



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
13 февраля
1980 г.
№ 7
(2496)
Цена 4 коп.

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

Обмен опытом партийной работы

9 февраля в Доме культуры «Мир» состоялся семинар секретарей первичных парторганизаций трех соревнующихся городов — Дубны, Жуковского, Калининграда, проводимый Московским областным комитетом КПСС.

Вел семинар заведующий отделом науки и учебных заведений МК КПСС Н. С. Малофеев.

Первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко познакомил участников семинара с городом и партийной организацией Дубны. Затем состоялось посещение предприятий и организаций города — Лаборатории высоких энергий и Отдела новых методов ускорения ОИЯИ, хлебозавода, ряда строительных объектов, газового хозяйства и газораздаточной станции, учебно-производственного участка объединения «Радуга», предприятий торговли и общественного питания. Участники семинара непосредственно на местах познакомились с организацией социалистического соревнования, формами и методами идейно-воспитательной работы.

С докладами об итогах работы в 1979 году и планах на завершающий год пятилетки выступили секретари ГК КПСС соревнующихся городов — Г. И. Крутенко, С. В. Перфильев, В. И.

Трубицын. Секретари первичных организаций предприятий и учреждений Калининграда, Дубны, Жуковского обменялись опытом по актуальным вопросам партийной работы. Много внимания на семинаре было уделено развитию передовых инициатив и начинаний, внедрению научных достижений в народное хозяйство, вопросам укрепления трудовой дисциплины и др.

Выступавшие на семинаре отметили его хорошую организацию, подчеркнули, что подобные семинары являются эффективной формой обмена опытом, учебы партийного актива, распространения передовых методов труда.

На семинаре были подведены итоги соревнования трех городов за IV квартал и 1979 год.

Победителем социалистического соревнования за IV квартал стала Дубна. По итогам работы в области рационализации и изобретательства за второе полугодие переходящий приз вручен представителям города Жуковского. По итогам года первое место присуждено Калининграду.

Первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко огласил текст договора о социалистическом соревновании городов Дубны, Жуковского и Калининграда на 1980 год.

ПЯТИЛЕТКЕ — УДАРНЫЙ ТРУД ПОБЕДИТЕЛИ социалистического соревнования

7 февраля состоялось расширенное заседание дирекции Объединенного института ядерных исследований, президиума Объединенного местного комитета профсоюза в ОИЯИ, руководителей групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ, на котором были подведены итоги социалистического соревнования 1979 года среди лабораторий Института.

Коллективами — победителями социалистического соревнования 1979 года названы:

Лаборатория ядерных проблем — присуждено первое место с вручением переходящего Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии.

Лаборатория ядерных реакций — присуждено второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии.

Лаборатория высоких энергий — присуждено третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии.

Почетной грамотой и денежной премией отмечены успехи коллектива коммунистического труда — Лаборатории теоретической физики в выполнении социалистических обязательств 1979 года.

В социалистическом соревновании научных коллективов лабораторий

первое место с вручением переходящего вымпела, Почетной грамоты и денежной премии присуждено научному коллективу Лаборатории ядерных реакций;

второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу научных отделов Лаборатории вычислительной техники и автоматизации;

третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — научному коллективу Лаборатории ядерных проблем.

По итогам социалистического соревнования коллективов отделов базовых установок **первое место** с вручением переходящего вымпела, Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу, обслуживающему синхрофазотрон ЛВЭ;

второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу, обслуживающему базовые установки Лаборатории ядерных реакций;

третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу, обслуживающему синхроциклотрон Лаборатории ядерных проблем.

По итогам социалистического соревнования опытно-экспериментальных производств лабораторий за II полугодие 1979 года

первое место с вручением переходящего вымпела, Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу отделения опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем;

второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу отделения опытно-экспериментального производства Лаборатории нейтронной физики;

третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории высоких энергий.

ВЫСОКОЕ ДОВЕРИЕ

11 февраля в Доме культуры «Мир» состоялось собрание избирателей Дубны, посвященное встрече с кандидатами в депутаты Московского областного Совета народных депутатов по избирательным округам № 94 и 95 Д. В. Ширковым и Н. И. Судоргиным.

инст Д. В. Ширков много времени и энергии отдаст выполнению наказов избирателей.

Хорошо известно жителям Дубны и имя Николая Ивановича Судоргина — директора СПТУ-5. О его трудовой и общественной деятельности рассказала на собрании избирателей преподаватель училища Л. А. Богатова, доверенное лицо кандидата в депутаты. Н. И. Судоргин является членом Государственного комитета по профессионально-техническому образованию, членом коллегии Московского областного управления по профтехобразованию. Н. И. Судоргин избран кандидатом в члены ЦК

профсоюза работников сельского хозяйства. Он награжден юбилейной медалью в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, знаком «Отличник профтехобразования». Коммунист Н. И. Судоргин большое внимание уделяет укреплению материально-технической базы СПТУ-5, воспитанию квалифицированных рабочих кадров, с большой ответственностью относится к выполнению депутатских обязанностей, являясь депутатом Московского областного Совета.

Доверенные лица призвали всех избирателей единодушно отдать свои голоса в день выборов за до-

стойных кандидатов в депутаты Московского областного Совета.

На собрании избирателей выступили кандидат экономических наук сотрудник ОИЯИ Ю. П. Устенко, инженер учебного хозяйства СПТУ-5 В. П. Гулякин, оператор ЭВМ ЛВТА ОИЯИ Т. В. Малышева, начальник группы ЛВЭ В. А. Смирнов, секретарь партийной организации школы № 6 О. А. Тимофеева, фрезеровщик Опытного производства ОИЯИ А. В. Крылов, курсант ВВСТУ П. Г. Грабчук. Они рассказали о том, с какими успехами подходят их трудовые коллективы к выборам, как готовятся отметить

110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. В выступлениях избирателей прозвучало горячее одобрение миролюбивого курса внешней политики КПСС и советского правительства. Представители трудовых коллективов дали наказа кандидатам в депутаты, касающиеся строительства жилья, детских учреждений, школы, улучшения бытового обслуживания населения и другие.

В заключение выступили кандидаты в депутаты Московского областного Совета народных депутатов Д. В. Ширков и Н. И. Судоргин. Они тепло поблагодарили избирателей за оказанное доверие и заверили, что приложат все силы, чтобы оправдать его. Д. В. Ширков и Н. И. Судоргин рассказали также, как выполнены наказы, данные депутатам Московского областного совета во время предыдущих выборов.

Интервью в номер

Седьмой год подряд первое место в смотре лабораторий и подразделений Института на лучшую постановку работы в области изобретательства, рационализации и патентного дела присуждается коллективу Лаборатории ядерных реакций. Чем обусловлен успех? На этот вопрос мы попросили ответить председателя совета ВОИР лаборатории А. Г. БЕЛОВА.

Прежде всего, здесь сказываются, на мой взгляд, напряженный тематический план научных исследований нашей лаборатории, стоящие перед коллективом задачи по созданию и совершенствованию ускорителей и физических установок для них. Это вызывает активную деятельность изобретателей и рационализаторов.

Во-вторых, немаловажный фактор в развитии их работы — социалистическое соревнование: изобретательская и рационали-

заторская деятельность не в последнюю очередь учитывается при подведении итогов.

В-третьих, достигнута высокая результативность помогает повседневная, целенаправленная работа технического совета лаборатории и совета ВОИР.

Надо отметить, что в последние годы повышается качество изобретений. В нашей лаборатории сейчас нет изобретений, которые были бы самоцелью — все они связаны с проведением научных исследований. Поэтому так высоки процент положительных решений по заявкам наших изобретателей, уровень использования изобретений. В лаборатории практически нет изобретений, лежащих «мертвым грузом», — все используются в научных исследованиях, в ускорителях и установках.

Анализируя успехи

Какие основные цели ставят перед собой изобретатели и рационализаторы вашей лаборатории? Можно ли рассказать о каком-либо наиболее интересном изобретении прошлого года?

Основная цель нашей деятельности, как это следует из ответа на первый вопрос, — повышение эффективности научных исследований. Как я уже говорил, все наши изобретения и рационализаторские предложения направлены на улучшение работы ускорителей и повышение качества информации, получаемой с физических установок. Каждое изобретение или рационализаторское предложение, которое позволяет добиться этого, по своему интересно и значительно, трудно выделить какое-либо особо.

Наряду с опытными изобретателями лаборатории, такими как

В. П. Перельгин, Н. И. Тарантин, Ю. Ц. Оганесян, Г. М. Тер-Акопян, активно участвуют в новаторской деятельности молодые сотрудники — А. М. Калинин, Р. Н. Сагайдак, В. Л. Жуков. Среди рационализаторов, наиболее активно работавших в прошлом году, следует назвать В. М. Плотно, А. Н. Кузнецова, С. В. Кононова, В. А. Никитина.

Как начали изобретатели и рационализаторы ЛЯР 1980 год?

Неплохо. В патентном отделе сейчас оформляются две заявки сотрудников лаборатории на предполагаемые изобретения, еще три готовятся. Подано 7—8 ценных рационализаторских предложений.

Однако надо сказать, что сегодня в ОИЯИ в области изобретательства и рационализации

сделано далеко не все. Плохо, на мой взгляд, поставлена информация в этой области — часто то, что сделано в одной лаборатории, остается неизвестным в другой.

Для подведения итогов изобретательской и рационализаторской деятельности за год существует определенная система. В последние годы все более стала заметной тенденция постоянно перекраивать ее, причем не всегда обоснованно. Это мешает работе.

Слаба заинтересованность в использовании у нас изобретений, сделанных в других институтах и организациях.

Все это — проблемы, требующие безотлагательного решения.

Интервью вела
В. ФЕДОРОВА.
Сегодня на 6-й странице еженедельника рассказывается о работе организации ВОИР в ОИЯИ.

НА ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ

24 февраля состоятся выборы в Верховный Совет РСФСР десятого созыва и в местные Советы народных депутатов РСФСР семнадцатого созыва.

Выборы проводятся в соответствии с новой Конституцией СССР, конституциями союзных и автономных республик, а также на основании законов о выборах в верховные и местные Советы, принятых в 1978—1979 годах во исполнение конституционных предписаний.

Все эти акты связаны с последовательным развитием социалистической демократии, направлены на дальнейшее совершенствование порядка формирования представительных органов власти, принципов избирательной системы социалистического общенародного государства.

Будучи выразителями общенародной власти и носителями всей полноты государственной власти, Советы народных депутатов — от Верховного Совета СССР до поселковых и сельских Советов — создаются народом и находятся под его постоянным и действенным контролем.

Формирование Советов самими трудящимися путем выборов их депутатов В. И. Ленин считал высшим выражением суверенной воли трудящихся масс, основополагающим демократическим принципом их активного участия в управлении государством, он ставил этот принцип на первое место при характеристике демократизма и социалистической сущности Советской власти.

Порядок выборов, закрепленный в новых конституциях и законах о выборах, содержит ряд новых моментов, вытекающих из того факта, что в нашей стране построено развитое социалистическое общество, постепенно перерастающее в коммунистическое, из всенародного характера нашего государства и нашей демократии.

Каковы же эти нововведения?

Изменена периодичность выборов. Верховные Советы союзных и автономных республик по аналогии с Верховным Советом СССР будут избираться на 5 лет, а не на 4 года, как это было раньше; местные Советы — на 2,5 года вместо 2 лет. Сроки полномочий высших органов власти республик будут полнее сочетаться со сложившейся в стране практикой планирования развития народного хозяйства и социально-культурного строительства на пятилетие.

Право быть избранным депутатом Верховного Совета союзной, автономной республики сейчас предоставлено гражданам, достигшим 18 лет, ранее этим правом обладали лица в возрасте не менее 21 года. Изменение существенное — оно свидетельствует о духовном росте советской молодежи, ее активной причастности делам управления государством, повышении ее ответственности за все, что происходит в стране. Вместе с тем, это реальное проявление заботы КПСС и Советского государства о молодежи, доверия к ней. В местные Советы, как и раньше, выдвигаются граждане, достигшие избирательного возраста, т. е. 18 лет.

Для верховных Советов как союзных, так и автономных республик установлена постоянная численность их депутатов. Для местных Советов указаны верхние и нижние пределы численности депутатов, подлежащих из-

бранно в каждое из звеньев этих органов власти. Тем самым сделан шаг вперед в установлении оптимального количества депутатов Советов различных уровней. Это будет способствовать и большей стабильности территории избирательных округов, а следовательно, более эффективной организации работы депутатов среди избирателей.

В республиканских конституциях установлено, что гражданин республики не может, как правило, быть избран одновременно более чем в два Совета народных депутатов. Это поможет привлечению к работе в органах власти новых сил, расширению круга лиц, участвующих в управлении делами государства.

На конституционном уровне советским гражданам и общественным организациям гарантируется свободное и всестороннее обсуждение политических, деловых и личных качеств кандидатов в депутаты, а также право агитации на собраниях, в печати, по телевидению и радио. Эта норма, несомненно, отвечает задаче совершенствования активности избирателей, что имеет немалое значение для пополнения Советов народных депутатов самыми достойными, авторитетными, высококвалифицированными представителями, способными умело, со знанием дела решать сложные проблемы современной жизни.

Следующая особенность — в ранг конституционного принципа возведено участие общественных организаций, трудовых коллективов и граждан в подготовке выборов и в верховные Советы республик, и в местные Советы. Названный принцип восходит к ленинскому положению об определяющей роли народных масс в формировании органов власти.

Важным новшеством законов о выборах в верховные и местные Советы является то, что общественная организация, трудовой коллектив, собрание, выдвинувшие кандидата в депутаты, имеют право в любое время до выборов отменить решение о выдвижении кандидата в депутаты.

Во всех республиканских конституциях, как и в Конституции СССР, содержится специальная статья о наказах избирателей. Дело в том, что выборы депутатов в представительные органы у нас не сводятся только к проявлению верховной воли избирателей, в результате которой кандидат становится депутатом, уполномоченным участвовать в осуществлении Советом государственной власти. Каждая выборы являются также всенародным смотром работы органов власти, в ходе которого граждане СССР с хозяйской заинтересованностью обсуждают вопросы внутренней и международной жизни страны, критикуют недостатки, оценивают деятельность Советов и их депутатов.

