

НАУКА ДУБНА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
№ 26
2 июля
1980 г.
СРЕДА
(2515)
Цена 4 коп.

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

Навстречу партийному съезду

Отчетно-выборная кампания в цеховых партийных организациях Лаборатории высоких энергий проходит под огромным влиянием состоявшегося в конце июня Пленума ЦК КПСС и доклада на пленуме Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева. «За минувшие годы, — говорилось в этом докладе, — мы накопили ценный опыт коммунистического строительства... Отчетно-выборная кампания обязывает нас еще и еще раз всесторонне проанализировать работу партийных организаций по выполнению решений XXV съезда партии».

стоявшихся в отделе экспериментальной электрофизической аппаратуры, научно-экспериментальных электронном и камерном отделах, отделах синхротрона и радиоэлектроники и автоматики, научно-экспериментальном методическом и энерготехнологическом отделах, коммунисты подвели итоги работы партийных организаций и наметили очередные задачи на 1980 — 1981 годы. Они включают успешное завершение научно-тематических планов текущей пятилетки, достойную встречу XXVI съезда партии, а также выполнение и перевыполнение планов завершающего года пятилетки.

В. БОГДАНОВ,
заместитель секретаря
партбюро ЛВЭ.

★ ★ ★

На состоявшемся в июне Пленуме ЦК КПСС были обсуждены важные для нашей партии и всего советского народа вопросы. В докладе Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева был подтвержден неуклонный курс Советского Союза на проведение политики разрядки несмотря на попытки официального Вашингтона возродить в международных отношениях дух холодной войны.

В центре внимания партии, отмечалось в докладе, как и прежде, — вопросы экономического и социального развития советского общества, проблемы интенсивного развития экономики, повышения качества продукции. Л. И. Брежнев подчеркнул, что нужно приложить максимум энергии к тому, чтобы успешно выполнить и перевыполнить план завершающего года пятилетки, своевременно ввести в строй пусковые объекты,

обеспечить устойчивую работу народного хозяйства в 1981 году — первом году XI пятилетки.

Перед коллективом нашего отдела стоят серьезные задачи по получению физических результатов в исследовании когерентных взаимодействий пионов с ядрами при 40 ГэВ/с, а также по подготовке комплекса аппаратуры для экспериментов на нейтринном пучке ускорителя ИФВЭ. Коллектив научно-экспериментального отдела искрового спектрометра активно включается в предсъездовское соревнование коллективов Лаборатории ядерных проблем и Института за повышение производительности труда и трудовой дисциплины, делом отвечая на постановление июньского Пленума ЦК КПСС.

В. НИКАНОРОВ,
старший научный
сотрудник Лаборатории
ядерных проблем.

Интервью в номер

17 дней отделяют нас от события большого международного значения — XXII Олимпийских игр в Москве. Идеалы олимпийского движения — дружба, взаимопонимание, сотрудничество и мир между народами — дороги всем людям доброй воли. И особенно они близки жителям Дубны, где успешно трудятся представители разных стран и народов, работающие в первом международном научном центре социалистических стран. Как же наш город готовится к Олимпиаде-80?

На вопрос редакции еженедельника отвечает председатель исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов **В. Д. ШЕСТАКОВ.**

Как известно, в подготовке к XXII Олимпийским играм в Москве участвует вся наша страна. Перед Дубной и перед другими городами Подмосковья были поставлены большие задачи как в области дальнейшего развития физкультуры и спорта, так и по подготовке к приему участников и гостей Олимпиады.

Все основные вопросы, связанные с подготовкой к Олимпиаде, были постоянно в центре внимания и организаторской дея-

ДУБНА ЖДЕТ ГОСТЕЙ

тельности Дубненского ГК КПСС, исполкома городского Совета. В конце мая на совместном заседании бюро горкома партии и исполкома горсовета был рассмотрен ход подготовки к Олимпиаде и отмечено, что проведена большая работа. Однако было обращено серьезное внимание и на некоторые недостатки, мешающие своевременному завершению ряда намеченных мероприятий. За срыв контрольных сроков выполнения работ были наказаны лица, ответственные за это.

Решения партийных и советских органов стали конкретной программой действий для администрации, партийных, профсоюзных и комсомольских организаций предприятий и учреждений города. Была создана специальная комиссия по подготовке к Олимпиаде. Большую работу провел и штаб по благоустройству при исполкоме, выездные заседания которого во многом способствовали успешному осуществлению намеченного.

