимаются ученые. Много внимания уделил А. П. Александров вопросам разработки эффективных отечественных технологий, на-

правленных на рациональное использование сырья и энергоресурсов. Труды новых лауреатов, подчеркнул он, свидетельствуют о высоком уровне советской науки, ее растущей роли в ускорении темпов научно-технического прогресса.

От имени авторского коллектива удостоенного Государственной премии цикла работ «Дифракционное рассеяние протонов при высоких энергиях» начальник сектора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ доктор физико-математических наук В. А. Никитин выразил глубокую благодарность Центральному Комитету КПСС, Советскому правительству за высокую оценку работы коллектива. Современные исследования в области физики высоких энергий, отметил он, — это результат труда больших коллективов ученых, инженеров, техников и рабочих: гигантские ускорители заряженных частиц создаются всей страной. И мы ощущаем себя на вершине огромной пирамиды, созданной трудом многих людей. Постараемся оправдать высокую оценку этой работы и будем делать все, чтобы наши ученики приняли эстафету открытий.

Выступившие при получении награды лауреаты — представители многих областей науки и техники заверили ЦК КПСС и Советское правительство, что и впредь будут направлять свои творческие усилия на решение актуальных проблем развития науки и техники, народного хозяйства страны.

Е. МОЛЧАНОВ.

Премия — за работы, выполненные в Дубне

Государственная премия Узбекской ССР по науке и технике имени А. Бирюни за 1983 год присуждена группе сотрудников Физико-технического института [Ташкент] за исследования неупругих взаимодействий частиц высоких энергий с нуклонами и ядрами в интервале импульсов 4 — 400 ГэВ. В числе лауреатов премии — доктора физико-математических наук Анвар Юлдашев, Бехзад Юлдашев и Мирза Гуламов, которые длительное время работали в ЛВЭ ОИЯИ.

Анвар Юлдашев был одним из первых молодых специалистов Узбекистана, приехавших на стажировку в Дубну в 50-е годы. Он успешно работал в нашем Институте и стал соавтором нескольких научных работ. Вернувшись в Ташкент, Анвар взялся за новое и трудное дело — создание в республике базы для просмотра и измерения снимков с пузырьковых камер. Это позволяло в будущем использовать обильную физическую информацию, получаемую на пузырьковых камерах в больших ускорительных центрах. В течение нескольких лет с помощью специалистов ОИЯИ эта база в Ташкенте была создана и сейчас является одной из лучших в научных центрах союзных республик. В результате узбекские физики получили возможность, не выезжая в дальние командировки, изучать актуальные проблемы физики высоких энергий.

Сначала работа проводилась на снимках с 24-литровой пропановой камеры Лаборатории высоких энергий и одномерной пропановой камеры Лаборатории ядерных проблем. В дальнейшем, включившись в международное сотрудничество по исследованию множественных процессов с помощью двухметровой пропановой камеры, ташкентский Физико-технический институт стал лидером в исследовании адрон-ядерных взаимодействий. Итоги этой работы

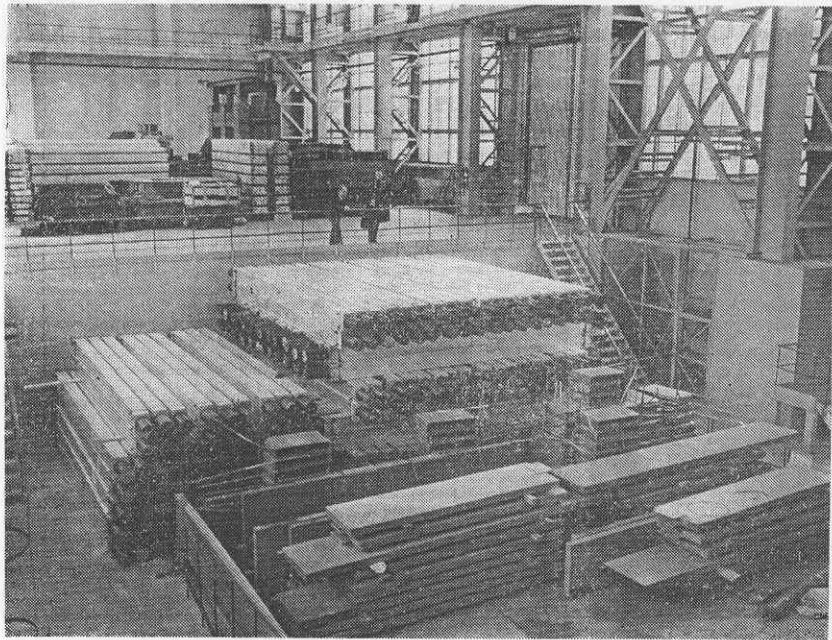
опубликованы более чем в 20 научных статьях и докладывались на всех крупных международных и национальных конференциях. В настоящее время А. Юлдашев с сотрудниками занимается проблемами релятивистской ядерной физики, ведет обработку снимков с двухметровой пропановой камеры, облученной ядрами на синхротроне ОИЯИ.

Бехзад Юлдашев и Мирза Гуламов — это уже следующее поколение узбекских ученых, которое приступило к исследованиям в области физики высоких энергий в 70-е годы. Б. Юлдашев работал в научно-экспериментальном камерном отделе ЛВЭ около шести лет. За это время он успешно защитил диплом и кандидатскую диссертацию, стал высококвалифицированным специалистом и возвратился в Ташкент. Мирза Гуламов также успешно выполнил в Лаборатории высоких энергий дипломную работу, в Ташкенте он занялся исследованием взаимодействий частиц высоких энергий и релятивистских ядер с ядрами с помощью ядерных фотомультипликаторов на ускорителе Дубны, Серпухова, Женевы, Батавии и Беркли.

Опыт и знания, приобретенные в Дубне, позволили узбекским специалистам успешно выполнять актуальные научные исследования, на материалах которых они защитили докторские диссертации. Нам очень приятно, что наши коллеги из Узбекистана удостоены высокой награды республики — премии имени А. Бирюни. Хочется пожелать им дальнейших успехов в науке и новых интересных результатов в совместных исследованиях по релятивистской ядерной физике.

Профессор М. СОЛОВЬЕВ,
начальник
научно-экспериментального
камерного отдела ЛВЭ.
Профессор В. ГРИШИН,
начальник сектора ЛВЭ.

ДУБНА
Наука, Содружество, Прогресс.