С момента последних выборов в Верховный Совет РСФСР прошло 4 года. За четыре года в нашем городе только на объектах жилищного и культурно-бытового назначения объем строительно-монтажных работ составил более 32 млн. руб. За этот период построены и введены в эксплуатацию 23 жилых здания общей площадью 161,2 тысячи кв. метров, 5 магазинов, теплицы, картофелехранилище на 2 тысячи тонн, тарный склад, два детских комбината, школа,

две столовые и ресторан, здание бюро ЗАГС и другие объекты.

В 1979 году закончено строительство и готовятся к началу эксплуатации торговый центр в микрорайоне 3—4, детская больница на 60 коек и детская поликлиника на 300 посещений.

— На 26,3 процента вырос объем услуг, оказываемых городским узлом связи. Установлено 1240 телефонов, на 8 тысяч увеличилось количество радиотрансляционных точек.

За 4 года план товарооборота выполнен на 102,2 процента и составил 277 млн. рублей. Населению города сверх плана продано товаров на сумму 5,9 млн. рублей.

Одним из источников информации при разработке планов экономического и социального развития являются наказы избирателей. Как же выполняются наказы избирателей нашего города? По наказам, данным депутатам Московского областного Совета, решен вопрос о строительстве кооперативного дома в левобережной части города (в 1979 году начато строительство); о финансировании строительства животноводческого комплекса для СПТУ-5 (на проектирование выделены 3 тысячи рублей); решен вопрос о начале строительства здания АТС на 10 тысяч номеров на Большой Волге; разработана проектно-техническая документация на вынос железной дороги из институтской части города; построена дорога на участке улиц Энтузиастов — Вокзальная (1978 г.), в ноябре 1978 года открыто автобусное движение через новый микрорайон.

По наказам избирателей депутатами городского Совета проведена следующая работа: построена детская больница с молочной кухней, строится спортзал в левобережной части города, капитально отремонтированы дома № 25, 27, 29 по ул. Макаренко, к ним подведен природный газ; разработана проектная документация и начата работа по переводу жилых домов на горячее водоснабжение в институтской части города; произведена реконструкция железнодорожного вокзала «Дубна», заменены павильоны на автобусных остановках, капитально отремонтированы дороги в районе улиц Центральная, Октябрьская, Макаренко, Кирова, от железнодорожной станции Большая Волга до переправы через канал; построены пешеходные дорожки от стадиона до площадки ЛЯП ОИЯИ, от железнодорожной станции Дубна до железнодорожного переезда на ул. Жолно-Кюри. Расширена площадка для стоянки автомашин у вокзала «Дубна». Оборудована остановка автобуса у центра железнодорожной платформы на Большой Волге.

Ход выполнения наказов избирателей находится под неослабным контролем исполкома городского совета, постоянных комиссий, депутатов.

Нынешняя избирательная кампания проходит в условиях всенародного соревнования за достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Предстоящие выборы станут важным общественно-политическим событием в жизни советского народа.

Н. КУТЬИНА,
секретарь исполкома
Дубненского городского
Совета народных депутатов.

Практика пропагандистской работы

АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ — ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОБСУЖДЕНИЯ

Январь в работе сети политического и экономического образования был напряженным: уже давно так сложилось, что наряду с рассмотрением пропагандного материала проводится углубленное изучение важных партийных и государственных решений. Разъяснению документов ноябрьского Пленума ЦК КПСС и стоящих перед нами задач было посвящено одно из занятий школы коммунистического труда Лаборатории ядерных реакций.

Нужно сказать, что в рабочем коллективе слесарного участка отдела опытно-экспериментального производства Лаборатории вдумчиво, по-деловому, с чувством должной ответственности и заинтересованности воспринимают постановления Центрального Комитета партии. Важно, что слушатели школы стремятся осмысливать эти вопросы в преломлении к конкретной жизненной ситуации, работе своего коллектива. Конкретные вопросы повышения эффективности и качества производства обсуждаются на каждом занятии, поскольку

ку такова изучаемая в школе тема — «Передовой опыт повышения эффективности производства и качества работы».

Однако прошедшее занятие в школе было не совсем обычным. В его проведении принял участие заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. А. Бабаев, который не просто присутствовал на занятии с целью проверки, а выступил перед слушателями и обстоятельно раскрыл главные вопросы внутренней политики КПСС, проследил пути их решения на примере нашего города. Можно с уверенностью сказать, что это занятие было одним из наиболее эффективных — равнодушных не было. И несомненно, что участие ответственных работников ГК КПСС в работе всех звеньев политического и экономического образования повышает эффективность и действенность всей идеологической работы, активно способствует проведению решений партии в жизнь.

В. КУТНЕР,
пропагандист.

ПО ИСТОРИЧЕСКИМ ФАКТАМ

29 января в Лаборатории высоких энергий в кружке, который ведет начальник энерготехнологического отдела ЛВЭ В. С. Григорашенко, состоялось открытое занятие. Слушатели кружка изучают в этом году тему «Учение, преобразующее мир», возвращаясь к истории более чем столетней давности — истории возникновения марксизма. Конкретная тема занятия — «Во главе международного пролетарского движения». В выступлениях слушателей убедительно прозвучал рассказ о том времени, когда это движение только зарождалось, когда вышел в свет первый программный документ марксизма — «Манифест Коммунистической партии». В своем выступлении на занятии М. А. Невзоров достаточно полно раскрыл смысл и значение этой работы К. Маркса и Ф. Энгельса, в которой изложены основные идеи марксизма, открыто провозглашены конечные цели борьбы пролетариата и его авангарда — коммунистической партии. А. С. Филиппов и И. П. Лебедев дополнили первое выступление многими фактами, характеризующими силу нарастающего рабочего движения, процитировали другие работы Маркса и Энгельса, подробнее остановились на революции 1848 года в странах Западной Европы, ее влиянии на международное пролетарское движение того времени. Большой интерес слу-

шателей вызвал рассказ А. С. Филиппова о К. Марксе, его дружбе с Ф. Энгельсом, об их совместной работе и борьбе.

Значительное внимание на занятии было уделено истории создания Первого Интернационала — первой международной массовой революционной организации пролетариата, его значению в объединении рабочих разных стран в борьбе за свои права и интересы.

Слушатель А. И. Круглов посвятил свое выступление Парижской Коммуне 1871 года, истории ее борьбы и гибели. Выступившие по этому вопросу обстоятельно проанализировали историческое значение Парижской Коммуны, ее роль в борьбе пролетариата с буржуазией.

Пропагандист В. С. Григорашенко умело вел занятие, дополняя выступления слушателей фактами, иллюстрирующими изучаемые по теме события.

На занятии присутствовали пропагандисты из ЛВЭ и ОНМУ, члены методического совета парткома КПСС в ОИЯИ, заместитель секретаря партбюро Лаборатории высоких энергий В. П. Кашатова. С оценкой занятия и некоторыми дополнениями выступили председатель методсовета В. В. Батюня и и. о. заведующего кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Осокин.

Б. ВЛАДИМИРОВ.

ИЗВЕЩЕНИЕ

20 февраля в 9.00 в Доме культуры «Мир» состоится семинар пропагандистов города. 9.00 — 10.40. Занятия по секциям. 11.00 — 12.30. Лекция «Развитой социализм: основные черты и особенности». Лектор МК КПСС Л. А. Зубенко. 13.00 — 14.30. Лекция «Советско-американские отношения». Лектор Ю. Г. Стрельцов, науч-

ный сотрудник дипломатической академии.

14.30 — 15.00. Информация ГК КПСС «Ленинская трудовая вахта — новый этап социалистического соревнования по выполнению решений XXV съезда КПСС».

15.00 — Кинофильм.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ!

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов напоминает, что до 23 февраля 1980 года на избирательных участках ведется проверка правильности внесения избирателей в списки.

Приглашаем вас ознакомиться со списком избирателей.

Часы работы участковых избирательных комиссий: ежедневно — с 10.00 до 20.00, в субботу и воскресенье — с 10.00 до 18.00.

ИСПОЛКОМ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

Сегодня в Дубне открываются совещания рабочих органов ученого совета по физике высоких энергий ОИЯИ — фотоэмульсионного комитета, камерного комитета и комитета по электронным экспериментам. С проектом пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1981—1985 гг. в области физики высоких энергий, одобренным 47-й сессией Ученого совета ОИЯИ, участники совещаний познакомит вице-директор Института профессор И. С. Златев. Председатели комитетов М. Хайдук, Р. Ляйсте, В. Шимак доложат о работе, проведенной за период после предыдущих совещаний. На заседаниях комитетов будут рассмотрены и обсуждены проекты создания новых и реконструкции действующих экспериментальных установок на 1981—1985 гг. для исследований на ускорителях ОИЯИ, ИФВЭ, ЦЕРН и ФНАЛ.

15 и 16 февраля совещания закончат работу.

С 11 по 21 февраля в городе Бельско-Бяла (Польская Народная Республика) проходит XVIII зимняя школа по физике, организованная Институтом физики Ягеллонского университета и Институтом ядерной физики (Краков). В работе школы принимают участие научные сотрудники Лаборатории теоретической физики Х. Молина и Чан Зуй Кхьюнг. «Учет принципа Паули в деформированных четно-четных ядрах» и «Влияние учета принципа Паули на свойства нечетных сферических ядер» — таковы темы докладов, которые сделают на школе сотрудники Института.

20 февраля в конференц-зале Лаборатории теоретической физики состоится общеполитический семинар. На семинаре будет сделан ряд докладов по актуальным вопросам физики: «Перспективы развития релятивистской ядерной физики» — А. М. Балдин; «Идея флюктов и многокварковые конфигурации в ядрах» — В. К. Лукьянов; «Оптимизация ядерных констант и физика ядерных реакторов» — Л. Н. Усачев; «Реактор ИБР-2» — Е. Л. Шабалин; «Нелокальная модель кварков» — Г. В. Ефимов; «Алгебра обобщенных функций в квантовой теории поля» — Ю. М. Широков; «Философские аспекты проблемы измерения в квантовой механике» — А. А. Тяпкин.

В специализированном ученом совете при Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ 6 февраля состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

В. С. Александровым — на тему «Расчет магнитной системы и формирование магнитного поля коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ»;

Я. Ружичкой — на тему «Система дисплейного контроля процесса автоматической обработки фильмограммы информации с магнитного искрового спектрометра ОИЯИ и расчеты некоторых характеристик оптического переходного излучения».

В. ШВАНЕВ.



Фото В. ВЕЛИКЖАНИНА,
Ю. ТУМАНОВА.

В лабораториях Института начаты работы по широкому внедрению в физический эксперимент новых малых ЭВМ типа СМ-3 и МЕРА-60, изготовленных производственным объединением МЕРА в Польской Народной Республике на базе советских процессоров и польских внешних устройств. ОИЯИ уже получил из Польши 11 комплектов ЭВМ СМ-3 и 10 комплектов МЕРА-60-10, которые сделаны на базе советских микро-ЭВМ «Электроника-60». Всего в текущем году в Институте будут работать более 50 ЭВМ фирмы МЕРА. Все эти вычислительные машины совместимы программно с ЭВМ типа РДР-II, широко распространенными в ведущих научно-исследовательских центрах мира. Это даст возможность вести широкое международное сотрудничество в области автоматизации физического эксперимента.

Сотрудничество с фирмой МЕРА позволит ОИЯИ решить проблемы стандартизации малых ЭВМ, их внешних устройств, программного обеспечения и сервиса.

На снимке: начальник научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники ЛНФ Г. П. Жуков, программист Божена Кречмар и инженер Богуслав Щонска проводят приемо-сдаточные испытания очередного комплекса СМ-3.

Меридианы сотрудничества

выступление в более узком кругу специалистов, которое касалось высокоэнергетических альфа-частиц, рождающихся в реакциях с тяжелыми ионами. Происхождение альфа-частиц очень высоких энергий в реакциях с тяжелыми ионами долгое время является предметом обсуждения физиков. В Лаборатории ядерных реакций Ю. Ц. Оганесяном было предложено применить реакции с вылетом быстрых альфа-частиц в качестве нового инструмента для синтеза сверхтяжелых элементов.

Совещание в Хиршеге показало, что работы, проводимые в Лаборатории ядерных реакций, вызывают большой интерес ученых, занимающихся аналогичной тематикой в разных лабораториях мира. Об этом, в частности, говорят тот интерес, который вызвал доклад В. Карча, а также оживленная дискуссия, возникшая после этого доклада.

В целом совещание было очень полезным — оно позволило обсудить важные проблемы, познакомиться с результатами новейших исследований в области ядерной физики тяжелых ионов.

То, что совещание было слишком ограниченным во времени (некоторые заседания проходили даже после ужина), не позволило нам ближе познакомиться с прекрасной природой альпийской долины, в которой расположен Хиршег, и сменить обычную обувь на горнолыжные ботинки. Расположение городка, в котором проходило совещание, очень интересно. На этот кусочек австрийской земли (Хиршег принадлежит Австрии) можно попасть только через ФРГ, так как от Австрии его отделяет труднодоступная горная гряда. Есть проект связать эту долину тоннелем с основной территорией, однако жители Хиршега против — если он осуществится, туристы из ФРГ смогут легко попасть в другие, более благоустроенные курортные места по другую сторону горной гряды.

Мы летели через Мюнхен и Франкфурт-на-Майне. Так что путевые впечатления, в основном, связаны с пересадками в аэропортах. Несколько часов мы провели в Дармштадте, где посетило Общество по исследованию тяжелых ионов.

Дубна — Милан — Болонья

В месячную командировку в Италию выехали старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем О. А. Займидорога и научный сотрудник Ла-

боратории вычислительной техники и автоматизации Н. Д. Дикусар. Цель их поездки — осуществление массовой обработки данных по исследованию дифракционной диссоциации П- и К-мезонов. Эти данные, полученные с помощью магнитного искрового спектрометра ОИЯИ, обрабатываются в миланском Институте физики и Национальной измерительной лаборатории в Болонье.

Сотрудники Объединенного института согласуют со своими итальянскими коллегами планы завершения измерений в Болонье и повторной обработки части экспериментальной информации. Участникам сотрудничества по экспериментам, проводящимся с помощью установки МИС, предстоит обсудить физические результаты и начать подготовку материала на Международную конференцию по физике высоких энергий.