Значительный вклад в работы по благоустройству и уборке го-

рода внесли работающая молодежь и школьники. Многие сделаны дубненцами на Ленинском коммунистическом субботнике, во время месячников по благоустройству.

Навстречу Олимпиаде была развернута большая многоплановая работа по пропаганде олимпийского движения, в том числе и средствами наглядной агитации. Возрос уровень развития физкультуры и спорта в городе, совершенствуется спортивная база. В настоящее время проводится спартакиада по 12 видам спорта, в которую входит большинство видов олимпийской программы. Только за 6 месяцев этого года у нас подготовлено 5 мастеров спорта СССР и 14 кандидатов в мастера спорта, около 70 перворазрядников и более 3 тысяч спортсменов массовых разрядов.

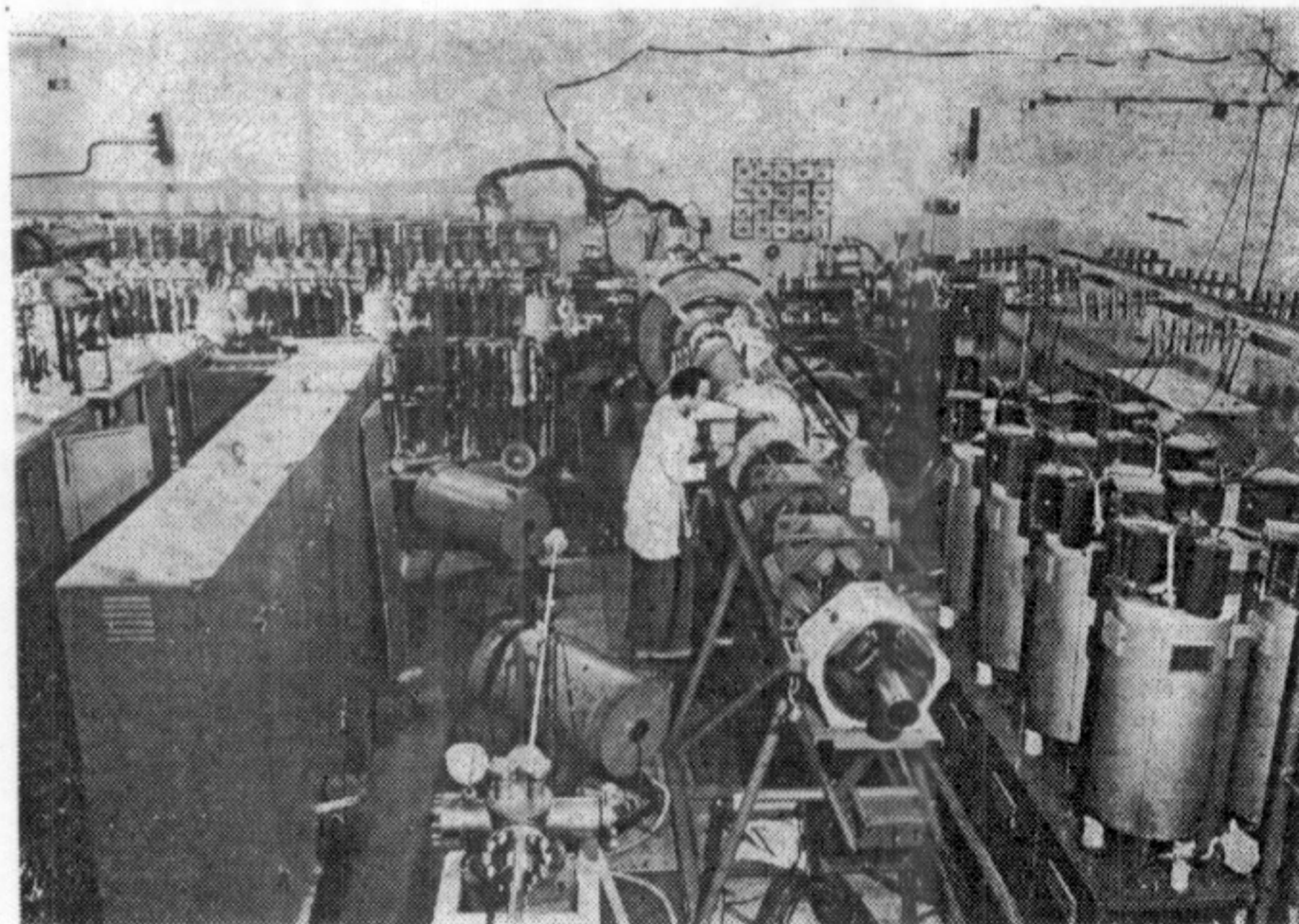
Многое сделано по ремонту спортивных сооружений, завершается строительство спортзала в левобережном районе города. Реконструкция спортивных сооружений будет продолжена. И мы вправе гордиться

тем, что за успехи в развитии спорта нашему городу в канун Олимпиады вручено Красное знамя МК КПСС, исполкома Мособлсовета, президиума МОСПС и МК ВЛКСМ.