2.

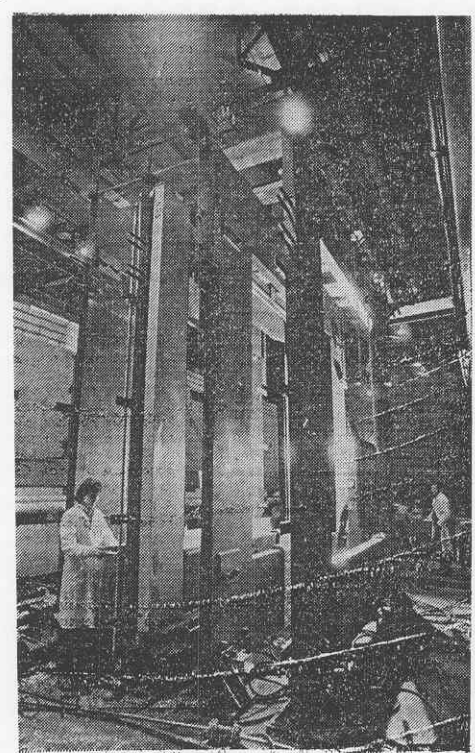
Фоторепортаж
Ю. Туманова
и Н. Горелова

1. Ведутся строительные работы в ИФВЗ (Серпухов) по подготовке трассы нейтринного канала под монтаж нейтринного детектора (снимок на 4-й стр.).

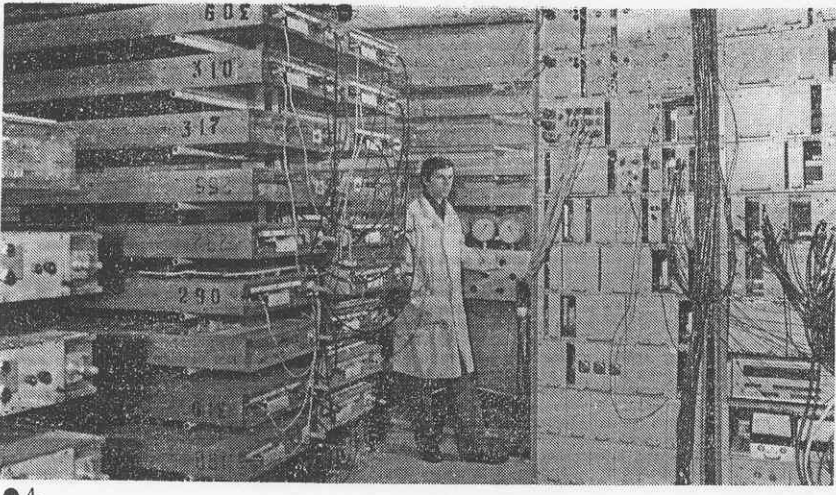
2. Оборудование нейтринного детектора ОИЯИ и ИФВЗ, подготовленное к монтажу на трассе нейтринного канала.

3. СНЭО ведут в Серпухове монтаж рамных магнитов.

4. Стендовые исследования нейтринной физики ИФВЗ характеристик дрейфовых камер 4 x 0,5 м².



3.



4.

Из Ленинградского политехнического

При создании Лаборатории ядерных реакций в Дубну была приглашена большая группа выпускников физико-механического факультета Ленинградского политехнического института 1958 года. Среди них был и Владислав Александрович Щеголев. Его творческий путь в науке — прямое подтверждение принципа неразрывной связи фундаментальных и прикладных исследований, из которого исходили организаторы физико-механического факультета.

Почему такое предпочтение — выпускникам именно этого вуза? Ленинградский политех сыграл и играет большую роль в развитии науки и техники, в подготовке кадров для народного хозяйства. Студенты физико-механического факультета, наряду с фундаментальной теоретической подготовкой, не уступающей университетской, обязательно приобретают широкие практические, инженерные знания и навыки. Не случайно у истоков и во главе многих принципиально новых научно-технических направлений стоят ленинградские политехники...

В 1958 году циплотрона У-300 еще не было, и в чисто инженерную, практическую работу по созданию нового ускорителя сразу включился В. А. Щеголев.

1960 год: самый мощный в мире ускоритель тяжелых ионов У-300 работает. Широким фронтом на пучках тяжелых ионов разрабатываются фундаментальные исследования по получению новых элементов, изотопов, удаленных от линии бета-стабильности, поиску новых видов радиоактивного распада, изучению механизма ядерных реакций. Однако главная задача — синтез новых трансуранических элементов. В исследовании активно включается группа молодых ученых лабораторий, в которую входили Е. Д. Донец и В. А. Щеголев. Начались многочисленные, многотрудные эксперименты. Хорошее знание ускорителя, разработка оригинальной методики, каждая открытий — все это позволило молодым исследователям в кратчайший срок добиться успеха. Уже в 1963 году было сделано открытие — синтезирован 102-й

элемент. Затем последовал синтез 103-го элемента, работы по которому составили основу кандидатской диссертации Владислава Александровича. Он активно включается в исследование свойства радиоактивного распада новых элементов, создает альфа-спектрометрическую установку для работ по изучению химии новых элементов.

В начале 70-х годов в лаборатории начинаются работы по созданию ядерных фильтров, необходимых во многих отраслях народного хозяйства. Для того, чтобы широко развернуть эти работы, нужны были специалисты, не только знающие физику тяжелых ионов, но и обладающие широкими инженерными навыками. Происходит очень важный поворот в тематике исследований Владислава Александровича. Он возглавляет сектор в отделе прикладной ядерной физики, которому поручено в тесном контакте с заинтересованными организациями создать установки для облучения десятков тысяч метров полимерной пленки пучками ускорителя У-300. В короткий срок эта задача была решена, и впервые в мире циклотрон стал работать как промышленный станок с производительностью сотни миллиардов микроотверстий в секунду.

Разрабатывая технологию получения ядерных фильтров, В. А. Щеголев становится соавтором ряда изобретений. В это время его научные интересы все в большей степени переключаются на вопросы столкновения тяжелых ионов с атомами, исследования изменений структуры и физических свойств материалов под действием ионного облучения. И снова в научной работе Владислава Александровича тесно переплетаются исследования фундаментального и прикладного характера. В лаборатории создается новый сектор, в который вливается группа венгерских ученых, изготовившая в Дебрецене уникальный электро-статический анализатор для решения задач атомной физики, в этом коллективе работают и сотрудники ряда институтов других стран-участниц ОИЯИ, в задачу которых входит дальнейшее разви-



Фот. технологии создания ядерных фильтров и работы по радиационному материалоедению. Щеголев возглавлял этот коллектив.