— Сотрудничество с итальянскими коллегами развивается успешно, — сказал нашему корреспонденту О. А. Займидорога. — Большое значение имеют частые контакты, регулярно проводимые рабочие совещания. Очередное совещание нашей группы состоится осенью этого года.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Дубна — Берлин

Вице-директор Объединенного института ядерных исследований профессор М. Совински и административный директор Института В. Л. Карповский вылетели на несколько дней в Берлин для обсуждения вопросов дальнейшего сотрудничества ОИЯИ с научными центрами Германской Демократической Республики.

В настоящее время в лабораториях ОИЯИ около ста физиков, инженеров и техников из ГДР участвуют в научных исследованиях, разработке новой экспериментальной аппаратуры. Лаборатории Института выполняют около пятидесяти совместных научно-технических работ с институтами, университетами и предприятиями Германской Демократической Республики. По 19 научно-исследовательским работам и методическим разработкам с организациями ГДР заключены протоколы о сотрудничестве. Ученые ГДР принимают участие в совместных экспериментах, выполняемых с помощью таких

крупных экспериментальных установок, как РИСК, БИС в ИФВЭ в Серпухове, участвуют в совместном ОИЯИ—ЦЕРН мюонном эксперименте на ускорителе ЦЕРН. ОИЯИ поддерживает связи с предприятием РОБОТРОН, выпускающим ЭВМ Единой системы СЭВ. В Дубне и Серпухове работают три электронно-вычислительные машины ЕС-1040.

Бухарест — Дубна

В течение двух недель в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ работала группа специалистов из Центрального института физики в Бухаресте во главе с И. Бандулеску. Румынские специалисты участвовали в обсуждении технической документации системы транспортировки выведенных пучков на изохронном циклотроне У-400. Это оборудование в соответствии с контрактом будет изготавливаться в Центральном институте физики. Его ввод в эксплуатацию позволит создать развитую систему пучков для проведения физических экспериментов на новом ускорителе.

В настоящее время на У-400 создан один тракт выведенного пучка, на котором ведутся эксперименты. Идет подготовка экспериментального оборудования для осуществления широкой программы исследований на У-400. Вместе с учеными и специалистами из других стран-участниц ОИЯИ румынские физики принимают участие в осуществлении этой программы. Физики из Бухареста уже давно сотрудничают с Лабораторией ядерных реакций в области научных исследований, создания ускорительной техники. В настоящее время в лаборатории работают несколько румынских физиков и инженеров.

В. ШВАНЕВ.

Совещание в Хиршеге

С 14 по 19 января в австрийском городке Хиршег прошло Международное совещание по макросвойствам ядер и ядерным возбуждениям. В его работе приняли участие научные сотрудники Лаборатории ядерных реакций Вальдемар Карч и Петр Ярач. Наш корреспондент попросил П. Ярача рассказать об этом совещании.

— Рабочее совещание по этой тематике проводится ежегодно Высшей технической школой Дармштадта (ФРГ). Обычно научная программа занимает две недели, в этом году организаторы оправились недель и посвятили ее обсуждению различных аспектов ядерных возбуждений. На совещание прибыли ученые из разных стран, в том числе ФРГ, Франции, США, всего около 60 человек.

Примерно три четверти всего времени заняли вопросы теоретического характера. В числе главных тем, которые поднимались на совещании, можно отметить вопросы, связанные с конденсацией пионов в ядерной материи. Рассматривались также различные аспекты исследования ядерных свойств при помощи метода Хартри-Фока с зависимостью от времени.

Последние два дня были посвящены экспериментальным работам. Среди самых интересных работ, представленных на совещании, хочется назвать эксперименты по изучению реакций глубоко неупругих передач нуклонов (Мюнхен), работу, посвященную исследованию углового распределения быстрых альфа-частиц, рождающихся в соударениях с тяжелыми ионами (Мюнхен, Западный Берлин), а также работы, в которых на основе статистического подхода исследовались массовое и зарядовое распределение продуктов при столкновениях тяжелых ионов (Аргонн, Беркли, Дармштадт).

Вальдемар Карч представил на совещании работы, посвященные рождению альфа-частиц в реакциях глубоко неупругих передач с тяжелыми ионами. Эти работы, проведенные в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ под руководством В. В. Волкова, вызвали большой интерес участников совещания. С этой же темой было связано и мое

АКТИВНУЮ ЖИЗНЕННУЮ ПОЗИЦИЮ — КАЖДОМУ

Участие в общественной жизни трудового коллектива служило и служит критерием активности жизненной позиции человека. Добросовестное выполнение общественных поручений всегда сочетается с производственными успехами, дополняет их, нацеливает на новые трудовые рубежи.

В научно-экспериментальном отделе слабых и электромагнитных взаимодействий Лаборатории ядерных проблем есть немало примеров такого успешного сочетания сотрудниками общественной и производственной деятельности.

Одним из социалистических обязательств ОИЯИ в 1979 году были создание детектора заряженных частиц спектрометра АРЕС (4224 канала пропорциональных камер), отладка установки в комплексе и испытание ее на пучке частиц мю-тракта в режиме «он-лайн» с ЭВМ ЕС-1040; создание первого варианта специализированного процессора РАСТР и разработка алгоритма быстрой фильтрации информации на ЭВМ ЕС-1040 в режиме «он-лайн». Большой вклад в его выполнение внесли коммунисты старший инженер Г. Е. Косарев и инженер Г. К. Кочешков, комсомольцы инженер В. А. Баранов и инженер А. С. Коренченко, беспартийные инженер Н. П. Кравчук и инженер Н. А. Кучинский.

Активно участвуют они и в общественной жизни. В. А. Баранов — член штаба комсомольского оперативного отряда. А. С. Коренченко — член бюро комсомольской организации отдела и ответственный за работу ДНД. Г. Е. Косарев работает в комиссии общественного контроля Лаборатории ядерных проблем, староста семинара сети партийной политучебы, во время подготовки к выборам в Верховный Совет СССР был ответственным за работу агитколлективов и награжден грамотой ГК КПСС. Г. К. Кочешков проводит большую работу, являясь заместителем секретаря партийной организации отдела. Н. П. Кравчук — член цехового комитета профсоюза. Н. А. Кучинский — председатель цехкома, награжден знаком «Победитель социалистического соревнования».

Таким же знаком награжден и токарь И. Н. Красильников — профорг экспресс-мастерской отдела. За высокие производственные показатели он был выдвинут на доску Почета лаборатории.

В выполнение стендовых испытаний двадцати дрейфовых ка-

мер размером 3 x 0,8 м² большой вклад внес слесарь В. М. Кудрявцев, хорошо работал он и как агитатор в период подготовки к выборам в Верховный Совет СССР.

Активное участие в разработке методов изучения свойств сверхпроводников с помощью положительных мюонов старший инженер А. П. Маныч сочетает с большой работой в цеховом комитете профсоюза, где он является ответственным за соблюдение правил техники безопасности и членом жилищно-бытовой комиссии.

В политическом воспитании коллектива немалая роль отводится бригаде политинформаторов, которую возглавляет начальник сектора кандидат физико-математических наук В. А. Жуков. В регулярности проведения и содержательности политинформаций — его большая заслуга.

С беседами на общественно-политические темы в отделе выступают руководители коллектива. Так, например, с большим интересом было принято выступление коммуниста начальника отдела академика В. М. Понтекорво, рассказавшего о поездке в Италию, о политической жизни этой страны, встречах с итальянскими общественными деятелями. Дважды выступил перед сотрудниками отдела начальник сектора доктор физико-математических наук С. М. Коренченко — член лекторской группы лаборатории.

Задача вовлечения всех членов коллектива в активное, творческое участие в трудовой и общественной жизни постоянно находится в центре внимания партийной организации отдела. Этому способствует и развитие движения за коммунистическое отношение к труду. У нас есть бригада коммунистического труда, которую возглавляет П. И. Зольников. Однако из 65 сотрудников отдела только 27 имеют звание ударников коммунистического труда. Это говорит о том, что у нас еще остаются резервы роста движения.

Перед нашим отделом стоят большие научные и производственные цели. Их успешное достижение возможно только при мобилизации всех сил коллектива, при достижении полного единства идейно-политического, трудового и нравственного воспитания. Наша задача — встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина высокими показателями в труде и политико-воспитательной работе.

В. СТОЛУПИН,
секретарь партийной
организации отдела.

Достигнутое — не предел

Профсоюзная организация научно-экспериментального отдела слабых и электромагнитных взаимодействий — одна из четырнадцати, входящих в состав местного комитета Лаборатории ядерных проблем. Основную ее задачу наш цехком видит в обеспечении выполнения планов научно-исследовательских работ отдела, организации социалистического соревнования и вовлечении всех сотрудников в движение за коммунистическое отношение к труду. И мы можем говорить об определенных успехах на этих направлениях работы.

В 1979 году из 65 членов профсоюзной организации 63 приняли индивидуальные социалистические обязательства и выполнили их. Успешно выполнены 11 коллективных социалистических обязательств по теме научно-исследовательских работ, среди них — создание установок «Позитроний» и АРЕС, работы в ЛИЯФ.

Наметились сдвиги к лучшему и

в спортивной жизни отдела. Возросла активность сотрудников, как результат — по итогам последней спартакиады Лаборатории ядерных проблем наш коллектив занял третье место в общекомандном зачете. Нельзя не сказать, что большая заслуга в этом принадлежит Д. М. Хазинсу, который наряду с успешной научно-исследовательской деятельностью находит время не только заниматься спортом, но и привлекать к занятиям и других.

Однако остаются в нашей работе и недостатки. Необходимо поднять на более высокий уровень работу по рационализации и изобретательству — возможности для этого у нас имеются. Мы должны также уделять постоянное внимание работе по профилактике нарушений общественного порядка. В общем, коллективу есть еще над чем работать.

Н. КУЧИНСКИЙ,
председатель
цехкома ЭНОСЭВ.

АРЕС: завершён важный этап

СРЕДИ НОВЫХ физических установок, подготавливаемых для работы на реконструируемом ускорителе Лаборатории ядерных проблем, цилиндрический магнитный спектрометр АРЕС (анализатор редких событий) — самая крупная. Магнит спектрометра весит 150 тонн, а детектор будет содержать около 16 тысяч проволок пропорциональных камер — большое количество даже в масштабах тех крупных установок, которые создаются или работают сегодня на ускорителях частиц высоких энергий.

Особенностью АРЕС является то, что в отличие от обычных широко распространенных плоских пропорциональных камер в этом спектрометре применяются цилиндрические. Изготовление и компоновка таких камер значительно сложнее, чем обычных, однако эти трудности окупаются рядом важных преимуществ, возникающих при их использовании: высокой эффективностью регистрации исследуемых процессов, малым количеством вещества во всем объеме детектора, удобством создания высокоэффективных устройств и алгоритмов для фильтрации поступающей информации.

Универсальный характер установки позволяет планировать осуществление широкой программы исследований как в области физики элементарных частиц, так и в области ядерной физики.

В первую очередь, с помощью АРЕС предполагается провести опыты и изучение редких распадов мюонов (мю-е-гамма, мю-3е) и пионов. Эти исследования имеют важный фундаментальный характер. Проблема так называемого безнейтринного превращения мюона в электрон (вернее, отсутствия этого превращения) уже много лет привлекает внимание физиков. В соответствии с идеями последнего времени о кварк-лептонной аналогии такой процесс подобен процессам, не сохраняющим шарм и странность. Распад мюона на три электрона (мю-3е) может также происходить, если существует элементарная длина (идея, развиваемая в ОИЯИ проф. В. Г. Кадьшевским).

Весной — летом 1979 года на пучке пионов мю-тракта был собран, налажен и испытан важный узел спектрометра АРЕС — детектор заряженных частиц (С-детектор). Это как бы уменьшенный вариант АРЕС (примерно четверть общего количества нитей пропорциональных камер),

представляющий собой, однако, уже весьма крупную установку.

СОЗДАНИЕ С-ДЕТЕКТОРА — результат напряженного труда коллективов секторов № 1 (руководитель доктор физико-математических наук А. И. Филиппов) и № 3 научно-экспериментального отдела слабых и электромагнитных взаимодействий Лаборатории ядерных проблем, возглавляемого академиком Б. М. Понтекорво. Большинство узлов установки пришлось разрабатывать впервые.

Были разработаны оригинальные конструкции и технология изготовления цилиндрических пропорциональных камер диаметром до 50 см. В этих камерах проволоки натягиваются вдоль образующей цилиндра. Для С-детектора создано восемь камер различной конструкции. Среди них есть самоподдерживающиеся камеры, есть камеры, растягиваемые между фланцами и содержащие минимальное количество вещества. Для определения координаты вдоль образующей созданы камеры, в которых информация снимается не только с анодной нити, но и с катодной поверхности, выполненной в виде геликоидальных (винтовых) полосок (стрипов). Много выдумки, кропотливого, порой ювелирного труда в эти работы вложили К. Г. Некрасов, Н. П. Кравчук, А. С. Коренченко, значительную помощь им оказали Т. С. Тихонова, А. П. Фурсов, Е. М. Мельничук, И. Н. Красильников, Е. Н. Русаков.

В С-детекторе впервые в значительном количестве были использованы большие гибридные интегральные схемы, разработанные и изготовленные по заказу ОИЯИ. В каждой такой микросхеме содержится вся электроника для двух каналов пропорциональных камер. Многоканальная система, рассчитанная на 4224 канала пропорциональных камер, была в основном разработана Н. А. Кучинским. Большую работу по распылке бесчисленных проводов, кабелей, разъемов, по наладке плат электроники пределали А. С. Моисеенко, Г. Эберт, А. Г. Ольшевский, Ц. Санжагийн, Н. Н. Антонова. Немало сделал для внедрения микросхем в производство В. С. Смирнов.

ВСЕГО ЧЕРЕЗ ПОЛТОРА МЕСЯЦА после сборки установки система заработала и были зарегистрированы первые трени позитронов. Высокая надежность этой многоканальной системы означает, в частности, что физи-

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕР

Материалы, подготовленные общественной редколлегией Лаборатории ядерных проблем, рассказывают сегодня о научной деятельности и общественной жизни научно-экспериментального отдела слабых и электромагнитных взаимодействий, руководимого академиком Б. М. Понтекорво.

ни получили новую микросхему, позволяющую создавать устройства с многими тысячами каналов пропорциональных камер.