Особое внимание в процессе подготовки к Играм обращалось на благоустройство магистралей, дорог и тротуаров. Предприятиями и организациями проведена большая работа по ремонту и обновлению зданий и сооружений. Благоустроен причал автохозяйства ОИЯИ. Обновляются знаки ГАИ, приводятся в порядок железнодорожные переезды. На улицах города появились новые светильники. Многие сделано для дальнейшего озеленения города. На улицах, в скверах и дворах посажены молодые деревья и кустарники, разбиты цветники.

Как я уже говорил, весь этот огромный объем работ невозможно было бы выполнить без широкого участия в них всего населения города. Однако хотелось бы, чтобы эти работы носили не эпизодический характер.

НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ — ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ

За теоретическое и экспериментальное исследование накопления ионов и ускорение их в электрическом поле в коллективном ускорителе ОИЯИ группа сотрудников Отдела новых методов ускорения удостоена второй премии в конкурсе научно-методических и научно-технических работ ОИЯИ.

На снимке: ускоряющий модуль — индукционная секция коллективного ускорителя тяжелых ионов.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПО-УДАРНОМУ, ПО-КОМСОМОЛЬСКИ

Ударным трудом на различных объектах ОИЯИ и города отметили молодые сотрудники нашего Института День советской молодежи. Около тысячи юношей и девушек во время комсомольско-молодежных субботников оказывали помощь строителям и монтажникам в новой столовой ЛВЭ, на зданиях ЛВТА, ЛНФ, ЛЯР, на строительстве нового производственного помещения Опытного производства ОИЯИ, принимали участие в работах по реконст-

рукции синхротрона ЛЯП, трудились на своих рабочих местах. Большое внимание уделено комсомольцами подготовке города к Олимпиаде-80. По решению ЦК ВЛКСМ средства, заработанные на Всесоюзном комсомольско-молодежном субботнике, будут перечислены в «Фонд солидарности» для оказания помощи детям Вьетнама, Кампучии, Афганистана, Анголы, Чили и других стран, а также на развитие материальной базы Ленинского комсомола.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- ЗА «КРУГЛЫМ СТОЛОМ» — ЛЕКТОРЫ ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ» стр. 2
- ДУБНА — ЖЕНЕВА: КОНТАКТЫ РАЗВИВАЮТСЯ И КРЕПНУТ стр. 3
- ЗА СТРОКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ стр. 4
- ВЧЕРА — ШКОЛЬНИК, ЗАВТРА — СТУДЕНТ стр. 5

От хозяйского отношения, инициативности и заботы каждого жителя Дубны зависит сохранение того, что уже сделано, дальнейшее благоустройство нашего города, которому в будущем году исполняется 25 лет. Сделать каждый дом и двор образцовыми — в наших силах.

Надо сказать: все, что сделано в период подготовки к Олимпиаде, сделано прежде всего для дубненцев и тесно связано с планом социального развития города — улучшением условий труда, быта и отдыха жителей Дубны. Эти работы будут продолжаться. Наш город должен стать городом высокой культуры и образцового общественного порядка.

Мы все твердо убеждены, что Игры в Москве внесут достойный вклад в укрепление взаимопонимания и дружбы между всеми странами и народами. Они станут крупным международным событием, ярким и впечатляющим спортивным форумом. И дубненцы будут рады внести свой вклад в проведение Олимпиады, проявив традиционное гостеприимство к ее гостям и участникам.

Вела интервью
С. КАБАНОВА.