Вся научная работа Владислава Александровича естественно сочетается с большой общественной работой. Достаточно упомянуть, что он в течение четырех лет возглавлял партийную организацию лаборатории, несколько лет работал секретарем цеховой парторганизации научных отделов ЛЯР. Владислав Александрович — человек богатых душевных качеств, он общителен, остроумен, эрудирован в разных областях.

В день юбилея хочется поздравить Владиславу Александровичу и во втором пятидесятилетии продолжать высоко держать марку ленинградского политехника-физика, получать новые интересные научные и прикладные результаты, сохранять свое жизненное и общественное, активную жизненную позицию.

Г. Н. ФЛЕРОВ
Ю. Ц. ОГАНЕСЯН
Б. Н. МАРКОВ
Фото Ю. ТУМАНОВА.

САКТИВНЫХ ПОЗИЦИЙ

...В одной голландской семье, живущей неподалеку от города Заандама с его историческим памятником молодому Петру I, хранится альбом с автографами иностранных гостей, побывавших в этом доме. Среди них есть и такой: «Дивлюсь истории и горюжу, что через 200 лет по следам Петра здесь и в Воронеж прошел потомок русских крестьян, воспитанник детдома, выпускник Московского университета. Далеко шагнула Советская Россия!». В этих словах, написанных нашим товарищем по работе, старшим научным сотрудником Лаборатории нейтронной физики кандидатом физико-математических наук Альбертом Борисовичем Поповым лучше, чем в любой характеристике, отразился его боевой характер.

Появившийся в 1952 году на физфаке МГУ художавый, выхристый юноша в черном льняном костюме поражае многих теми упорством и настойчивостью, с которыми он принялся «грызть гранит науки». Он непоминал еще учившихся в те годы бывших фронтовиков с их решительностью и смелостью, с устоявшимися взглядами на жизнь. За спиной у студента было тяжелое военное детство — отец погиб на фронте в начале войны, детский дом в Воронеже... Уже тогда, наверное, он стал смотреть на жизнь с активных позиций, равнодушие и приспособленчество вызывали у него бурный протест.

Свой первый вклад в науку Альберт Борисович внес, активно участвуя в поиске и физическом освоении ИБРа — первого реактора ЛНФ, построив и наладив несколько детекторов нейтронов и гамма-лучей.

Затем последовали годы напряженных исследований нейтронных сечений и резонансов — того, что называется классической нейтронной спектроскопией, столь необходимой ядерной науке и практике. В этой интенсивно исследуемой области нейтронной физики А. Б. Попов всегда находился, с одной стороны, «белые пятна» в нейтронных данных, а с другой — умело использовал преимуществ дубненских реакторов. Важным подспорьем в этом были его высокая квалификация и опыт сложных расчетов на ЭВМ.

Альберту Борисовичу Попову с сотрудниками принадлежит многочисленные оригинальные исследования по определению нейтронных силовых функций, плотности уровней, радиационных ширин и спинов резонансов. Являясь одним из главных действующих «вкладчиков» в фонд мировых нейтронных данных, он активно работает в

созданной в нашей стране комиссии по ядерным константам для реакторостроения.

В последние годы круг научных интересов А. Б. Попова заметно расширился. Он внес большой вклад в эксперименты по поиску поляризуемости нейтрона и гипотетических сверхплотных ядер, в работы по физике деления и по изучению дифференциальных сечений упругого рассеяния нейтронов. Обширный опыт физика-экспериментатора был хорошим примером для многих молодых ученых из Вьетнама и Чехословакии, КНР и Польши, работавших под руководством А. Б. Попова.

Но не физикой единой живет физик! Альберт Борисович — всегда в самой гуще общественной деятельности. Комсомольский активист, член партийного бюро ЛНФ, а потом — секретарь партбюро, председатель комиссии по контролю, член комиссии парткома, пропагандист и, наконец, председатель профкома лаборатории — вот неполный перечень общественных поручений А. Б. Попова. И выполняя любое из них, он активист в лучшем смысле этого слова, ни одна проблема коллектива не оставляет его равнодушным.

Нельзя не сказать о любви нашего товарища к родному краю: вот уже 25 лет краду (четверть века!) Альберт Борисович проводит отпуск на воронежских реках, всегда его манят Битюк и Хопер. Они укрепляют его силы, поддерживают бодрость духа. А сил надо немало. Руководить профсоюзной работой в лаборатории — это значит жить заботами множества людей, уметь их слушать, отстаивать их интересы, помогать словом и делом. И многие благодарны Попову за то, за готовность всегда оказать поддержку.

Конечно, напряженная научная и общественная работа требуют высокой организованности, мобилизации внутренних ресурсов. А ведь есть еще множество увлечений: Попов — заядлый рыбак, охотник и автомобилист, ценитель живописи и литературы, интересуется историей, как русской, так и мировой...

Мы думаем, что во всех своих делах Альберт Борисович еще не достиг зенита! Сегодня, накануне 50-летия, мы желаем Альберту Борисовичу наращивать темп, завершить работу над докторской диссертацией и успешно защитит ее. Желаем юбилею и всей его дружной семье счастья и здоровья.

В. И. УЩУКОВ
Г. С. САМОСВАТ
Э. И. ШАРАПОВ

ВЫПОЛНЯЯ ГРАЖДАНСКИЙ ДОЛГ

Главная цель пропаганды донорства — побудить человека к добровольной, сознательной даче крови для переливания ее больным. Именно эту большую работу и ведет донорский совет в ОИЯИ, который возглавляет Р. А. Морозова.

В январе на донорский пункт

в медсанчасть пришли 336 человек. Все доноры — люди большой души, отзывчивые, понимающие, что значит для здоровья людей их кровь. Многие из них пришли сюда не в первый раз, среди них и почетные доноры — лаборант ЛВЗ Л. И. Злобина, сварщик Опыт-

ного производства С. В. Кирьянов, другие сотрудники ОИЯИ. По их примеру впервые в этот день дали кровь инженер ЛВЗ Л. Е. Кокшарова, электромонтер Опытного производства И. А. Егоров.

Н. АВДЕВА.

ПОДРОСТКАМ —

ЧТО МОГУТ ШЕФЫ?