Камеры С-детектора соединяются с электроникой с помощью плоскими 65-жильными кабелями с толщиной жил 30 микрон. Технология изготовления такого кабеля была разработана Г. Е. Косаревым, метод распылки его предложила В. А. Бичевич и освоила А. С. Шкода.

Цилиндрический сцинтилляционный годоскоп детектора был сделан В. И. Комаровым и М. А. Сергеевым.

Современная крупная многоканальная установка немыслима без ЭВМ. В работах по созданию и наладке С-детектора были использованы две малые ЭВМ М-6000. С помощью одной наладивались и проверялись камеры и электроника, другая составляла часть комплекса аппаратуры детектора во время сеансов на пучке и при выводе информации в большую ЭВМ ЕС-1040. Всю совокупность работ, связанных с применением малых ЭВМ (программы, связь с аппаратурой, организация кейтов КАМАК и т. п.), выполнил В. А. Баранов.

Полученные в сеансах данные были обработаны по программам, созданным Б. Ф. Костиним. Определенные на основе этой экспериментальной информации характеристики С-детектора в рабочих условиях в магнитном поле оказались удовлетворительными. Получена высокая точность определения координат.

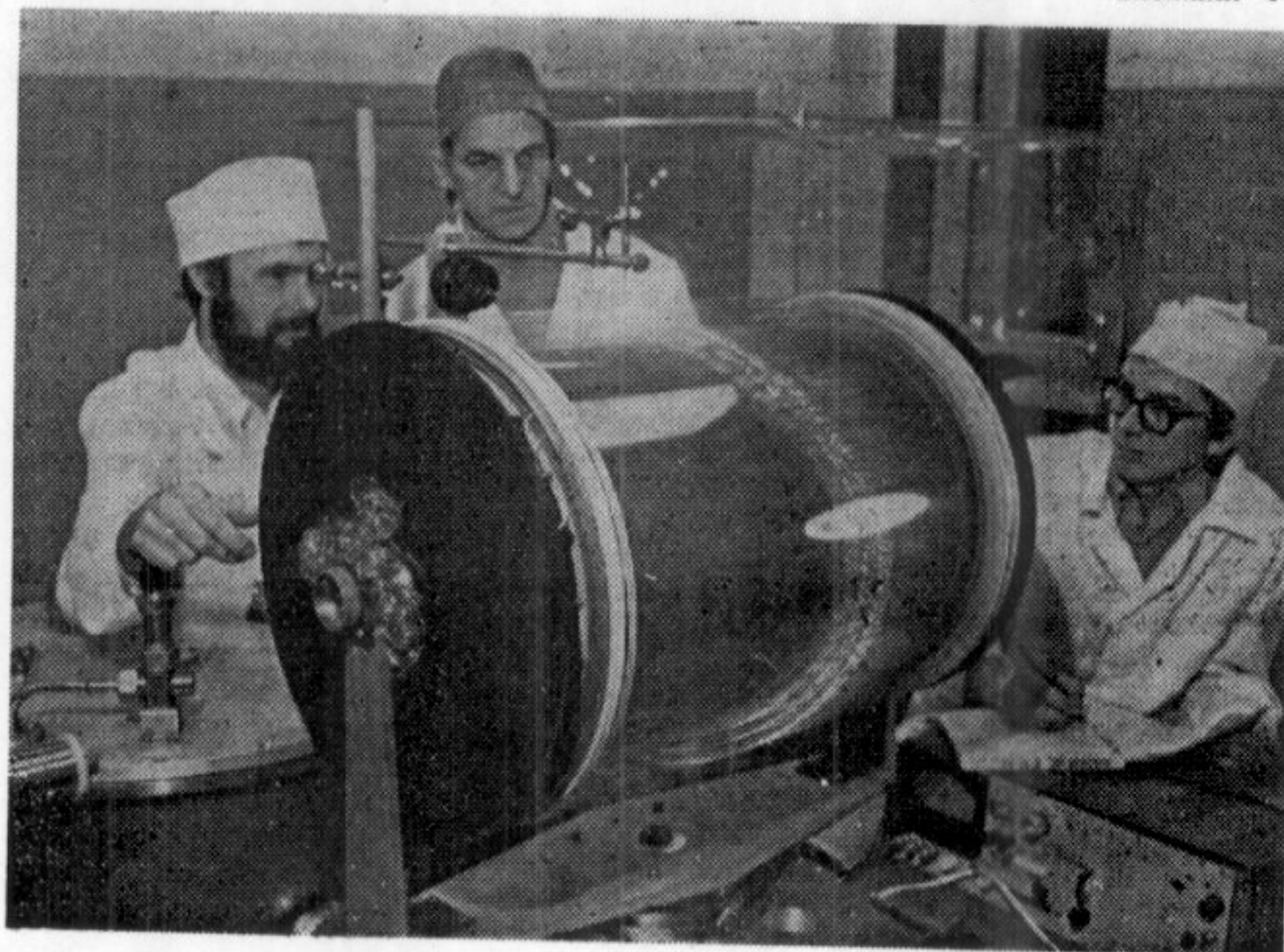
В создание комплекса математического обеспечения, в работы по моделированию изучаемых процессов внесли заметный вклад Н. Л. Русакович (МГУ) и Д. А. Мжавия (Тбилисский государственный университет).

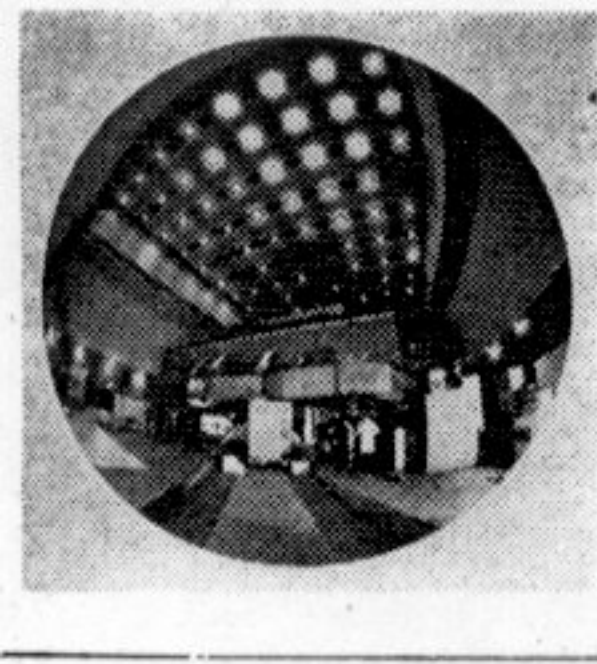
ПОТОК ИНФОРМАЦИИ, получаемой на АРЕС, очень велик. Причем значительная ее часть — неинтересные фоновые процессы. Возникает задача фильтрации информации. С этой целью разрабатывается специализированный быстрый процессор РАСТР, который в состоянии «видеть», есть ли в поступающем событии трени нужной конфигурации, и решать, нужно ли регистрировать данное событие. В создание РАСТР много труда вложили Ф. Е. Зязюля, Г. В.

Мице ль м а х е р ,
Н. В. Сергеева,
П. Г. Евтухович.
Перед записью на магнитную ленту поток информации фильтруется также в ЭВМ ЕС-1040 с помощью алгоритма, разработанного специалистом из ГДР Р. Иленбургом.

Большой вклад в создание С-детектора внесли сотрудники нашего отдела Г. К. Кочешков, И. М. Широков, А. И. Ланенкин, А. В.

Для спектрометра цилиндрические пропорциональные камеры
На снимке: (слева) старший инженер Н. П. Кравчук и инженер И. М. Широков





ОРИГИНАЛЬНОСТЬ И НОВИЗНА

отличают дрейфовые камеры, созданные в лаборатории

В Лаборатории ядерных проблем готовится опыт по наблюдению редкого электромагнитного процесса — прямого перехода фотона в связанное состояние электрона и позитрона. Для этого эксперимента в ИФВЭ создается специальный канал, а в Лаборатории ядерных проблем — детектор, основу которого составляют дрейфовые камеры размером $3 \times 0,8 \text{ м}^2$.

Такие большие проволочные камеры в Лаборатории ядерных проблем ранее не создавались. Поэтому группе сотрудников под руководством Д. М. Хазинса пришлось разрабатывать как конструкцию прибора, так и технологию его изготовления. Вначале был сделан макет камеры размером $1,6 \times 0,8 \text{ м}^2$. По предложению В. П. Пугачевича конструктивное решение основывалось на растяжении пакета тонких рамок в жесткой раме. После ряда обсуждений Д. М. Хазинсом, Г. Д. Алексеевым, В. И. Ганичевым, В. В. Карпухиным, В. В. Кругловым, В. П. Пугачевичем был разработан первый вариант конструкции камеры. Большую помощь в этой работе оказал начальник цеха опытного производства Лаборатории ядерных проблем В. Г. Сазонов.

Исследование макета подтвердило правильность выбранного конструктивного решения и технологии изготовления, позволяющей наматывать камеры большого размера без специальных станков и помещений. Для изготовления плат длиной до 1 метра Н. А. Владимировой и В. В. Кругловым была успешно применена новая для ОИЯИ фотохимическая технология на основе фоторезиста ФПП.

После внесения ряда усовершенствований была разработана конструкция дрейфовых камер размером $3 \times 0,8 \text{ м}^2$ и В. И. Ганичев оперативно выполнил большой объем работ по изготовлению чертежей. Все детали камеры изготавливались на Опытном производстве ОИЯИ. В проведении работ постоянно возникали трудности, большую роль в преодолении которых сыграли В. Г. Кузнецов и Р. М. Иванов. Очень сложной была задача отверстий в алюминиевых рамках, так как точность этой операции во многом определяла будущие характеристики камер. Ответственная работа выполнена с нужными допусками В. И. Шелохинским на координатно-расточном станке.

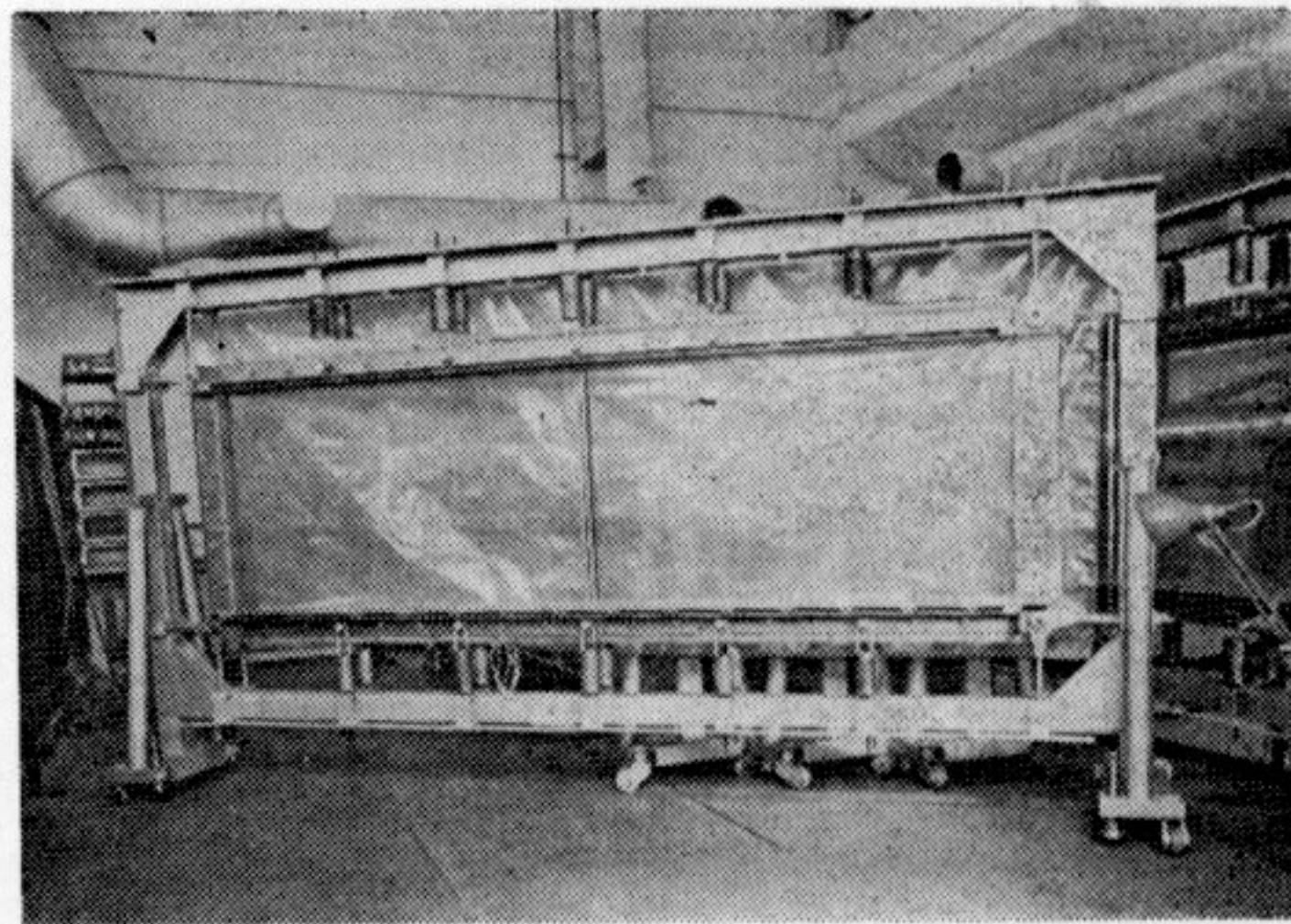
Камеры собирались и наматывались в испытательном павильоне Лаборатории ядерных проблем сотрудниками лаборатории Н. А. Владимировой, В. М. Кудрявцевым, Г. В. Покидовой, В. Ф. Чуркиной, В. А. Штыриным и слесарями Опытного производства ОИЯИ А. И. Желтя-

ковым, Н. В. Жуковым, А. И. Кокаревым, В. И. Лавровым, А. А. Минченко. Ускорить выполнение всех слесарных работ во многом помог мастер Опытного производства А. Н. Решинлов.