Достигнут высокий уровень

А. Ф. Писарев: Тематика лекций, читаемых учеными Дубны, охватывает исключительно широкий круг проблем: это философские проблемы естествознания, вопросы физики элементарных частиц и атомного ядра, ядерной энергетики и астрофизики, математики и кибернетики, космонавтики и медицины, химии и биологии. Основной формой пропаганды научно-технических и естественнонаучных знаний являются циклы лекций. Они пользуются исключительно большой популярностью, так как представляют собой информацию с самых передовых рубежей науки, то есть из «первых рук». Мы широко практикуем публичные выступления ученых, в которых кроме глубокого обобщения научной информации дается также представление о проблемах, стоящих перед наукой и производством. Большое внимание в нашей работе уделяется печатной пропаганде достижений науки и техники. Это статьи в многотиражной и областной газете, в центральных научно-популярных журналах и брошюрах общества «Знание».

Наши ученые активно выступают с научно-техническими обзорами на страницах многих научных журналов. Некоторые из этих обзоров носят ярко выраженный как научный, так и научно-популярный характер. Среди таких обстоятельных обзоров можно назвать, например, обзор члена-корреспондента АН СССР В. П. Дзельцова и профессора Л. И. Лапидуса, опубликованный в журнале «Атомная энергия», в котором анализируются важнейшие научные достижения, полученные за 30 лет на синхротроне ОИЯИ учеными Института и других научных центрах.

Ученые Дубны часто выступают со специализированными лекциями перед инженерно-техническими работниками, преследуя цель повышения их квалификации и, как следствие, повышения эффективности работы в лабораториях Института и на промышленных предприятиях. Эту же цель мы ставим в качестве одной из задач при проведении Дней науки.

Хотелось бы также отметить большую работу наших лекторов в чтении лекций вне Дубны. Дубненские лекторы с большим успехом читают лекции в Подмоскovie и практически во всех крупных городах страны, на стройках и предприятиях. В географию наших лекторов входят также выступления за рубежом. Одним словом, Дубна стала признанным центром пропаганды науки и техники. В организационном отношении Дубненская организация общества «Знание» накопила, на мой взгляд, весьма богатый опыт.

Правление городской организации общества «Знание» возглавляют опытные и инициативные люди, глубоко знающие свое дело и успешно ведущие огромный объем лекционной пропаганды. Среди них мне хотелось бы прежде всего отметить широко эрудированного, трудолюбивого и весьма энергичного ответственного секретаря правления Н. Я. Шешкину. Председателем правления является известный ученый-теоретик, доктор физико-математических наук А. В. Ефремов.

Исключительно большое внимание и много сил дальнейшему совершенствованию идеологической работы в городе отдает второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек, прекрасное знание всех тонкостей лекторской деятельности позволяет ему направлять в широком масштабе работу организации общества «Знание». Много добрых слов хотелось бы сказать и в адрес ныне заместителя администра-

Трудно переоценить значение пропаганды достижений науки и техники в формировании научного мировоззрения советских людей, повышении их информированности, углублении знаний об окружающем мире. Ведущая роль в пропаганде научно-технических знаний в нашем городе принадлежит первичной организации общества «Знание» в ОИЯИ. Среди ученых Института, активно занимающихся лекторской работой, — член-корреспондент АН СССР Н. Н. Говорун, профессор В. Г. Кадышевский и Е. П. Жидков, доктора физико-математических наук А. В. Ефремов, А. Ф. Писарев и В. А. Никитин, кандидаты физико-математических наук Э. Г. Бубелев, Ю. А. Плис, М. И. Кривоустов и многие другие.

Достижения лекторов Института в научно-технической пропаганде общезвестны. Однако

тивного директора ОИЯИ А. Д. Софронова, который на протяжении ряда лет являлся активным членом правления Дубненской организации общества «Знание», заместителя председателя городского правления А. Н. Сисакяна. Слаженная работа лекторского коллектива Института была бы немислима без большого позитивного влияния на нее со стороны парткома КПСС в ОИЯИ, возглавляемого В. М. Сидоровым.

Однако в нашей организации общества «Знание» и, в частности, в работе научно-технической секции имеется, конечно, еще немало проблем, которые требуют своего решения и над которыми мы работаем.

Нужна информация актуальная

Б. З. Копелиович: Наука и техника развиваются сегодня невиданными темпами и, мне кажется, это, в основном, не потому, что произошли изменения в структуре науки, а вследствие усиления средств связи, информации, включения в процесс научно-технического творчества огромного количества людей. И здесь, в пропаганде научно-технических знаний, особая роль отводится обществу «Знание». Наша задача — популяризировать роль физической науки как в Дубне, так и в самых отдаленных районах страны.