ЧЕМ УВЛЕЧЬ РЕБЯТ? КАК НАЙТИ ПОДХОД К «ТРУДНЫМ»? — ЭТИ И МНОГИЕ ДРУГИЕ ВОПРОСЫ РЕШАЮТ ЧЛЕНЫ КОМСОМОЛЬСКОГО ОПЕРАТИВНОГО ОТРЯДА ДРУЖИННИКОВ

ОСЕНЬЮ 1982 ГОДА штаб комсомольского оперативного отряда дружинников микрорайона № 1 принял решение направить группу комсомольцев в средние школы институтской части города для шефской работы с отрядами юных дзержинцев. В предыдущие годы неоднократно предпринимались попытки наладить совместную работу этих отрядов с КООД микрорайона № 1, было сделано много полезных дел: юные дзержинцы вместе с шефами из оперативного отряда проводили рейды по выявлению правонарушений среди школьников, вели воспитательную работу с теми, кто стоял на учете в инспекции по делам несовершеннолетних. Но по ряду существенных причин работа эта постепенно затихала и в конце концов грозила зайти в тупик. Этого допустить было нельзя. Вот почему руководство КООД вместе с администрацией школ и городским комитетом комсомола предприняли новые усилия по образованию отрядов юных дзержинцев и налаживанию их инте-

ресной, полезной обществу работы. На первых порах перед организаторами встал ряд трудностей, для решения которых очень мог бы пригодиться опыт работы прежних отрядов в школах города и опыт, накопленный отрядами юных дзержинцев в других городах. Поэтому самым тщательным образом мы просмотрели множество отчетов, планов и другой документации, найдя в них много полезного. И наконец, мы решили построить свою работу, работу отрядов юных дзержинцев как подготовку к миллицейской игре «Щит и меч», которая стала бы итогом работы за год.

Но это было впереди. А пока необходимо было создать сами отряды, наладить четкую работу, направить их деятельность в русло непримиримой борьбы с любыми проступками несовершеннолетних ребят как в школе, так и за ее пределами. К этому времени в средних школах № 4 и 9 отрядов фактически не существовало. В школе № 8 была группа ребят,

собранных руководителем внеклассной работы, но до сплоченного отряда им тоже было еще далеко. Со школы № 8 и было решено начать работу по активизации деятельности отрядов юных дзержинцев.

Но как, чем увлечь ребят? Как показать, что работа, которой они будут заниматься, — нужное, полезное занятие, чтобы их увлечение не было мимолетным и стихийным? Каковы должны быть методы, пути работы, ее направления? Много различных и важных проблем встало перед организатором внеклассной работы и шефом из оперативного отряда. Приходилось долго, упорно искать все новые и новые формы деятельности. Постепенно мы пришли к единому, и на наш взгляд, оптимальному решению: проводить собрания членов отряда еженедельно. Каждое из этих собраний длилось как бы на три части.

Первая — организационная, постановка задач перед юными дзержинцами, подготовка к рейдам и другим мероприятиям, отчет о выполненных заданиях. Предусматривалось также обсуждение событий в стране и мире, знакомство с советским законодательством и соответствующей литературой. Вторая часть еженедельных собраний юных дзержинцев включала физическую закаливание ребят, развитие их силы, ловкости, выносливости, изучение приемов самообороны и просто подвижные игры. А третья — это конкретная работа: де-

журства, рейды, шефство над детскими клубами и площадками.

Пройдет немного времени, и сфера нашей деятельности расширится: в нее войдет и индивидуальное шефство над младшими «трудными» школьниками, и помощь библиотеке ОМК, и даже выполнение оперативных заданий... Но пока и все это было впереди. Сейчас же перед нами стоял главный вопрос: как встретят ребята наше предложение, сумеем ли убедить их в бесспорной пользе нашего дела?

И вот собрание. Первое собрание отряда. Перед нами — 15 ребят, учеников восьмью-десятью классов. Они далеко не все хорошо учатся, более того, среди них самих есть «трудные», а один подросток даже стоит на учете в инспекции по делам несовершеннолетних. Однако мы сумели найти общий язык: ребята не только приняли наше предложение, но и внесли свои дополнения, составили план работы на учебный год. Сколько полезного, очень пригодившегося нам потом в работе услышали мы от них и были в те минуты по-настоящему счастливы. Потом будут и срывы, и неудачи, но отныне мы всегда будем знать, что рядом с нами наши младшие товарищи — юные дзержинцы, готовые в любую минуту прийти на помощь. Вот так и началась наша общая работа.

Теперь подробнее о том, чем же мы занимаемся, что конкретно удалось сделать

Видеть удивительное

В Доме ученых демонстрируется выставка фотографий члена Союза журналистов СССР, члена общества фотоискусства Литовской ССР Валерия Коршкова. В великолепном фойе висит несколько десятков фотографий, совершенно различных по темам, настроению. Вот снимки, сделанные в Красноярском крае на Саяно-Шушенской ГЭС, — поезд, радостные лица, цветы, быть может, так встречали первых строителей электростанции. Здесь панорама: маленький городок, приотворивший у подножия огромных гор, рядом с которыми и высотные дома кажутся крошечными. Другой снимок — спуск высотника по отвесной скале...

Рядом цикл литовских фотографий: принарядившиеся сельчане собираются на осен-

ний национальный праздник, старейшины села держат на больших вышитых полотенцах огромные каражи хлеба. А вот трое отчаянных лацанов смотрят на нас исподлобья. По всей видимости, их вызвали к директору, видита, как нарочно вызывающе они держатся. Рядом задумчивые гимнастки, присевшие в углу зала, или дети, или после тренировки... И, конечно, портреты, портреты совершенно разных людей — врач, ткачиха, рабочий, тракторист, — любящих свою профессию, отдающих себя делу, людям.

...Вот по широкой магистрали движется рядом огромный грузовик, легковой автомобиль и позавка, запряженная лошадыню. Так, порой случайно, пересекаются у нас и прошлое, и настоящее, нужно



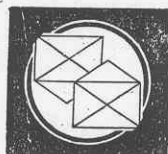
только уметь заметить удивительное рядом с собой.

Вот забавная картинка, подкарауленная фотографом, — большой медведь подпрыгнул за лакомыми ягодами, так и застыл в воздухе, нелепо растопыря лапы и зардав морду. А здесь маленький щенок с любопытством выглядывает из больших, морщинистых ладошек, боясь их покинуть...