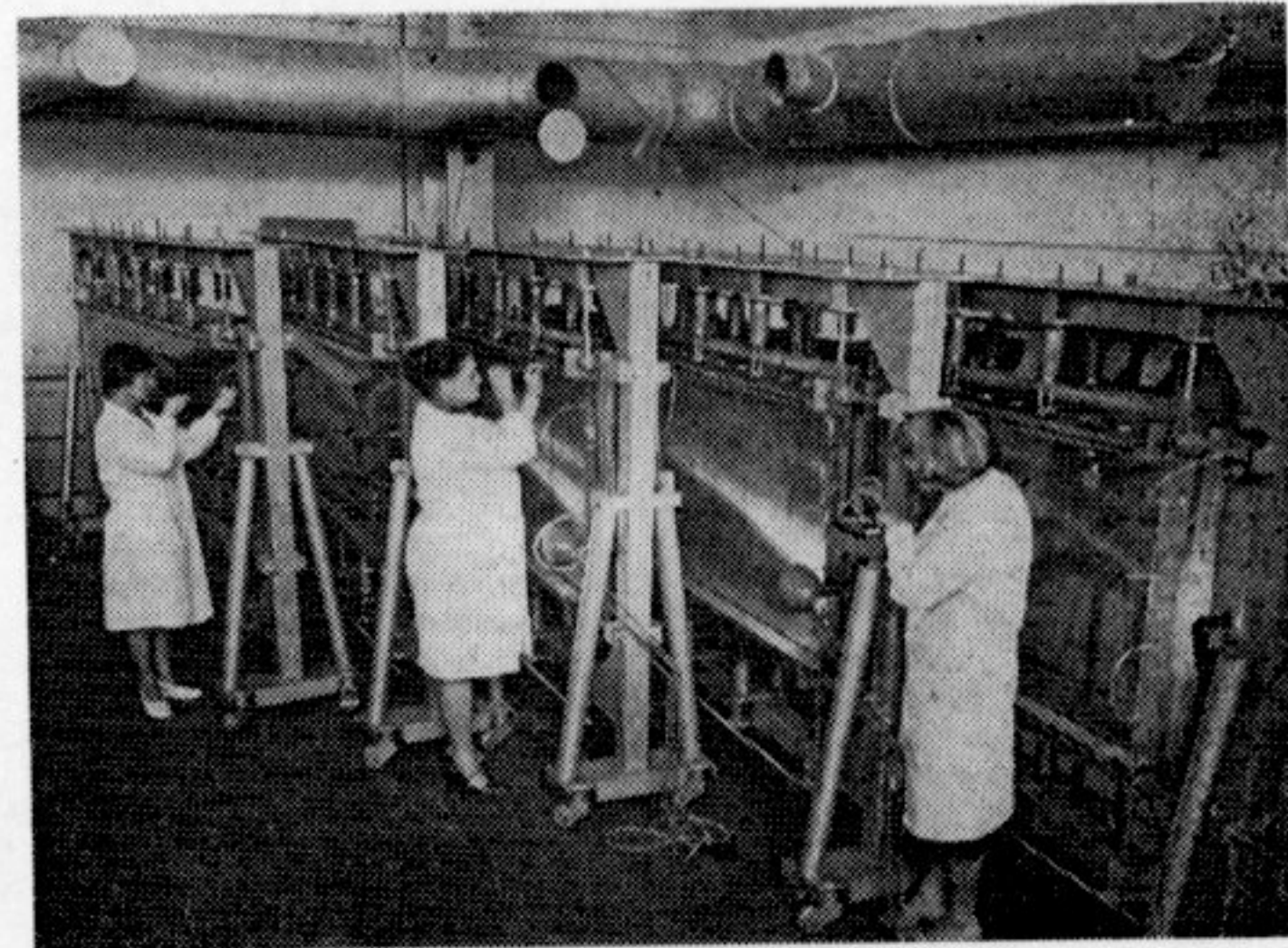
Следует отметить высокое качество выполненных работ, инициативность и дисциплинированность всех их участников. Изготовление камер потребовало большого количества приспособлений, часть которых создавалась заранее, а многие делались в процессе работы. Быстрое оснащение группы приспособлениями оказалось возможным благодаря универсальной квалификации В. М. Кудрявцева, который принимал участие в разработке устройств, изготовлял детали на станках, собирал и налаживал нужный механизм. Сотрудники Опытного производства ОИЯИ Н. В. Жуков и В. И. Лавров успешно освоили наряду со слесарными работами операции по склейке, намотке и контролю за качеством намотки.

Одновременно с работами по камерам инженером сектора В. В. Карпухиным разрабатывалась и налаживалась электроника дрейфовых камер, изготавливаемая в основном на Опытном производстве и частично в секторе. Молодой ученый разработал оригинальную систему съема информации на 4000 каналов и довел все схемы до высокого уровня надежности и стабильности параметров. Контрольная электроника камер позволяет за несколько минут проверить работу всех блоков регистрирующей аппаратуры. За три года работы В. В. Карпухин разработал блоки 17 наименований, девять из которых были выпущены серийно. Большую помощь в монтаже опытных схем Виктору Васильевичу оказали Г. В. Покидова и С. Г. Пластинина. Кроме монтажа схем С. Г. Пластинина быстро освоила работу по наладке готовых блоков и в настоящее время настраивает практически всю серийную электронику.

В существующих дрейфовых камерах применяется режим газового усиления, позволяющий снимать с проволочки сигнал порядка 1 мА. По инициативе Д. М. Хазинса был выполнен специальный цикл работ, позволивший установить существование



Общий вид трехметровой дрейфовой камеры.



Сотрудники сектора Г. В. Покидова, В. Ф. Чуркина и Н. А. Владимировой (слева направо) за контролем дрейфовых камер.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

нового типа разряда — самогасящегося стримерного. Основным достоинством нового режима является большая амплитуда сигналов, что упрощает электронику и борьбу с помехами. Именно этот режим и был применен в трехметровых дрейфовых камерах. Вероятно, стримерный режим, обнаруженный и исследованный Г. Д. Алексеевым, В. В. Кругловым и Д. М. Хазинсом, найдет широкое применение в будущих проволочных детекторах. Стендовые испытания камер, выполненные Н. А. Владимиро-

вой, В. В. Кругловым и Д. М. Хазинсом, показали, что приборы имеют плато счетной характеристики порядка 600 В, высокую однородность характеристик камер по площади, отсутствие наводок.

В целом работа по созданию трехметровых дрейфовых камер отмечена редким сочетанием оригинальных конструктивных и технологических решений с новыми физическими идеями.

Л. НЕМЕНОВ,
начальник сектора
НЭОСЭВ.

В 1968 году в отделе слабых и электромагнитных взаимодействий Лаборатории ядерных проблем была организована экспресс-мастерская для выполнения срочных заказов небольшой трудоемкости, изготовления макетов и моделей, участия в проведении ревизий имеющегося в отделе экспериментального оборудования, а также обеспечения его бесперебойной работы. Эти задачи — общие для всех сотрудников мастерской. В настоящее время экспресс-мастерская выполняет заказы по изготовлению деталей и узлов установки АРЕС и др.

С момента организации мастерской в ней успешно и добросовестно работают ударники коммунистического труда — наряд VII разряда И. Н. Красильников, радиомонтажник VI разряда Н. Н. Антонова, слесарь механо-сборочных работ VII разряда В. В. Ракаль — один из лучших слесарей отдела. Их труд служит хорошим примером для всех членов коллектива мастерской.

Ежеквартально сотрудники мастерской принимают личные социалистические обязательства, ход выполнения которых контролируется руководством отдела совместно с партийной, профсо-

стоятельно как в нашей, так и в других лабораториях Института.

Повышая уровень своей квалификации, три сотрудника мастерской освоили смежные профес-

сией сварщика и стропальщика. Кроме того, каждый член нашего коллектива может работать на любом металлорежущем станке.

Однако следует заметить, что производственные успехи коллектива мастерской были бы значительно выше, если бы не некоторые «узкие места»: недостаточно снабжение цветным металлом, не хватает измерительного и металлорежущего инструмента, слесарно-монтажный ин-

струмент устарел. Устранение этих недостатков позволит коллективу работать гораздо эффективнее.

Сотрудники экспресс-мастерской принимают активное участие в общественно-политической и культурной жизни лаборатории. В трех предвыборных кампаниях шесть человек работали агитаторами и хорошо справились с поставленными задачами.

Команда стрелков отдела, в состав которой входили и четыре спортсмена мастерской, в соревнованиях на кубок Лаборатории ядерных проблем заняла I место с вручением кубка и диплома первой степени. В составе добровольной народной дружины отдела коллектив мастерской принимает самое активное участие в дежурствах по городу. Небольшой наш коллектив живет интересной, насыщенной жизнью.

А. ЛАНЕНКИН,
инженер НЭОСЭВ.

НЕ ЧИСЛОМ, А УМЕНЬЕМ

АРЕС разработаны и созданы пропорциональные камеры оригинальной конструкции. Слева направо инженер А. С. Кореняцкий, научный сотрудник К. Г. Некрасов, слесарь проводит контрольные измерения изготовленной камеры. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ХОРОШИЕ ИТОГИ

1979 год

В Государственном комитете СССР по делам изобретений и открытий в 1979 году зарегистрированы три открытия, сделанные сотрудниками Объединенного института ядерных исследований. Число открытий ученых ОИЯИ достигло 24, что составляет 10 процентов от общего числа открытий, зарегистрированных Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

Получено 72 положительных решения по заявкам на изобретения, представленным сотрудниками Института. Общее число изобретений в ОИЯИ — около 700.

Число положительных решений, получаемых на заявки, сделанные изобретателями ОИЯИ, превысило 60 процентов от общего количества поданных заявок.

При выполнении научно-исследовательских работ в Институте использовано 27 изобретений. Общее число использованных изобретений достигло 330, 4 изобретения сотрудников ОИЯИ повторно использованы в других организациях СССР.

Использовано 740 рационализаторских предложений сотрудников Института. Получена экономия от использования рационализаторских предложений в сумме 82 тысячи рублей.

Получено первое авторское свидетельство, выданное в СССР, на изобретение А. Т. Василенко и Л. Г. Денисовой (Лаборатория ядерных проблем).

56 сотрудникам Института вручен нагрудный знак «Изобретатель СССР».

Звание «Почетный изобретатель ОИЯИ» присвоено А. Ф. Писареву (Лаборатория ядерных проблем), В. П. Перельгину (Лаборатория ядерных реакций) и Ю. А. Шишову (Лаборатория высоких энергий). Звание «Почетный рационализатор ОИЯИ» присвоено В. П. Григорьеву (Лаборатория высоких энергий) и А. П. Кириллову (Опытное производство).

Важным достижением 1979 года явилось то, что впервые в практике Института экономия от использования рационализаторских предложений была получена во всех крупных подразделениях ОИЯИ.

Подведены итоги ежегодного смотра лабораторий и подразделений Института на лучшую постановку работы в области изобретательства, рационализации и патентного дела.

Первое место среди лабораторий присуждено Лаборатории ядерных реакций (главный инженер И. В. Колесов, председатель техсовета В. В. Кораблин, председатель совета ВОИР А. Г. Белов). На втором месте — Лаборатория ядерных проблем (главный инженер Л. М. Онищенко, председатель техсовета в 1979 году Д. Л. Новиков, председатель совета ВОИР В. В. Кудряшов).

Среди производственных подразделений на первом месте — Опытное производство (главный инженер А. А. Горяинов, председатель техсовета Ю. А. Солнцев, председатель совета ВОИР А. П. Кириллов). Второе место занял Отдел главного энергетика (начальник отдела В. И. Федоров, председатель техсовета В. И. Круглов, председатель совета ВОИР В. В. Волков).

По группе отделов Управления ОИЯИ первое место присуждено отделу технической связи (начальник отдела В. Н. Китарев, председатель техсовета Л. Н. Соломатов, председатель совета ВОИР Ю. А. Зудин).

Почетное звание

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР за заслуги в области рационализаторской деятельности присвоено почетное звание «Заслуженный рационализатор РСФСР» Пугачевичу Виктору Павловичу, сотруднику ОИЯИ.

Дирекция Института, партком КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза, объединенный совет ВОИР направили В. П. Пугачевичу поздравление, в котором говорится: «Уважаемый Виктор Павлович! Поздравляем Вас с присвоением почетного звания «Заслуженный рационализатор РСФСР», желаем доброго здоровья и дальнейших творческих успехов в труде на благо нашей социалистической Родины».

Курсом Технического прогресса

30 января состоялась XI отчетно-выборная конференция организации ВОИР в ОИЯИ. В отчетном докладе объединенного совета ВОИР в ОИЯИ была проанализирована деятельность изобретателей и рационализаторов Института в 1978—79 годах. Конференция избрала новый состав объединенного совета ВОИР. На его первом заседании председателем совета вновь избран В. Ф. Борейко.

Выступления на конференции активистов ВОИР, председателей первичных советов общества в лабораториях и подразделениях Института касались самых различных сторон изобретательской и рационализаторской деятельности. В них рассказывалось о хорошем опыте, ставились еще не решенные проблемы, намечались перспективы дальнейшей работы.

ТВОРЧЕСКАЯ БРИГАДА

В отделении опытного производства Лаборатории нейтронной физики в 1979 году была организована творческая бригада. Цель ее создания — содействовать повышению эффективности работы, улучшению условий труда, техники безопасности и т. д. В бригаду вошли семь человек разных специальностей. Был создан план работы бригады, включивший в себя различные направления деятельности — подачу заявок на необходимые в производстве приспособления, их изготовление и внедрение в практику. Из шести пунктов плана в 1979 году были выполнены пять. Кроме того, членами творческой бригады подано и внедрено 12 рационализаторских предложений.

Первый год работы бригады послужил своеобразным «пробным камнем». Он позволил определить и слабые места; так, не всегда удавалось выполнить как следует документацию на приспособления, которые изготавливались бригадой, и она оставалась в виде набросков.

Многое дала нам возможность участвовать в заседаниях техсовета ОИЯИ: мы видели новшества, которые поступали из всех лабораторий и подразделений Института, сравнивали их со своими, нужное брали на заметку. Очевидно, что такую работу надо расширять и углублять. Отделения опытных производств в разных лабораториях работают пока разрозненно, и часто получается, что в одном из них ломают голову над вещами, которые для другого — пройденный этап. Могли бы помочь решению этого вопроса межлабораторные семинары по обмену опытом, рационализаторскими идеями, предложениями, поданными за год, и необходимо, чтобы в этих семинарах участвовали как можно больше рационализаторов.