А. Ф. Писарев: На мой взгляд, мы все же недостаточно пропагандируем на предприятиях нашего города, как ни странно, именно фундаментальные исследования и роль, которую играют в их развитии ОИЯИ и институты СССР, мало рассказываем о том, зачем вообще нужны фундаментальные исследования. Циклов лекций по научно-технической тематике, вообще-то говоря, много, однако лекций, которые прямо бы затрагивали фундаментальные исследования, все-таки значительно меньше желаемого.

Б. З. Копелиович: Надо добиваться того, чтобы люди отчетливо понимали, на что идут те значительные средства, которые отпускаются на развитие фундаментальных исследований, в частности, на строительство новых ускорителей.

Э. Г. Бубелев: Вместе с тем необходимо, чтобы все ясно представляли себе, что фундаментальные исследования сегодня — это научный задел для техники завтрашнего дня. Разумеется, мы можем успешнее решать все эти задачи, если будем вместе с партийными организациями дальше улучшать систему планирования лекционной пропаганды на предприятиях города.

А. Ф. Писарев: Мне кажется, мы недостаточно еще читаем лекций о передовых рубежах вычислительной техники, о направлениях ее развития как науки, о прогрессе ее отдельных областей, о кибернетике. Слабо пропагандируем новейшие достижения электроники как науки — нужны циклы лекций, в которых рассказывалось бы не только об

достигнутое — не предел. Продолжается работа по совершенствованию лекторского мастерства, расширению аудитории слушателей, по привлечению к работе в обществе «Знание» молодых лекторов. Разнообразные аспекты этих вопросов, пути повышения эффективности работы по пропаганде знаний редакция еженедельника предложила обсудить ведущим лекторам ОИЯИ. Свои мысли о путях развития лекционной пропаганды высказали А. Ф. Писарев — председатель городской научно-технической секции и член президиума правления городской организации общества «Знание», Э. Г. Бубелев — член правления городской и бюро первичной организации общества «Знание», Б. З. Копелиович — член бюро научно-технической секции.

электронных схемах, как о таковых, но также давалось бы четкое представление о направлениях развития электроники, ее перспективах. Такое же замечание можно высказать и в адрес криогенной и плазменной физики. А ведь это очень интересные и важные для научно-технического прогресса области науки и техники. В Институте имеются ускорители частиц различных типов и их использование для физики освещается в лекциях достаточно широко. Однако о применении пучков частиц в смежных областях науки и техники говорится всего лишь в трех-четыре лекциях (среди лекций по данной тематике следует назвать весьма содержательную обзорную лекцию академика Г. Н. Флерова). По масштабам Дубны этого, конечно, мало. Назрела необходимость в расширении этой тематики.

Здесь уместно отметить, что среди значительных по постановке научных проблем лекций особое место занимает, пожалуй, интереснейшая лекция члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина «Новое в физике микромира», которую он прочитал слушателям Всесоюзного семинара лекторов физиков и математиков в Дубне в начале прошлого года. Несколько слов следует сказать о лекциях, которые читал в свое время член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев, а именно лекциях о соотношении фундаментальных и прикладных исследований, о связи науки с производством. Такие лекции собирали, как правило, исключительно большую аудиторию слушателей — ученых, инженеров, преподавателей вузов и школ, студентов. Хотелось бы, чтобы ведущие ученые Института активно продолжали эстафету таких выступлений. Это особенно важно в плане дальнейшей практической реализации почин ОИЯИ «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Активная позиция лектора

А. Ф. Писарев: По существу, в пропаганде знаний имеются, на мой взгляд, две наиболее важные проблемы, без решения которых немисливо ее эффективное ведение. Одна из этих проблем относится к форме построения лекции, которая обязана обладать активной, наступательной позицией. Вторая проблема связана с организацией аудитории — я имею в виду, главным образом, принципы планирования лекционной работы, которые должны строиться с учетом запросов и интересов аудитории и конкретных задач, стоящих перед трудовыми коллективами.

Все мы хорошо знаем, что цель всякого выступления состоит в том, чтобы сформировать у слушателей определенную точку зрения. Поэтому лектор — это центральная фигура в пропаганде знаний и на него возлагается большая социальная ответствен-

ность. С одной стороны, лектор призван вооружать слушателей глубокими и прочными специальными знаниями из различных областей науки и техники. С другой стороны, на нем лежит большая и почетная обязанность воспитывать у советских людей высокую идейность и культуру, гражданскую ответственность, коммунистическое отношение к труду, патриотизм. Другими словами, каждое выступление лектора должно отличаться не только отменным профессиональным мастерством, но и высокой партийной принципиальностью.