Множество ярких картин показывают нам фотомастер, обладающий удивительным даром видеть необычное в обычном и обыкновенное в необычном.

Е. ПОКОТИЛОВСКАЯ.

О РЕМОНТЕ КВАРТИР



Конституция СССР (ст. 44) обязывает граждан бережно относиться к предоставленному им жилищу. Обеспечение сохранности жилого фонда и увеличение срока его службы является важной государственной задачей. В решении этой задачи активное участие должны принимать общественные организации и граждане — наниматели.

Принятое впервые в нашей стране 24 июня 1981 года Верховным Советом СССР жилищное законодательство призвано содействовать обеспечению права граждан на жилище, эффективному использованию и всемерной охране жилищного фонда. Поэтому не случайно в новом, первом жилищном кодексе РСФСР, введенном в действие с 1 января 1984 года, предусмотрена одна из обязанностей граждан СССР — обеспечить сохранность жилых помещений, бережное отношение к санитарно-техническому и иному оборудованию, к объектам благоустройства, соблюдать правило содержания жилых домов и территорий, чистоту и порядок в подъездах, кабинетах лифтов, на лестничных клетках и в других местах общего пользования.

Закон также требует от нанимателей жилых помещений регулярно за свой счет проводить профилактический текущий ремонт жилых помещений, а при обслуживании помещения — сдавать его в надлежащем состоянии. Профилактический текущий ремонт является основой нормальной технической эксплуатации и обеспечения сохранности жилых зданий. Своевременное его проведение предохраняет дома от преждевременного износа и снижает расходы на капитальный ремонт. Установленная периодичность профилактического текущего ремон-

та — ориентировочно раз в 3 года, а выборочного капитального — один раз в 9 и более лет, в зависимости от планировки, состояния жилого дома и других факторов.

Условия и порядок проведения ремонта жилого дома определяются договором найма жилья помещений, правилами пользования и другими законодательными актами РСФСР. Временные нормы продолжительности капитального ремонта объектов жилого фонда утверждены Министерством коммунального хозяйства РСФСР. Эти нормы зависят от величины капиталоуложений на тот или иной вид капитального ремонта, от материала, из которого построено здание (каменное, кирпичное, деревянное, смешанное), от вида применяемых механизмов, характера ремонта и др. В зависимости от этого продолжительность ремонта определяется от одного до 10 месяцев.

В соответствии с ныне принятым жилищным Законом, эксплуатация и ремонт государственного жилого фонда, в том числе и ведомственного, должны осуществляться едиными жилищно-эксплуатационными и едиными ремонтно-строительными службами в порядке, установленном Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР. Однако такие организации созданы еще не везде, в ряде случаев возникают трудности. Причиной этого является отсутствие материальной базы, подрядно-строительных организаций и некоторые другие.

А. ГОЛОВЕВ,
начальник
юридического бюро ОИЯИ.

♦ ВСТРЕЧИ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ ТЕАТР „НА ДОСКАХ“

В эти выходные нас ожидает встреча с театром-студией «На досках». Вот что рассказывает режиссер-постановщик, руководитель студии Сергей КУРГИЯН:

— Во-первых, почему театр «На досках»? Потому, что наш театр передвижной, не имеющий постоянного места «жительства». Он создавался в студии Московского геологоразведочного института лет пять назад. Именно тогда и собралась основная часть ребят. Наша работа — это, быть может, попытка создать философский театр, передать зрителям,

показать на сцене человеческие мысли, раздумья, сомнения. И, соответственно, репертуар наш особенный: мы поставили спектакль по «Запискам из подполья» Достоевского — «Я!», кстати, лишь первую часть, по мнению многих, менее подходящую для сцены, но драматичную. Также поставили спектакль по произведениям Шукшина «Жду любви» — взяли несколько его бытовых, философских рассказов, еще в репертуаре Чехов — «Случайная история».

Необычность, сложность постановок, попытка связать эпохи, подкрепить многие теории, выдаваемые авторами, современными знаниями о человеке — все это требует от нас большой работы.

Спектакли состоятся 18, 19 февраля в Доме культуры «Мир». Начало в 18.00.

♦ ПРАЗДНИК В ДЕТСКОМ КЛУБЕ ДЛЯ САМЫХ МЛАДШИХ

В предпоследний день января в детском клубе «Ласточка» состоялся веселый зимний праздник. Прямо из школы с портфелями и ранцами спешили дети в свой клуб, где встречала их красиво оформленная сцена, напоминая сказку зимней лес.

Младший хор «Ручеек» (руководители Г. В. Гусева, Д. В. Закурская) исполнил множество песен. И вот «на лесу» закружились в танце Матушка-Зима и Снежинки, зазвучали со сцены стихотворения о снеге и метелях. Ну, а разве можно обойтись зимой без Деда Мороза? В нашем клубе свой, постоянный Дед Мороз, его все дети знают и любят — это шеф из Опытного производства, неизменный участник всех детских спектаклей Гаяля Дехмина. В сказке «Снежная королева» выступила уже наша Гаяля Королева в роли суровой и холодной Снежной королевы, Гердой была Света Лизанова, Кая и Олена играли Владик Осадченко и Стасик Белов. Постановку всех номеров осуществил наш старейший художественный руководитель, неутомимая М. Н. Волкова.

Заключился праздник веселым чаепитием. Довольны встречей были все — и гости, и артисты, и мы, отдающие детям свой досуг, тепло души.

Т. ОРБЕЛИАНИ,
ветеран труда.

РАССКАЗ О ПИСАТЕЛЕ

и хмурым. Это портрет человека, горячо любящего родную природу и близких людей, взыскательного к каждому творцу и к себе — в первую очередь.

Римма Анатольевна отлично прочитала поэтические и поэтические фрагменты из произведений Бунина.

Все участники встречи долго сохраняют воспоминания об этом удивительном вечере.

Л. БЕЛЯЕВ,
заведующий клубом
избрателей ДК «Мир».

РУКУ ДРУЖБЫ

и каковы основные методы нашей работы.