Л. ОРЛОВ,
руководитель творческой бригады отделения опытного производства ЛНФ.

РАБОТА АКТИВИЗИРОВАЛАСЬ

Для коллектива Отдела новых методов ускорения в 1979 году стал годом положительного сдвига в деле изобретательства и рационализации. Совместными усилиями общественных организаций, бригады и совета ВОИР отдела удалось оживить изобретательскую работу, в области которой наш коллектив на протяжении нескольких лет заметно отставал от других лабораторий (с рационализаторскими предложениями в последние годы дело

обстояло неплохо). В 1979 году в два раза увеличилось число заявок на изобретения, поданных сотрудниками ОНМУ. Хороший показатель был достигнут по положительным решениям на заявки — их количество увеличилось на пять по сравнению с 1978 годом. Тесный деловой контакт установлен с местным комитетом профсоюза ОНМУ, на его заседаниях регулярно заслушивались отчеты о деятельности совета ВОИР, наши предложения неизменно встречали со вниманием. Деятельность рационализаторов и изобретателей учитывается в таблице баллов при подведении итогов социалистического соревнования — на профсоюзной конференции ОНМУ мы предложили увеличить количество баллов, которыми оцениваются заявки на изобретения.

Конечно, впереди еще большой объем работы, многие задачи не решены. Мы плохо подсчитываем экономно от внедрения технических новшеств, не умеем оформлять использованные чужие изобретения, а часто также — защищать свои авторскими свидетельствами.

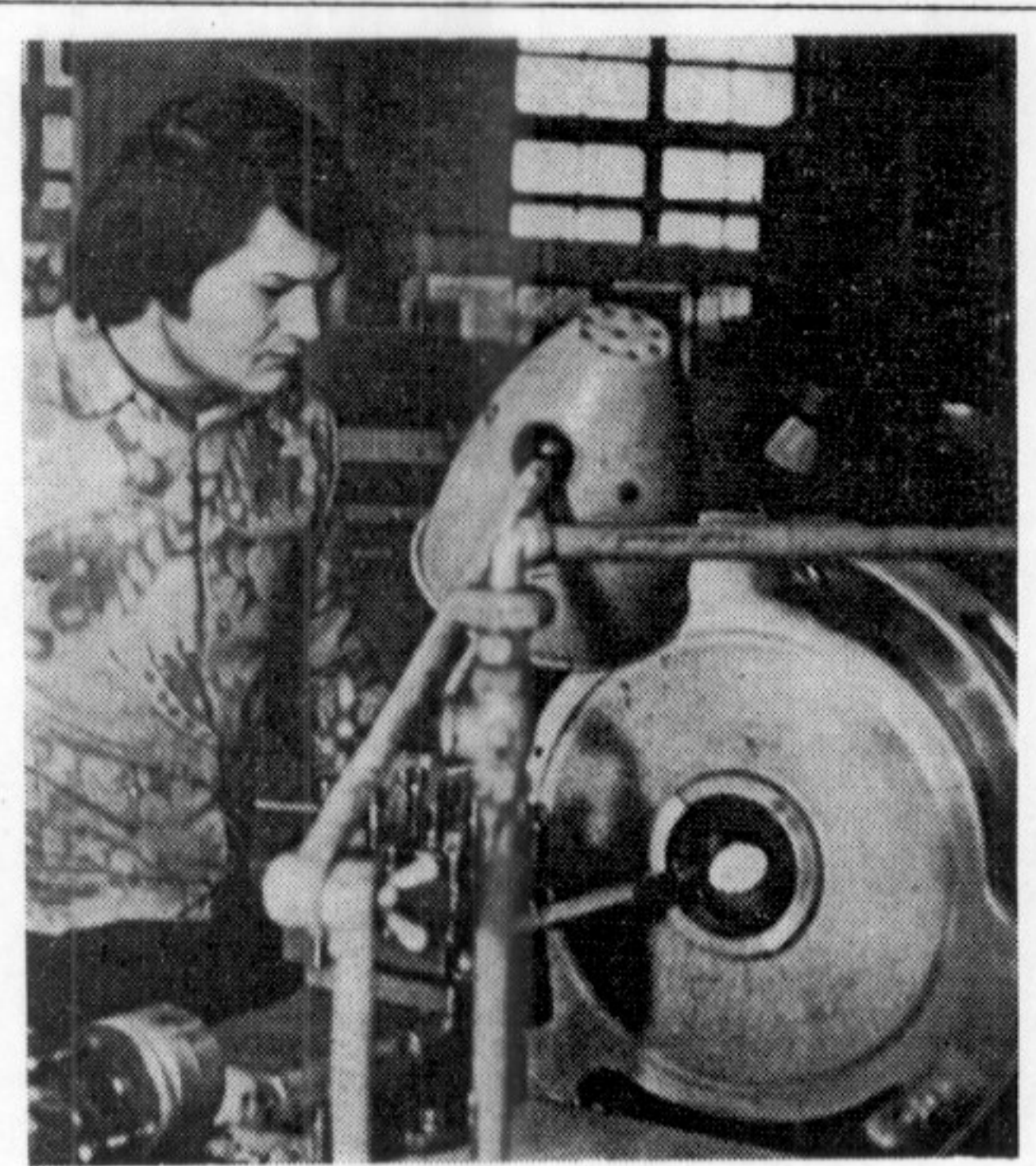
П. ЧЕРНЯЕВ,
председатель
совета ВОИР ОНМУ.

ИНФОРМАЦИЮ — НА ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

Мы рассматриваем информационную работу в совете ВОИР как основную: своевременное, точное и продуманное доведение информации до рационализаторов и изобретателей оказывает непосредственное влияние на их деятельность.

В Лаборатории ядерных проблем ежеквартально обновляется стенд «Брига — ВОИР». На стенде «Лучшие изобретатели и рационализаторы года» помещаются фотографии сотрудников, имеющих лучшие показатели по количеству полученных на заявки положительных решений, внедренных изобретений или рационализаторских предложений. Разработано положение о стендах лаборатории по открытиям, изобретательства и рационализации. В 1978—79 годах были организованы 4 поездки на технические выставки, в которых участвовали 60 членов ВОИР. В смотре-конкурсе на лучшую постановку информационной работы в области рационализации и изобретательства, проводившемся в 1978 году, Лаборатория ядерных проблем заняла первое призовое, в 1979 году — второе призовое место.

В. КУДРЯШОВ,
председатель
совета ВОИР ЛЯП.



Весомый вклад в трудовые успехи коллектива вносят рационализаторы Опытного производства. Только за прошлый год ими подано 84 рационализаторских предложения, 81 из них внедрено в практику. Организация ВОИР на Опытном производстве насчитывает 170 человек.

Достоинно представляют молодую смену новаторов Опытного производства братья Евгений и Юрий Платоновы. Евгений Платонов неоднократно выдвигался на доску Почета Опытного производства, одно из его рационализаторских предложений, сде-

ланное в соавторстве с А. Быковым и Ю. Новиковым, заняло первое место в конкурсе ОИЯИ на лучшее рационализаторское предложение по итогам 1976 года. Рационализаторский стаж Юрия меньше, но он уже достиг значительного успеха на этом пути: поданное им в 1979 году рационализаторское предложение «Балансир для обработки корпусов индуктора» дало экономический эффект в сумме свыше 800 рублей.

На снимке: рационализатор Опытного производства токарь Юрий Платонов.
Фото А. ЛЮБИМЦЕВА,
А. ФУРЯЕВА.



• НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

Научно-техническое

Достижение и авторство

Как определить авторство научного или технического достижения?

В соответствии с советским законодательством вопросы авторства регламентируются нормами специальных разделов гражданского права: авторского права, изобретательского права и права на открытие. Об охране прав авторов говорится в Конституции СССР, а также в Основах советского законодательства и Гражданском и Уголовном кодексах РСФСР и других союзных республик.

Советское авторское право основано на последовательном принципе сочетания личных и общественных интересов. Этот принцип проводится во всех нормах авторского права и имеет своей целью обеспечение наиболее полной охраны личных немущественных и имущественных прав авторов.

В действующем Положении об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях содержится четкие формулировки, определяющие авторство. Так, пункт 3 Положения определяет: «Право авторства на открытие, изобретение или рационализаторское предложение признается в установленном настоящим Положением порядке за гражданами, творческим трудом которых сделано открытие, изобретение или рационализаторское предложение». А в пункте 4 отмечается: «Право авторства на открытие, изобретение и рационализаторское предложение, сделанное совместным творческим трудом двух или более граждан, принадлежит им совместно как соавторам».

Какой вклад считается творческим?

В нормативных актах имеются указания на то, что соавторами научного и технического достижения могут быть лица, внесшие творческий вклад в создание данного достижения.

В части второй пункта 4 Положения об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях говорится: «Не признаются соавторами лица, оказавшие автору открытия, изобретения или рационализаторского предложения только техническую помощь (изготовление чертежей и образцов, выполнение расчетов, оформление документации, проведение опытной проверки и т. п.)».

Однако определения творчества как категории в нормативных актах нет. Психологи, юристы и другие исследователи творчества отмечают, что творческая работа связана с созданием нового в соответствующей области. Так, в Большой Советской Энциклопедии определяется: «Творчество — деятельность, порождающая нечто качественно новое, никогда ранее не бывшее». В этом и заключается коренное отличие творческой работы от нетворческой. Поэтому авторами достижения не могут признаваться лица, участвовавшие в работе, но выполнявшие лишь технические или вспомогательные функции, оказавшие лишь техническую помощь, — например, помощь при создании экспериментальной аппаратуры, в измерениях, в проведении научно-организационной работы, подборе экспериментальных, информационных или иных материалов, необходимых для обоснования или проверки сущности достижения.

Конечно, ни в коей мере нельзя принизить вклад участников этих работ, без их труда невозможен прогресс, но при определении авторства следует четко провести грань между действительными авторами охраноспособного научного достижения и лицами, лишь содействовавшими получению данного результата.

Консультацию вел
патентовед
Н. С. ФРОЛОВ.

**ЛЕКЦИИ
ДЛЯ МОЛОДЕЖИ**

По решению городского комитета ВЛКСМ с января по май комитет ВЛКСМ в ОИЯИ проводит кустовую школу комсомольского актива для комсомольских организаций институтской части города — СМУ-5, ОРСа, медресы и других. Лекции на школе читают члены комитета ВЛКСМ, а также члены лекторской группы комитета комсомола и совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ.

Лекции, которые читают молодые коммунисты и комсомольцы — члены лекторской группы, охватывают широкую тематику, включая в себя вопросы политики, экономики, комсомольского строительства, пропаганды научно-технических и естественнонаучных знаний. Широка и аудитория, в которой выступают молодые лекторы, — это школы города, СПТУ-5, городские комсомольские организации, первичные комсомольские организации в лабораториях и подразделениях Института. Уже в этом году членами лекторской группы комитета ВЛКСМ и совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ прочитано более десяти лекций.

ОБСУЖДЕНЫ ПЛАНЫ

Состоялось первое в этом году заседание центрального совета ОИЯИ по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка. Председатель совета заместитель административного директора Института А. Д. Софронов познакомил участников заседания с положением о советах по профилактике. С информацией о состоянии трудовой дисциплины и общественного порядка в коллективе ОИЯИ по итогам 1979 года и задачах на 1980 год выступил инспектор отдела кадров Института Н. К. Павлов. На заседании был утвержден план работы центрального совета по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка на 1980 г.

МЕСЯЧНИК ДОСААФ

С 23 января по 23 февраля в нашем городе проводится месячник Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту. С докладом о задачах месячника на заседании оргкомитета, состоявшемся 30 января, выступил второй секретарь Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек.

Комитетом ДОСААФ в ОИЯИ в рамках месячника намечено провести семинар председателей первичных организаций ДОСААФ, встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, соревнования по стрельбе между коллективами лабораторий и подразделений Института, а также соревнования спортсменов-подводников. В организации ДОСААФ в ОИЯИ состоятся лекции и беседы, будут показаны кинофильмы по военно-патриотической и оборонно-массовой тематике, пройдут вечера вопросов и ответов. Для актива ДОСААФ будет организована поездка в Центральный музей Вооруженных Сил СССР.

В читальном зале технической литературы

Основной фонд этого зала составляют каталоги, справочники, пособия для проектирования, расчетов и другая техническая литература. Сюда за различными справками постоянно обращаются сотрудники Института. Найти необходимую справку помогает хорошо подобранная справочно-каталожная литература, последние издания по радиоэлектронике, автоматике, приборостроению, металловедению и машиностроению, электро- и вакуумной технике, механизации трудоемких работ, химической технологии, вычислительной технике, технике безопасности и охране труда.

Особое место занимают каталоги. Справочно-каталожные материалы несут исключительно ценную информацию о продукции, выпускаемой промышленностью, о новых научно-технических достижениях. В каталогах вы можете найти данные об оборудовании и изделиях, выпускаемых серийно, о моделях новых

разработок, изменении параметров изделий, о снятии товаров с производства. В каталогах приводятся технические характеристики, схемы, чертежи, фотографии, указывается изготовитель и т. д. У нас читатель может ознакомиться с новейшими каталогами по электрооборудованию, деталям радиоэлектронной аппаратуры, по радиоизмерительным приборам, трубопроводной аппаратуре и приборостроению, средствам автоматизации, гидравлическому и сварочному оборудованию, кузнечно-прессовым машинам, металлорежущим станкам и др.

В наш читальный зал регулярно поступает информация из Государственной публичной научно-технической библиотеки СССР — «Новые промышленные каталоги» по четырем сериям: общее машиностроение, металлообработка; радиотехника, электроника, связь; энергетика, электротехника; приборы и средства автоматизации. По каждой серии ежегодно выходят

24 выпуска, которые содержат новейшую информацию из всех стран мира.

Всесоюзный научно-исследовательский институт межотраслевой информации ежемесячно присылает нам новую информацию по темам: радиотехника, электроника, электросвязь, машиностроение, приборостроение, вычислительная техника и др.

Каталог «Приборы и средства автоматизации» в 22 томах содержит сведения по приборам для научных исследований, средствам измерения и регулирования температуры, автоматизации и механизации управленческого и инженерно-технического труда, по приборам вычислительной техники и многому другому.