Если говорить о структуре лекции, предназначенной для широкой аудитории, то практика показывает, что лекция должна иметь следующее оптимальное построение. Она должна иметь четкое, короткое и вместе с тем ясное название. Не следует увлекаться «заумной» фразеологией или рекламой. Используемая в лекции терминология должна быть предельно точной и ясной, новая терминология должна быть обязательно определена и пояснена — в ином случае невозможно вести активную дискуссию.

Логическая культура лекции должна быть хорошо сообразована с аудиторией — возрастом, профессией, образовательным уровнем слушателей. Лучшая форма доказательств в лекции — это логическая, а не математическая. При этом очень полезно пользоваться как дедуктивным, так и индуктивным методами анализа и доказательства. Информация должна быть предельно свежей и максимально достоверной, хорошо иметь иллюстративный материал, особенно слайды. Обязательно надо отражать в лекции общие закономерности, присущие той отрасли науки, о которой в ней говорится. Это нужно делать даже в том случае, если лекция читается всего лишь по какой-либо частной проблеме. И, конечно, не забывать давать развернутую картину той конфликтной ситуации или того противоречия, на основе разрешения которых происходило развитие данного направления науки и техники. Очень важно показать дальнейшую перспективу развития обсуждаемой проблемы (при этом, конечно, нельзя впадать в крайность, граничащую с необоснованной фантастикой).

Долг каждого лектора, читающего лекцию по физике, технике и математике, обязательно проводить логическую связь между различными областями науки и техники, рассказывать о их глубоком взаимопроникновении. Лектор должен иметь свой критический взгляд на обсуждаемую проблему, свою точку зрения, в противном случае лекция будет неубедительной и скучной. Необходимо решительно бороться с ошибочными и антинаучными точками зрения. Лектор должен быть готовым в любое время ответить на самые сложные вопросы аудитории. Наконец, он должен уметь правильно и критически оценивать со всех точек зрения каждое свое выступление, анализировать свои ошибки — важно вовремя сделать из них надлежащие выводы.

Расширять аудиторию слушателей

А. Ф. Писарев: Для планирования лекционной пропаганды нами многое уже сделано — есть планы у первичных организаций, у секций и городской организации в целом. Ведется долговременное, перспективное планирование. Однако, мне думается, что нам не хватает пока активности в выполнении этих планов. Мы принимаем сейчас определенные меры по решению этой важной задачи, в частности, активизируем лекторскую деятельность среди рабочих и школьников. В текущем году мы предполагаем организовать городскую конференцию по науке и технике для школьников-старшеклассников, где наряду с известными лекторами будут выступать с докладами и сами школьники. Этим мероприятием мы хотим оживить, в частности, интерес школьников к технике и науке. В этом году мы планируем также провести в рамках научно-технической секции городскую конференцию по современным проблемам физики и техники.

Особой нашей заботой по расширению аудитории слушателей является и более активное включение в орбиту наших лекций многих рабочих организаций города и молодежных обществ. Мы расширяем лекционную деятельность в медсанчасти, ОРСе, ЗЖБ/ДК, ВРГС и др.

Б. З. Копелиович: Возможно, организаторам лекций бывает трудно выбрать интересную тему. Поэтому мы должны сами предлагать им наиболее актуальные лекции.

А. Ф. Писарев: В этом же плане надо шире проводить лекции в Дубне, Дмитрове, Талдоме, других подмосковных городах и посылать надо, пожалуй, не отдельных лекторов, а небольшие лекторские бригады. Мне кажется, что мы слабо используем для чтения лекций «попутные» путевки, когда едем в командировки и отпуск. А ведь это хорошая форма работы, дающая лектору возможность познакомиться с новыми аудиториями.

Э. Г. Бубелев: Если затрагивать вопрос о внешних связях нашей организации общества «Знание», то надо заметить, что как раз из-за отсутствия новых аудиторий подчас случается, что наши лекторы «варятся в собственном соку»: свои лекции они в дубненских аудиториях прочли и больше заявок на них нет. Поэтому мне кажется, что назрела необходимость в организации по линии республиканского общества «Знание» циклов лекций ученых ОИЯИ для других городов РСФСР. В этом плане было бы интересно также создать совместными усилиями организации общества «Знание» в ОИЯИ и Всесоюзного общества «Клуба интересных встреч», например, на базе Дома отдыха «Дубна», в котором могли бы выступать известные деятели науки, литературы и искусства.