Ряд мероприятий юных дзержинцев направлен на воспитательную работу с теми, кто прогуливает уроки, любит покурить украдкой, побродить по городу в поздние часы, когда школьники уже должны быть дома. Ежедневно совместно с шефами из КООД юные дзержинцы выходят в рейд «Подросток» — рейд по выявлению ребят, нарушающих постановления Мосблисполкома и находящихся в учебных дни на улице после 21 часа. В результате этих рейдов проведена работа поистине огромная, и можно с уверенностью сказать, что все меньше и меньше подростков гуляют по городу в поздние часы. Большой эффект дают и рейды внутри школы, меньше стало нарушителей.

Особо хочется рассказать о помощи библиотеке ОМК: мы посетили больше 60 читателей-задолжников книг. Дело это трудное и кропотливое — ведь многие из таких задолжников в последний раз были в библиотеке и пять-шесть лет назад, за это время они успели или перебраться, или потерять книгу. Но какое удовлетворение мы испытывали, когда видели, что с нашей помощью книги возвращаются в библиотеку, что возможность общения с ними получают все новые читатели!

Юные дзержинцы не раз дежурили на школьных дискотеках, других школьных мероприятиях, участвовали в дежурствах на

городских вечерах отдыха старшеклассников совместно с членами КООД.

Большое место в работе занимает шефство над младшими школьниками, чье поведение вызывает беспокойство. Мы отдаем много сил тому, чтобы помочь им исправиться, оградить от новых нарушений: проводим с такими ребятами беседы, приглашаем их к себе на собрания, посещаем их дома, помогаем в учебе. Так, можно привести пример с членом отряда юных дзержинцев школы № 8 Павлом К.: прежде он стоял на учете в инспекции по делам несовершеннолетних, но, став дзержинцем, заметно поднялся и в учебе, и в поведении, активно участвовал в работе отряда. Результат налицо: мальчик был снят с учета в инспекции досрочно. Мы от всего сердца поздравляем его — ведь это была и наша победа.

Очень нужна работа ведется и в подшефном детском клубе «Чайка». Не раз члены отряда выступали перед младшими школьниками с лекциями, дежурили на мероприятиях, организуемых в клубе, а иногда и просто помогали отремонттировать игрушки.

Одним словом, сделано многое, но еще больше предстоит сделать. И в феврале 1983 года штаб КООД микрорайона № 1 принял решение создать сектор по шефству над отрядами юных дзержинцев. Решение это тоже пришло не сразу, было

много «за» и «против» — ведь раньше работа с юными дзержинцами была одним из направлений деятельности шефского сектора отряда. Но наш опыт удался, работа в школе № 8 была налажена, и необходимо было как можно быстрее наладить ее и в других школах. Этому и помогло образование нового сектора КООД — зона нашего действия резко увеличилась.

Сразу же встали новые вопросы: каким образом поддерживать связь между отрядами? Как наметить план общих мероприятий, правильно оформлять документацию и оперативно представлять ее в штаб для обработки? Большую помощь здесь оказал нам богатый опыт всего КООД и его секторов в отдельности. К концу учебного года осталась в сущности единственная трудность — как наладить работу штаба сектора, куда входили шефы от КООД микрорайона № 1, организаторы внеклассной работы школ, командиры и комиссары отрядов юных дзержинцев? Собраться по отдельности удавалось, а вот вместе — никак. От этого наша работа, конечно, многое теряла. И еще одна проблема стояла передо мной как командиром сектора — надо было направить в школы минимум по два шефа, а удалось направить только по одному: хотя много рейдов прошло через наш сектор, однако не все нашли в себе силы остаться работать. Но те, кто остался, работал на совесть.

Постепенно, от собрания к собранию, от рейда к рейду мы подходили к поведению итогов года — смотрю-игре «Шит и меч». Местом проведения выбрали школу № 8. Здесь в назначенный день и состоялся соревнования отрядов юных дзержинцев средних школ микрорайона № 1. Ребята потрудились на славу: были сделаны меткие выстрелы, продемонстрирована отличная физическая подготовка. Много усилий для проведения этой интеллектуальной игры на хорошем уровне приложили члены комсомольского оперативного отряда. Большую помощь оказал и организатор внеклассной работы школы № 8 Ю. П. Курлапов.

Уже подведены итоги, намечены новые планы, взяты новые обязательства. И мы надеемся, что в скором будущем ребята — нынешние активисты отрядов юных дзержинцев пойдут по стопам своих старших товарищей и шефов, членов КООД, что они придут к нам в комсомольский оперативный отряд и с той же настойчивостью и непримиримостью будут бороться за социалистический общественный порядок.

А. МАРЧИХИН
командир сектора КООД
микрорайона № 1,
радиомонтажник
Опытного производства.

ВСЕ НА ЛЫЖИ!

19 февраля в нашем городе состоится массовые лыжные соревнования «Лыжня России-84».

Массовые старты без учета времени проводятся с 10.30 до 12.30.

Дистанции: 2 км для учащихся 2—4 классов; 3 км для учащихся 5—8 классов, 9—10 классов (девочки) и для женщин; 5 км для учащихся 9—10 классов (юноши) и для мужчин.

Желающие пройти дистанции 8 и 16 км могут стартовать до 11 часов.

Место проведения соревнований: институтская часть города — старт в районе «Универсам»; микрорайон Большой Волги — старт в районе монумента павшим воинам;

левобережная часть города — старт у кинотеатра «Юность».

Работники предприятий и организаций города могут принять старт в любой части города.

Все участники, закончившие дистанции, награждаются памятными дипломами. Все на лыжные трассы!

Оргкомитет.

В зачёт спартакиады

Свыше 130 участников собрал лично-командное первенство города по лыжам, прошедшее 28 января. Результаты выступления на нем сотрудников Института шли в зачёт спартакиады здоровья ОИЯИ. Чемпионом города среди мужчин (они соревновались на дистанции 10 км) стал с результатом 29 мин. 15 сек. А. Казаков (ОИЯИ). На втором и третьем местах — также представители Института Н. Сосунов и М. Кадочкин. Однако абсолютно лучшее время — 29 мин. 2 сек. показал в соревновании лыжников воспитанник отделения лыжного спорта ДЮСШ ДСО ОИЯИ Ю. Якунин, выступавший вне конкурса.

Среди женщин, соревновавшихся на дистанции 5 км, победила представительница коллектива физкультуры «Радуга» Т. Червякова, показавшая результат 18 мин. 47 сек. Всего 7 секунд проиграла ей Н. Карлова (ОИЯИ), на третьем месте — Е. Зеленская («Тензор»).