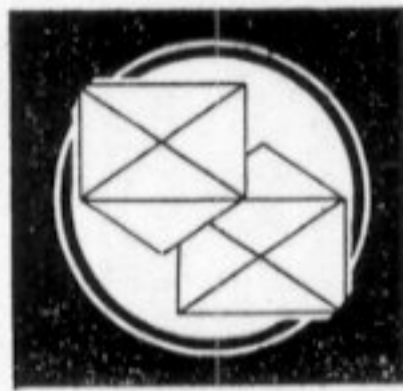
С начала издания каталога «Электрооборудования» (32 тома), выпускаемого «Информ-электро», наша библиотека регулярно получает его. К каталогу имеется перечень-указатель, в котором подробно расписано содержание каждого тома. Особым

спросом этот каталог пользуется среди сотрудников электро-технических отделов лабораторий. Большую и постоянную помощь в комплектовании нам оказывают руководители электро-технических отделов лабораторий ядерных реакций, ядерных проблем и нейтронной физики — К. И. Семин, А. И. Смирнов, А. И. Селезнев. Вот уже в течение пяти лет они ежемесячно приходят в библиотеку и просматривают заказы.

С целью приблизить техническую информацию непосредственно к трудовым коллективам подразделений Института с января этого года в 12 подразделений нами организована передвижная каталожно-справочная информация по 14 темам.

С 13 по 27 февраля в читальном зале технической литературы НТБ ОИЯИ будет работать выставка технической информации, поступившей в 1979 году.

А. НАЗАРОВА,
сотрудник НТБ ОИЯИ.



**Ох, уж, эти
„нагрузки“**

В последнее время в наших продовольственных магазинах

появился новый товар — полиэтиленовые пакеты. Что бы вы ни покупали, «в нагрузку» получаете пакет ценою 10 копеек. Мясо в столе заказов выдают в пакете, рыба в магазине расфасована в пакеты. Однажды в кулинарии продавщица взвесила мне две свеклы на 11 копеек, затем опустила их в полиэтиленовый пакет и вложила в него бумажку с ценой: 21 коп. Килограмм мойвы стоит теперь уже не 40, а 50 копеек в пакете.

Вначале продавцы, еще не отвыкнув от обычных порядков

торговли, по просьбе покупателя выдавали тот же товар в бумаге. Но теперь можно услышать такой ответ: «У нас магазин самообслуживания, товар расфасован, можете заведующего спросить. А я вам перекладывать не обязана, пакет 10 копеек стоит!».

Кстати, о 10 копейках. «Литературная газета» поместила на своих страницах статью А. Рубинова «Полиэтиленовый налог» (№ 3, 16 января 1980 года), в которой упоминается о приказе министра торговли иметь пакеты для расфасовки не дороже 7 копеек, есть и номер

этого приказа. В статье говорится о том, что по желанию покупателя, товар ему должны выдать без оплаты упаковки, в бумаге. «Есть такое правило — в каждом магазине самообслуживания, который пакет продукты в полиэтиленовый мешочек, должен быть предоставлен покупателю выбор: хочешь бумажный пакет — бери бумажный, если нравится целофановый — бери в нем». Думаю, работникам ОРСа было бы полезно ознакомиться с этой статьей и сделать соответствующие выводы.

Г. НЕКРАСОВА.

**Заметки
с выставки**

Жизнь и работа архитектора-реставратора Вадима Павловича Беркута — пример удивительной верности избранному пути. Об этом рассказывает выставка его работ, которые экспонировались недавно в Доме ученых ОИЯИ, а сейчас размещены в Доме культуры «Мир».

Эту выставку я посетил три раза. Кто-то, может быть, и больше. Потому что непонятная вначале притягательная сила связывает посетителя выставки с работами Беркута, в большинстве своем простыми по форме и исполнению. Кто он — график, живописец, мастер прикладного жанра? Ответ на этот вопрос дать трудно. Творчество Беркута — это синтез всех названных видов искусства.

Как рождаются картины Беркута? Сначала на листе фанеры делается карандашом набросок, затем тонируется акварелью или маслом, потом выжигается. Вроде все очень просто. А некоторые картины, например, «Кремль XVII века», и вовсе выполнены на листе фанеры шариковой авторучкой. Но почему же тогда после осмотра выставки не оставляет нас напряженный взгляд Ивана Грозного, вспоминается, как свечой возносятся из предгрозовой свинцовой мглы светлая калининская колокольня, лаконичные стрихи триптиха о мужестве русского человека словно звучат гимном многим поколениям русских воинов... Или вот чудо дивное — из вод лесного озера будто всплывает былинный призрачный град Китеж. Лучистый взгляд Ярославны устремлен на князя Игоря. Петр Первый с красавцем Александром Меншиковым на потешном бутике бороздят воды Измайловского пруда. Рядом с этой галереей исторически-былинной России — наброски с натуры или картины, воссоздающие по старинным гравюрам и архивным документам облик старых памятников.

Горячая любовь к российской истории, которая живет в работах Беркута, в сочетании с бережным и уважительным отношением специалиста к мельчайшим деталям, помогающим воссоздать колоритные, очень достоверные картины этой истории, и является, на мой взгляд, главной причиной успеха

Верность призванию

его выставки в нашем городе.

Где кончается Беркут-архитектор и начинается Беркут-художник? По-моему, такую грань провести невозможно, как невозможно отделить Беркута-художника от Беркута-гражданина. На встрече в Доме ученых Вадим Павлович подробно и очень неравнодушно рассказывал о своей основной работе. Он вел реставрационные работы в Горках Ленинских. По его эскизам сделаны первые в Москве детские городки в Измайлове и на Чистых прудах, реставрировал усадьбу Трубецких — Садки Знаменские, церковный комплекс в Осташкове Калининской области, усадебные постройки в Абрамцеве, Красные ряды в Костроме и многие другие памятники архитектуры. Можно привести не один пример, подтверждающий, что архитектор-реставратор готов сорваться с места по первому зову, чтобы сохранить памятники истории русской и отстаивать право этих страниц каменной летописи на жизнь, горячо доказывать, убеждать, требовать.

— Чтобы стать хорошим реставратором, — говорит Беркут, — надо быть архитектором и самолюбиво любить историю. Главное во всяком памятнике — это жизнь. Главное в реставрационном деле — не переувлечься. Раньше, например, многие считали: если памятник, то, как минимум, «шестнадцативечный» (именно таким прилагательным определяет Беркут принадлежность памятника тому или иному столетию), более поздние сооружения сносили. Так погибли многие памятники XVII—XIX веков. А ведь архитектура — это запечатленная в камне история..

Живет он в Подольске (может быть, отсутствие мастерской и привело к рождению беркутовского своеобразного художественно-прикладного жанра, ведущего свое начало от загорских шкатулок?). Рисовать начал в пять лет. В свое время дед Вадима, преподаватель математики, показал рисунки мальчика художникам, и они отсоветовали учиться его этому делу — «школа» могла заглушить свежие ростки своего видения мира. Прекрасный (еще с гимназических лет) знаток российской истории, дедушка стал для Вадима добрым

и мудрым наставником. Таким мы и увидели его в одном из портретных набросков на выставке. Мама Вадима работала строителем — отсюда любовь к архитектуре. Так он стал архитектором, а потом и реставратором, и появилась его картинная галерея, знакомая любителям изобразительного искусства по выставкам в Москве, Калининне, Вильнюсе, а теперь и в Дубне.

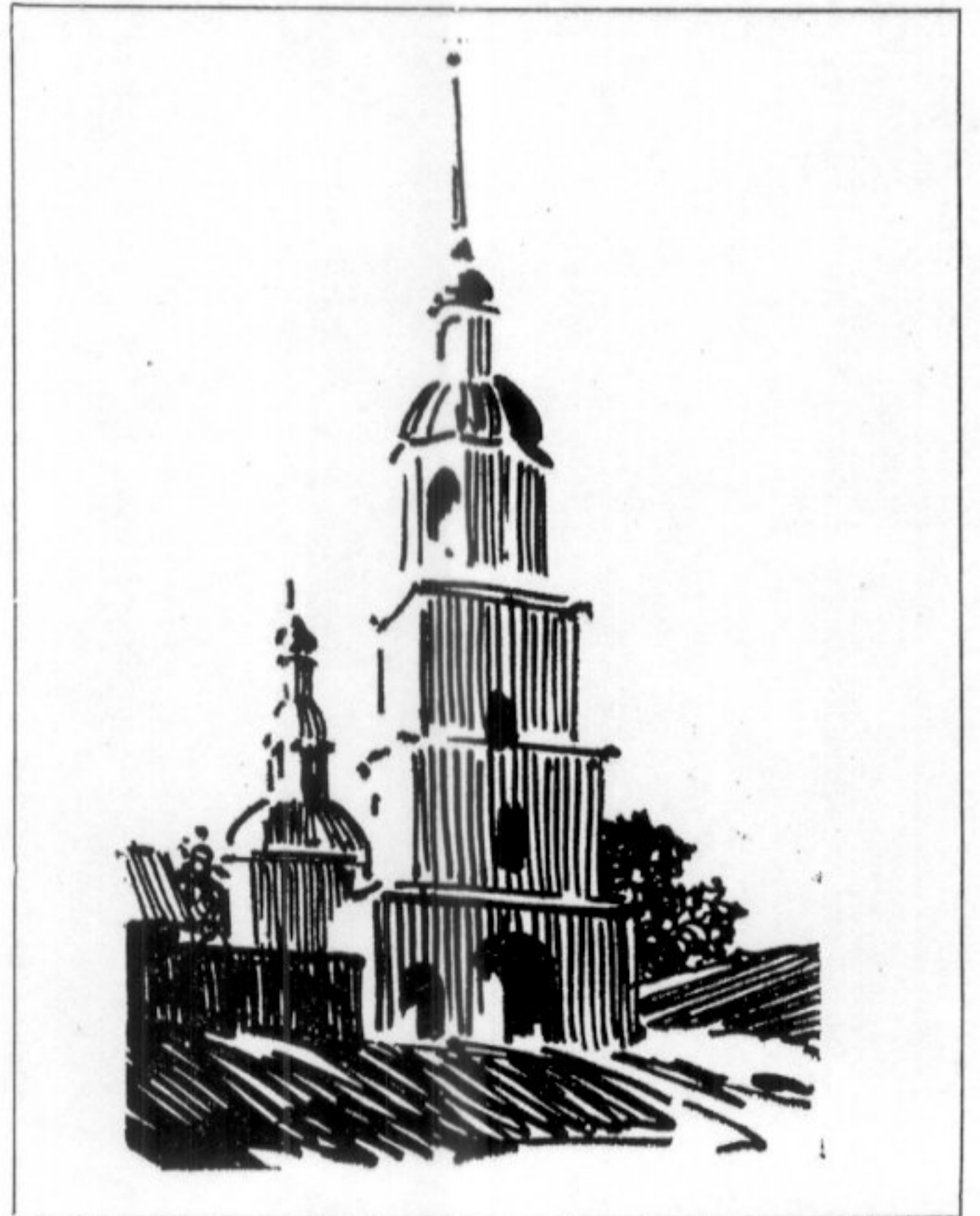
На встрече в Доме ученых ОИЯИ Вадима Павловича спросили о планах, мечтах.

— Очень хочется сделать выжигом морское сражение XVIII века, — сказал он. — Или восстановить в рисунках уголки старой Москвы — такой старой, о которой

воспоминания сохранились только в архивах.

«Блажен, кто посетил сей мир в его минуты роковые», — вспоминаются слова Тютчева. Именно такие моменты привлекают Вадима Беркута — исторического живописца. Это и начало Петровской Руси, и восемьсот двенадцатый год, и год тысяча девятьсот сорок первый... А рядом — спокойные в своей окаменелости «архитектурные пейзажи». Редкостное сочетание интересов. Но и в этой широте есть своя прелесть, есть эффект контрастов, которые и составляют единый и целостный мир художника, человека и гражданина.

Е. МОЛЧАНОВ.
Рис. В. БЕРКУТА.





ЗА КУЛИСАМИ И НА СЦЕНЕ

Так называлась одна из миниатюр, показанная на творческой встрече молодежи Института с актерами Московского экспериментального театра-студии на Красной Пресне, состоявшейся 6 февраля. Об этом интересном театре, его поисках и находках на встрече рассказал режиссер театра В. С. Спесивцев.

Встреча в Дубне совпала с днем рождения театра — этот творческий коллектив был создан семь лет назад, и актерами в нем стали студенты и выпускники ВГИКа и просто любители. Гости дубненцев — молодые актеры театра-студии на Красной Пресне продемонстрировали в показанных ими отрывках из спектаклей энтузиазм, настоящий творческий поиск и задор молодости.

И ВНОВЬ В МОСКВЕ ПОЕТ «ДУБНА»

В один из последних дней января многочисленные любители хорошего искусства собрались в концертном зале Музыкально-педагогического института им. Гнесиных, где состоялся концерт лауреата премии комсомола Подмоскovie детской хоровой студии «Дубна».

Интересен репертуар хора, охватывающий почти четыре столетия — от Лассо до современных композиторов, интересно прочтение этих произведений. Звонкие детские голоса гибко следуют за рукой дирижера, ярко передавая эмоционально-образный строй каждого произведения.

15 лет исполняется студии в этом году. И 15 лет яркими средствами хорового искусства дети и преподаватели студии во главе с прекрасным педагогом заслуженным работником культуры РСФСР О. Н. Ионовой пропагандируют светлые идеи мира, интернациональной дружбы, патриотизма. Это еще раз подчеркнул концерт в Институте им. Гнесиных.

М. РАФАИЛОВ, заслуженный работник культуры РСФСР.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ВЕЧЕР

Комната мягко освещена свечами, стол с зеленой скатертью, старинная чернильница, гусиное перо, раскрытая книга стихов, на стене — портрет Роберта Бернса. В такой обстановке проходил в нашей школе литературный вечер, посвященный дню рождения великого шотландского поэта. В кабинете английского языка звучали его стихи, ребята рассказывали о жизни и творчестве поэта.

Звучит музыка... Мы слушаем цикл песен композитора М. Краминского на стихи Бернса в переводах С. Маршака. Удивительно разнообразны песни на стихи Бернса. Они говорят о замечательных человеческих чертах — свободолобии, верности, благородстве.

Этот литературный вечер нам очень понравился, и мы договорились, что каждый год, в день рождения поэта в нашей школе будут звучать его стихи.