А. Ф. Писарев: Многие города, в которых нашим ученым приходилось читать лекции, ставили вопрос об установлении прямых связей с Дубной. Высказывались пожелания пригласить группы лекторов по различным проблемам физики. В частности, этот вопрос обсуждался на БАМе, в Иркутске, Душанбе и в других городах. Дубненская организация общества «Знание» и обществу «Знание» РСФСР, по-видимому, следует подумать об организации подобных прямых связей и о командировках групп лекторов. Конечно, здесь есть немало проблем организационного плана. Однако надо помнить, что Дубна располагает мощным научным и лекторским потенциалом и наш долг — использовать его наиболее эффективно.

Материал подготовила В. ФЕДОРОВА.

ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Специалисты ЛВТА ОИЯИ поддерживают постоянные контакты с коллегами из соответствующей лаборатории ЦЕРН (так называемой «ДД»-лаборатории), которые принимали участие в создании ряда систем, успешно работающих в Дубне. В свою очередь, дубненские специалисты внесли вклад в разработку некоторых вычислительных систем, которые эксплуатируются в ЦЕРН. В прошлом году в Женеве побывал заместитель директора ЛВТА А. А. Карлов.

Мне хотелось бы остановиться на том, что изменилось за последнее время в лаборатории «ДД» ЦЕРН.

В ЦЕРН имеется развитая система для обработки filmовой информации — «Эразм». В состав этой системы входят шесть автоматов «Эразм», управляемых ЭВМ РДР-11 и ДЕС-10, и 8 просмотров-измерительных столов, работающих на линии с ЭВМ (в прошлом году было лишь три стола). С помощью этой системы очень успешно обрабатываются снимки с камеры ВЕБС. Сканирующая система АЭЛТ-2160, которая используется в Дубне для обработки камерных снимков, разрабатывалась на основе «Эразма» с помощью специалистов ЦЕРН, и дальнейшее развитие этой системы также предусматривает использование опыта ЦЕРН. Тем более, что в ближайшее время мы планируем перевести АЭЛТ на ЭВМ СМ-4, которая программно совместима с машинами РДР-11.

Одной из главных задач моей поездки было знакомство с терминальной системой «Индекс», которая в течение нескольких лет работает в ЦЕРН. Мы в Дубне хорошо знакомы с этой системой по публикациям, а также по отчетам наших специалистов, которые в последние годы были

О сотрудничестве Объединенного института ядерных исследований с Европейской организацией ядерных исследований в области развития вычислительной техники, а также создания и развития filmовых и бесfilmовых систем регистрации и обработки информации с трековых детекторов, об опыте, накопленном специалистами ЦЕРН, рассказал нашему корреспонденту Е. Молчанову заместитель директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ доктор Збигнев ХОФФМАН, недавно вернувшийся из Женевы.

в ЦЕРН. Поэтому здесь хотелось бы отметить основные достижения в развитии системы «Индекс». В настоящее время в систему входят по два коммутатора ПАКС-2, ПАКС-1 и мини-ПАКС производства канадской фирмы «Гандальф», аппаратура передачи данных и линия передачи данных. «Индекс» связан с базовыми ЭВМ типа СДС и IBM и несколькими десятками мини-ЭВМ. Это очень гибкая система, благодаря которой пользователи имеют доступ с каждого терминала к любой машине. Всего в системе 480 терминалов, 150 из них могут одновременно работать. Развитие терминальной системы на базе «Индекс» является одним из важнейших элементов повышения эффективности работы центрального вычислительного комплекса ЦЕРН, и некоторые организационные и технические решения могут быть использованы при создании терминальной сети ОИЯИ.

Стремительный рост объема физической информации, создание гигантских экспериментальных установок ставят перед специалистами во всех лабораториях мира задачу увеличения мощности вычислительных комплексов. В настоящее время мощность вычислительного центра ЦЕРН оценивается приблизительно в 30 тысяч задач в неделю, или 25—30 миллионов операций в секунду. Около 7 тысяч задач приходится на долю комплекса ЭВМ СДС, остальные

обрабатываются на двух больших машинах IBM. По мнению специалистов лаборатории «ДД», система ЭВМ IBM, обладающая виртуальной памятью, а также внешней памятью в объеме порядка 100 гигабайт, более удобна для пользователей. Сейчас группа специалистов готовит проект дальнейшего увеличения мощности центра примерно на 50 процентов. Некоторые изменения уже произошли: в апреле этого года ЭВМ «Сайбер-172» заменила СДС-6400, ведутся работы по замене ЭВМ СДС-6500.