Командный зачет проводился по 15 лучшим результатам. От ОИЯИ в первенстве участвовали три команды. Команда ОИЯИ-1 стала победителем соревнований в первой группе. Второе место присуждено команде лыжников коллектива физкультуры «Волна», третье — команде коллектива физкультуры «Радуга». Но надо заметить, что вторая сумма очков принадлежит команде ОИЯИ-2 (для сравнения: команда ОИЯИ-1 набрала 23 505 очков, команда коллектива физкультуры «Волна» — 21 190 очков, команда ОИЯИ-2 — 21 399).

Во второй группе первенство выиграла команда горно, на II месте — СМУ-5.

„Спарта“ заявляет о себе

29 января спортивным подростковым клубом «Спарта», созданным в институтской части города, был проведен турнир по борьбе самбо с участием коллектива самбистов из городов Дубны, Дмитрова, Коновки, Электростали и поселка Запрудня. В соревнованиях приняли участие 94 спортсмена (1966—1973 годов рождения), среди них один перворазрядник, два самбиста, имеющих второй взрослый разряд, три — третий взрослый, девять — первый юношеский и 22 — второй юношеский разряды.

Команда нашего города, представленная Борцами-самбистами подросткового клуба «Спарта», заняла в турнире первое место, набрав в командном зачете 69 очков. На втором месте — самбисты Запрудни (67 очков), на третьем — спортсмены Коновки (57). У дубненских самбистов — 4 первых места (победителями турнира стали С. Шелелев, В. Фролов, Ю. Зуев и А. Панасенков), 4 вторых места и 7 третьих.

Проведенные соревнования показали возросший уровень мастерства спортсменов, занимающихся в секциях борьбы самбо и дзюдо подросткового клуба «Спарта».

Ю. КАЗАКОВ.

«Олимпийский» принимает воднолыжников

лоном. Зрителям же выступление этой спортсменки дарит неповторимое впечатление единства красоты и силы, когда кажется, что возможности человека — безграничны. Так было и на этот раз. Наташа вновь поднялась на высшую ступеньку пьедестала почета. Отлично выступили в «Олимпийском» и ее младшие подруги по команде: мастер спорта Елена Смирнова завоевала второе место в соревнованиях женщин, показала и предварительном круге, и в финале результаты за 5000 очков и опередила такую именитую соперницу, как бронзовый призер чемпионата Европы в фигурном катании мастер спорта международного класса О. Губаренко (Москва). А вторая воспитанница тренера И. В. Нехаевской, самая юная участница соревнований, 12-летняя Наташа Иванова уступила москвичке по сумме двух кругов лишь 110 очков, причем после предварительного круга даже опережала ее.

Серебряным призером среди мужчин стал мастер спорта международного класса Станислав Корнев. После предварительного круга он лидировал с большим отрывом от соперника, однако затем судьи беззастенчиво вывели его из борьбы. В прошлом году на командном первенстве ОИЯИ по шахматам произошла сенсация: впервые за много лет первое место досталось не ОНМУ, а «Нейтронке». Этот успех был не случаен, шахматы в ЛНФ всегда пользовались популярностью, особенно блиц. В лаборатории ежегодно проводятся лично-командные блицтурниры, а сборную ЛНФ из десяти лучших игроков еще не удавалось победить команде ни одной другой лаборатории. В прошлом году был проведен матч между сборной ЛНФ и сборной всех остальных лабораторий, хотя мы и проиграли, но с почетным счетом—42:58.

И вот недавно по инициативе Бюро ВЛКСМ в ЛНФ состоялось новое шахматное соревнование: матч «ветераны — молодежь». За команду ветеранов играли В. Д. Ананьев, В. В. Голиков, А. К. Попов, Р. М. Туманов, В. Д. Денисов, защищавшие шахматную честь «Нейтронки» еще в 60-х годах. За эту же команду выступал и председатель городской шахматной федерации В. П. Шамчук, тоже сотрудник ЛНФ. Сборная молодежи хотя и была не столь представительной, однако жаждала победы не меньше.

Матч проводился после рабочего дня в конференц-зале лаборатории. Участники заняли места за столами с зеленым сукном, и судья Е. Кулагин объявил первый тур. Ветераны, вдохновенные, по-видимому, примером В. Смыслова, сразу ринулись вперед и выиграли два первых тура. После следующих двух ничейных результатов, к перерыву на чай, объя-

вительному в наших лабораторных соревнованиях, ветераны вели 27½:22½. После перерыва в команде молодежи произошла замена, но сравнять счет так и не удалось, мы проиграли — 42:58.

Впрочем, надо заметить, что это неплохой результат при игре с такой представительной командой, как команда наших ветеранов. И кроме того, после этой отличной тренировки сборная комсомольцев ЛНФ через два дня легко одержала победу на ежегодном интернациональном шахматном турнире, проводимом комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ.

А у наших ветеранов мы еще возьмем реванш!

М. БУНИН, капитан молодежной команды.

Шахматы

ВЫИГРЫВАЮТ ВЕТЕРАНЫ

В прошлом году на командном первенстве ОИЯИ по шахматам произошла сенсация: впервые за много лет первое место досталось не ОНМУ, а «Нейтронке». Этот успех был не случаен, шахматы в ЛНФ всегда пользовались популярностью, особенно блиц. В лаборатории ежегодно проводятся лично-командные блицтурниры, а сборную ЛНФ из десяти лучших игроков еще не удавалось победить команде ни одной другой лаборатории. В прошлом году был проведен матч между сборной ЛНФ и сборной всех остальных лабораторий, хотя мы и проиграли, но с почетным счетом—42:58.

И вот недавно по инициативе Бюро ВЛКСМ в ЛНФ состоялось новое шахматное соревнование: матч «ветераны — молодежь». За команду ветера-

нов играли В. Д. Ананьев, В. В. Голиков, А. К. Попов, Р. М. Туманов, В. Д. Денисов, защищавшие шахматную честь «Нейтронки» еще в 60-х годах. За эту же команду выступал и председатель городской шахматной федерации В. П. Шамчук, тоже сотрудник ЛНФ. Сборная молодежи хотя и была не столь представительной, однако жаждала победы не меньше.

Матч проводился после рабочего дня в конференц-зале лаборатории. Участники заняли места за столами с зеленым сукном, и судья Е. Кулагин объявил первый тур. Ветераны, вдохновенные, по-видимому, примером В. Смыслова, сразу ринулись вперед и выиграли два первых тура. После следующих двух ничейных результатов, к перерыву на чай, обя-

зательному в наших лабораторных соревнованиях, ветераны вели 27½:22½. После перерыва в команде молодежи произошла замена, но сравнять счет так и не удалось, мы проиграли — 42:58.