Марина ДРОЗДОВА,
Люда РОМАНКИНА,
Аня ДЕНИСОВА,
Оля ДМИТРИЕВА,
ученицы школы № 6.

Соревнуются юниоры

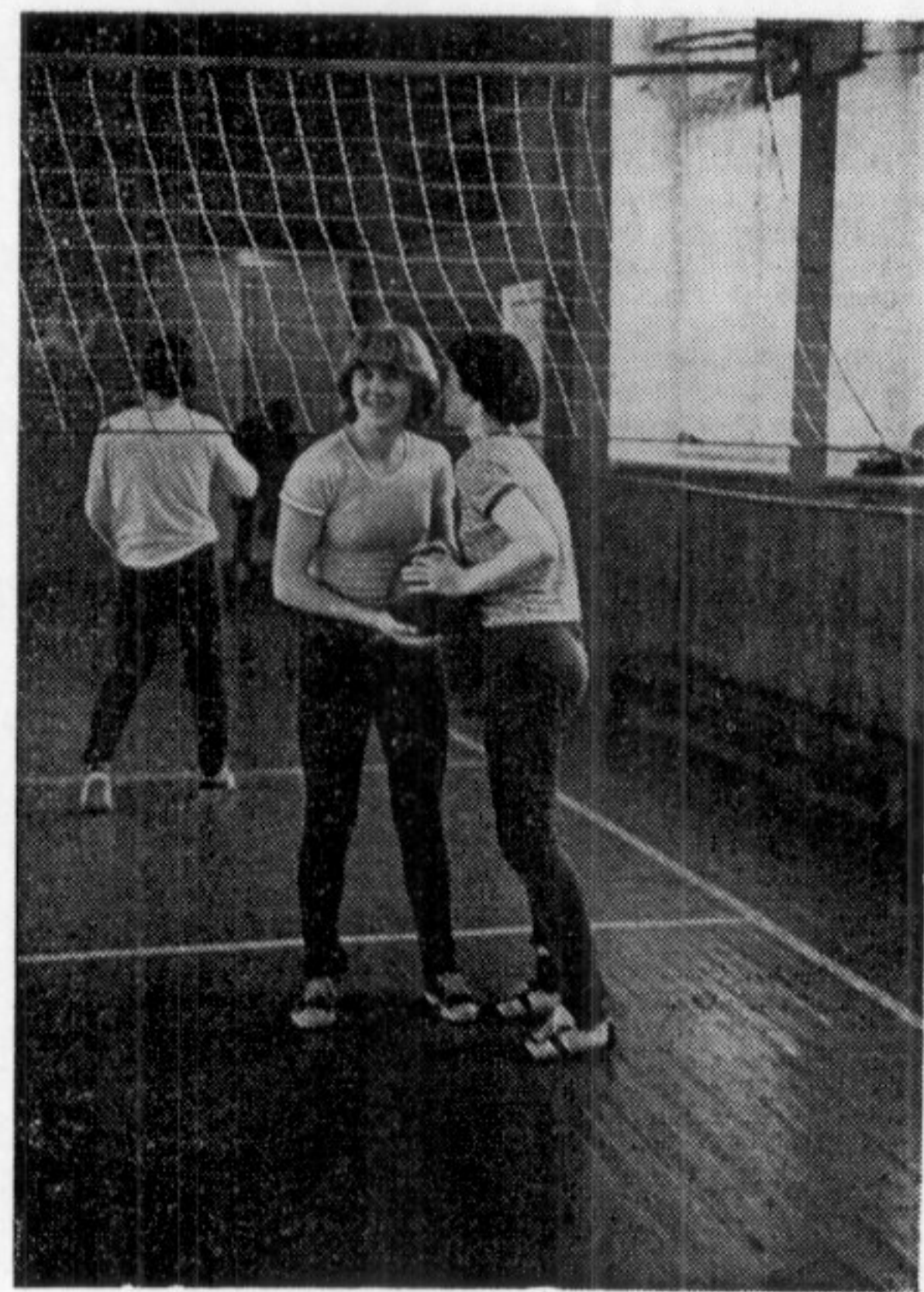
Состоялись соревнования личного первенства ЦС физкультуры и спорта среди юниоров по тяжелой атлетике. Победителем в первой легкой весовой категории стал дубненский тяжелоатлет В. Карелин — он выиграл соревнования в обоих видах (рывок и толчок) и в сумме двоеборья. Еще один дубнец М. Матин стал победителем в полусредней весовой категории — также в двух видах и сумме двоеборья.

Сильнейшие в городе

Закончилось личное первенство Дубны по шахматам, в котором участвовали 12 спортсменов. I место уверенно занял В. Карелин, у него — 10,5 очка из 11. На II месте — кандидат в мастера спорта И. Сергеев (10 очков) и на III месте — А. Попов (6,5 очка). IV место занял девятиклассник Л. Шамчук — это неплохое достижение для юного шахматиста.

Среди женщин победила Г. Миронова. На II месте — восьмиклассница Т. Чайникова и на III — пятиклассница И. Шамчук, занявшая III место и на областных соревнованиях, состоявшихся накануне первенства города. В. СКИТИН.

ФОТОКОНКУРС «СПОРТ В НАШЕЙ ЖИЗНИ»



НА УРОКЕ

Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ

● ВНИМАНИЕ — ОПЫТ!

Начать никогда не поздно

Очень хочется этой заметкой привлечь внимание общественности к столь нужному мероприятию, как смотр-конкурс на лучшую постановку физкультурно-массовой и спортивной работы среди отделов и цехов ОИЯИ. Название длинное, а суть дела проста: привлечение к физкультуре и спорту всех сотрудников Института.

Давно стало аксиомой утверждение, что в наш век стрессов и гиподинамии физкультура и спорт просто необходимы человеку. Однако вся сложность — в реализации этой идеи. Спортсмена не нужно агитировать «за спорт», а вот что делать с остальными? С теми, кому бывает не под силу одолеть многолетнюю инертность, эти телевизоры, автомобили, пиво, магнитофоны, книжку и кресло и, самое главное, принципиальное «и без физкультуры проживу». И живут ведь спокойно. Лет до 40—50. А потом, когда начинает тут и там побаливать, когда появляется страх за свое здоровье, начинают верить в «бег от инфаркта» и жалеют, что стали бегать так поздно. И вот тут-то организация соревнований в самой низкой производственной ячейке — отделе, группе, цехе — представляется мне наиболее действенной и уместной формой физкультурно-массовой работы.

Все «плюсы» налицо. Начинать можно с нуля, насколько не смущаясь своей неловкости или неумения: ведь кругом все свои, такие же как ты. Но и пример есть с кого брать: найдутся и в твоём отделе спортсмены. Начнешь сдавать нормы комплекса ГТО — оказывается, это не так страшно и не так скучно, как думал раньше. Тебя втянут в соревнования с другими отделами. Почувствуешь ответственность за свой коллектив, свою команду. С удивлением обнаружишь, что твой товарищ по работе в спортзале становится совсем другим человеком, да и в себе найдешь качества, о

которых раньше не подозревал.

Для примера хочу рассказать, как мы начинали в своем отделе. Отдел ИБР-30 небольшой, около 30 человек. Молодых мало, большинство сотрудников — за сорок. Спортивный «задел», правда, был: многие в молодости (а некоторые и сейчас) занимались каким-либо видом спорта. На собрании в начале прошлого года решили включиться в смотр-конкурс среди цехов и отделов ОИЯИ на лучшую постановку физкультурно-массовой и спортивной работы.

Пока шла зима, катались на лыжах и играли в шахматы. Ну, а дальше что? Попробуйте для сдачи каждого норматива ГТО «вытащить» весь отдел на стадион! Безнадёжно. Но если гора не идет к Магомету... Пришла в голову простая мысль: сделать свой стадион тут же, рядом с местом работы. Сделали! Сверххрипестейший, с минимумом затрат и труда, а именно: выкопали скамейку для отжимания на руках, разровняли площадку для толкания ядра, выкопали яму для прыжков, разметили на асфальтовом тротуаре две дорожки в 60 и 100 метров, а дорожку в столовую использовали для дистанции кросса. Такая работа под силу двум-трем энтузиастам, но ее делали все понемногу. Ну, а задержаться после работы на полчаса-час в удобные для большинства дни для сдачи норм ГТО оказалось уже проще. Тапочки и форму принесли из дому заранее. Так были решены главные задачи — начало общения сотрудников на основе спортивных интересов и выполнение нормативов ГТО. Потом пришла очередь волейбола, участия в соревнованиях лаборатории. Лучших стали выдвигать в сборные Лаборатории нейтронной физики для приобретения соревновательного опыта и... очков. Двое из нас выступали даже в состязаниях на первенство области.

Были ли трудности? Были, есть и будут. В условиях Дубны, оказалось, например, трудно соревноваться в таких видах, как стрельба и плавание. Нормативы ГТО по плаванию приходилось сдавать на близлежащих водоемах во время турпоходов, отмеривая шагами сто метров вдоль берега. И как ни увлекателен был начавшийся в отделе спортивный «бум», всех увлечь все же не удалось. Очень помог физоргу в его начинаниях начальник отдела тем, что одним из первых начал участвовать в сдаче нормативов комплекса ГТО — его примеру последовали и остальные сотрудники. А вообще-то физоргу пришлось быть в напряжении целый год, выступать в роли организатора и дипломата, быть покладистым и настойчивым, доброжелательным и суровым. Однако в конце концов все наши усилия не пропали даром, и мы даже стали вторыми призерами среди цехов и отделов ОИЯИ.

Принесло ли нам пользу участие в смотре-конкурсе? Несомненно. У большинства сотрудников качественно изменилось отношение не только к физкультуре, но и к спорту (разумеется, в лучшую сторону). Призы же и премия за второе место явились приятным дополнением.

Мне хотелось бы обратиться к физоргам всех цехов и отделов ОИЯИ: если вам дорого здоровье, работоспособность и настроение ваших товарищей по работе, будьте активны и добросовестны в своих делах. И тогда девиз «Олимпийский год — не только для олимпийцев» станет для всех не просто фразой, а руководством к действию.

В. ДЕНИСОВ, физорг отдела ИБР-30 Лаборатории нейтронной физики.

Мне хотелось бы обратиться к физоргам всех цехов и отделов ОИЯИ: если вам дорого здоровье, работоспособность и настроение ваших товарищей по работе, будьте активны и добросовестны в своих делах. И тогда девиз «Олимпийский год — не только для олимпийцев» станет для всех не просто фразой, а руководством к действию.

В. ДЕНИСОВ, физорг отдела ИБР-30 Лаборатории нейтронной физики.

Мне хотелось бы обратиться к физоргам всех цехов и отделов ОИЯИ: если вам дорого здоровье, работоспособность и настроение ваших товарищей по работе, будьте активны и добросовестны в своих делах. И тогда девиз «Олимпийский год — не только для олимпийцев» станет для всех не просто фразой, а руководством к действию.

В. ДЕНИСОВ, физорг отдела ИБР-30 Лаборатории нейтронной физики.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

13 февраля

Приглашает «Музыкальная гостиная» диско-клуба «Метроном». Вечер грамзаписи (классическая музыка). Начало в 19.30.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Неоконченная песня» (США). Две серии. Начало в 19.00.

14 февраля

Университет профсоюзного активиста. Факультет профгруппа. Встреча профсоюзного актива с депутатами городского Совета. Начало в 15.00.

Новый художественный фильм «Неоконченная песня» (США). Две серии. Начало в 19.00.

16 февраля

Детям. Художественный фильм «Доктор Айболит». Начало в 14.30.

Встреча с художником В. П. Беркутом. Начало в 18.00.

Приглашает «Музыкальная гостиная» диско-клуба «Метроном». Американская деревенская музыка и народная баллада. Начало в 19.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Викинги» (США). Начало в 16.00, 18.00, 20.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 20.00.

17 февраля

Художественный фильм «Освобождение», фильм V — «Последний штурм». Начало в 12.00.

Новый художественный фильм «Викинги» (США). Начало в 14.00, 16.00, 18.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.00.

18 февраля

Университет культуры. Литературный факультет. Творчество В. Распутина и А. Астафьева. Начало в 19.00.

19 февраля

Университет культуры для старшеклассников. Факультет «Внешняя политика и право». «Ответственность несовершеннолетних по советскому закону» (малый зал). Начало в 14.30.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Сибиряда». 3 и 4 серии. Начало в 19.00.

20 февраля

Цикл лекций по охране природы. Научно-популярный фильм «Тревожная хроника». Нач. в 19.00. Художественный фильм «Сибиряда». 3 и 4 серии. Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ

13 февраля

Художественный фильм «Последний поцелуй» (Франция). Начало в 20.00.

14 февраля

Художественный фильм «Неоконченная песня» (США). Две серии. Начало в 20.00.

15 февраля

Встреча с редакциями издательств «Художественная литература», «Современник» и работников Госкомиздата СССР. Начало в 20.00.

16 февраля

Встреча с начальником Управления пропаганды Оргкомитета «Олимпиады-80» Владиславом Георгиевичем Шевченко. Начало в 19.00.

17 февраля

Художественный фильм «Викинги» (США). Начало в 20.00.

19 февраля

Художественный фильм «Сибиряда». 3 и 4 серии. Начало в 20.00.

20 февраля

Вечер современной американской драматургии. Исполнители — артисты Театра им. М. Н. Ермоловой. Начало в 20.00.

ВЫРЕЖЬТЕ И СОХРАНИТЕ. РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ АТЕЛЬЕ ПОШИВА № 2 ул. Инженерная, 7. Телефон 4-71-87. Понедельник — суббота — с 10.00 до 19.00. Обеденный перерыв — с 14.00 до 15.00. Воскресенье — выходной день.

Дубненский ГЦ КПСС с прискорбением извещает, что на 72-м году жизни скончался персональный пенсионер республиканского значения, член КПСС с 1931 года **ЛАРИОНОВ Александр Павлович**, и выражает соболезнование родным и близким покойного.

Дирекция и общественные организации Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ с глубоким прискорбением извещают, что 11 февраля на 54-м году жизни после тяжелой болезни скончался член КПСС, участник Великой Отечественной войны, ветеран труда бригадир слесарей-вакуумщиков синхротрона **АРЕФЬЕВ Виктор Михайлович**, и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Газета выходит один раз в неделю по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23