Впрочем, надо заметить, что это неплохой результат при игре с такой представительной командой, как команда наших ветеранов. И кроме того, после этой отличной тренировки сборная комсомольцев ЛНФ через два дня легко одержала победу на ежегодном интернациональном шахматном турнире, проводимом комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ.

А у наших ветеранов мы еще возьмем реванш!

М. БУНИН, капитан молодежной команды.

И СНОВА БЛИЦ...

Как всегда, в конце января состоялся интернациональный шахматный блицтурнир, проводимый ежегодно комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ при содействии шахматной секции. В четвертый раз собрались вместе молодые шахматисты-любители — представители разных лабораторий и стран-участниц Института.

Состав участников меняется год от года. Самое приятное изменение — это, конечно, появление новой команды. В нынешнем турнире впервые выступили шахматисты Вьетнама. Не беда, что они заняли пока пятое место, ведь наш турнир — не просто соревнование, а дружеская встреча молодых ребят из разных стран, объединенных одним увлечением — шахматами.

А вот монгольская команда приняла участие во всех четырех турах. Пока она обошла себя четвертое место, которое заняла и сейчас. Не меньшею постоянством отличается и команда ЛНФ. Она тоже не первый год выступает в интернациональных блицтурнирах и пока еще не собирается уступить первое место. Нашу страну представляла также команда ОНМУ, которая по сравнению с прошлым годом поднялась на ступеньку выше, заняв второе место. Большой успех сопутствовал команде ГДР, шагнувшей в этом году с шестого на первое третье место.

Итак, турнир завершен, шахматисты команд, занявших призовые места, получили памятные подарки комитета комсомола. Радует появление новых участников, но, с другой стороны, огорчает, что в этот раз мы не увидели шахматистов Венгрии, Болгарии, сотрудников ЛТФ, ЛВТА — участников прошлых блицтурниров. Со всем не участвуют в турнире представители ЛЯП, а ведь в лаборатории много любителей шахмат! Мы надеемся, что все это преодолится, и в будущем году снова ждем молодых шахматистов в последний суббота января.

М. ПОТАПОВ.

Итак, турнир завершен, шахматисты команд, занявших призовые места, получили памятные подарки комитета комсомола. Радует появление новых участников, но, с другой стороны, огорчает, что в этот раз мы не увидели шахматистов Венгрии, Болгарии, сотрудников ЛТФ, ЛВТА — участников прошлых блицтурниров. Со всем не участвуют в турнире представители ЛЯП, а ведь в лаборатории много любителей шахмат! Мы надеемся, что все это преодолится, и в будущем году снова ждем молодых шахматистов в последний суббота января.

М. ПОТАПОВ.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 февраля

Лекция «Проблемы человека в истории философии». Читает А. С. Арсеньев. Начало в 19.00.

Художественный фильм «Здесь твой фронт». Начало в 19.00, 21.00.

16 февраля

Лекция «Проблемы человека в истории философии». Читает А. С. Арсеньев. Начало в 19.00.

Университет культуры, литературный факультет «Жизнь и творчество Б. Пастернака». Читает Е. Б. Пастернак, научный сотрудник Института мировой литературы. Начало в 19.00.

Спектакль Московского областного театра драмы. В. Рацер, В. Константинов. «Проходной балл». Начало в 19.00.

17 февраля

Новый цветной художественный фильм «Любовь Орлова». Начало в 19.00, 21.00.

18 февраля

Художественный фильм «Мартин и волшебник». Начало в 19.00.

Встреча с театром-студией «На досках». В программе: I отделение — спектакль «Я!» (по повести Ф. М. Достоевского «Записки из подполья»). II отделение — А. П. Чехов. «Скудная история» (фрагмент из спектакля). Начало в 18.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

19 февраля

Художественный фильм «Дочь командира». Начало в 15.00.

Спектакль театра-студии «На досках» «Жду любви» (по рассказам В. М. Шукшина). Начало в 18.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

20 февраля

Городской вечер, посвященный Дню Советской Армии. Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

15 февраля

Лекция из цикла «Актуальные проблемы социологии» — «Социальные проблемы образования». Лектор — доктор философских наук Ф. Р. Филиппов. Начало в 19.30.

16 февраля

Встреча с фотокорреспондентом В. К. Корешковым. Начало в 19.00.

17 февраля

Собрание общественности ОИЯИ, посвященное 50-летию Лейпцигского процесса. Начало в 17.30.

Новый художественный фильм «Любовь Орлова». Начало в 20.00.

18 февраля

Вечер альпинистской секции Дома ученых. Начало в 19.00.

Для слушателей и выпускников школы технического творчества ОИЯИ 17 февраля в 17.30 в малом зале ДК «Мир» состоится семинар по техническому творчеству с просмотром фильмов по изобретательской тематике. Приглашаются все желающие.

Совет ВОИР.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ!

Государственная инспекция по маломерным судам извещает, что экзаменационная комиссия по проверке знаний продолжает работать каждую пятницу с 18.00 до 20.00 по адресу: ул. Мира, дом 14, кв. 16 (тел. 4-60-96).

На экзамен должны явиться судоводители, у которых истек трехгодичный срок со дня последней проверки знаний. Необходимо предъявить комиссии: удостоверение на право управления маломерным судном; квитанцию на 3 рубля, оплаченную почтовым переводом по адресу: 103699, МОК Госбанка, расчетный счет 700991, инспекции по маломерным судам.

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства на постоянную работу требуются: заведующие парикмахерскими, завхоз, касир-уборщица (район завода «Тензор»), ученики косметичек (с медицинским образованием), маникюрши, ученики женских и мужских парикмахеров. За справками обращаться по адресу: ул. Ленинградская, 1, тел. 4-61-04.

Дубненскому городскому узлу связи на постоянную работу требуются: почтальоны, операторы связи, телеграфисты, телефонисты, бухгалтер, кабельщик-спайщик, электромонтеры. За справками обращаться в отдел кадров городского узла связи по тел. 4-56-10.

По всем вопросам трудоустройства обращайтесь к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (ул. Советская, 14, комната № 1, тел. 4-07-56).

Газета выходит один раз в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62, 141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23