В начале этого года в ЦЕРН была запущена в опытную эксплуатацию система «Стелла», основная задача которой — осуществление космической связи ЦЕРН с рядом других лабораторий. Эта система передает информацию из ЦЕРН в национальные лаборатории ряда западноевропейских стран с помощью европейского спутника связи, запущенного в 1978 году. Первый этап — передача информации с магнитных лент, на втором этапе планируется ввести диалоговый режим и включить систему «Стелла» в терминальную сеть на базе системы «Индекс».

Немалый интерес для сотрудников нашего Института может представлять и другой факт. С 1976 года в ЦЕРН ведется разработка технического проекта гигантского ускорителя на встречных электрон-позитронных пуч-

ках с энергией 130 ГэВ на пучок. Утверждение этого проекта будет означать следующее. Ускоритель расположится в туннеле длиной 30 км. Реализация проекта рассчитана на пять этапов и будет проводиться в рамках существующего бюджета. Тогда часть экспериментов будет закрыта, число новых проектов — ограничено, тем более, что для реализации проекта потребуются организовать новую лабораторию. Так что в ЦЕРН предвидятся в связи с этим большие изменения, которые, естественно, не минуют лабораторию «ДД».

Одновременно со мной в командировку в Женеву был направлен начальник сектора ЛВТА В. И. Приходько. Его интересовали вопросы, связанные с бесfilmовым съемом информации: эта тема совместно разрабатывается специалистами наших научных центров. В Женеве создана и успешно работала в эксперименте NA-5 бесfilmовая система съема информации с двухметровой стримерной камеры, в Дубне по проекту «Трек» разрабатывается аналогичная система для стримерной камеры установки РИСК. По мнению специалистов ЦЕРН, в ОИЯИ эти работы ведутся на высоком современном уровне и нужно развивать сложившиеся деловые контакты.

В заключение следует отметить, что контакты со специалистами ЦЕРН весьма полезны для дальнейшего развития Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Надеемся, что на очередной Международной школе по вопросам применения ЭВМ в физическом эксперименте, которая состоится в апреле 1981 года в Алуште, мы вновь встретимся с коллегами из Женевы, которые приглашены на школу в качестве лекторов.



В Институте ядерной физики в Кракове ведутся работы по реконструкции циклотрона У-120 в изохронный циклотрон АЭС-144. Этот ускоритель, созданный в Советском Союзе, работает в ПНР с 1959 года, с его помощью проведено много экспериментов, в том числе прикладные исследования, созданы и используются для онкологических целей медицинский пучок. Для расширения возможностей использования ускорителя в решении новых задач фундаментальной физики, а также прикладных исследований ведется реконструкция установки.

На снимке: одна из главных частей магнитной системы изохронного циклотрона — спиральные секторы. Слева направо: начальник отдела новых ускорителей ИЯФ доцент Е. Швабе, первый заместитель директора института профессор А. Будзановски, директор института профессор З. Бохнакки.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Информация Дирекции ОИЯИ

С 18 по 20 июня в Доме ученых Института физики высоких энергий в Серпухове проводился рабочий семинар «Процессы с большими поперечными импульсами в адронных взаимодействиях». Участники семинара обсудили результаты по образованию адронов с большими поперечными импульсами, полученные на медленно выведенном протонном пучке на фокусирующем двухплечевом спектрометре, и наметили перспективы дальнейшего изучения физики больших поперечных импульсов на ускорителе ИФВЭ. В семинаре приняли участие ведущие специалисты из ряда институтов СССР, а также физики Объединенного института ядерных исследований.

С 11 по 13 июня в Красноярске проходила III Всесоюзная конференция по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах. Организаторы конференции — Министерство высшего и среднего специального образования СССР, Институт физики СО АН СССР, Красноярский политехнический институт. С докладом «О возможности текстурных исследований на импульсном реакторе ИБР-2» на конференции выступил сотрудник ЛНФ Е. А. Горемычкин.

На XVII Европейской конференции по циклотронам, которая проходила с 26 по 27 июня в западногерманском городе Карлсруэ, обсуждались различные вопросы техники получения и ускорения ионов на изохронных циклотронах. В работе конференции принял участие научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ Э. Бакевич, он выступил с сообщением «Многоцелевой изохронный циклотрон У-250». Кроме участия в конференции Э. Бакевич посетит Институт ядерных исследований в Карлсруэ, где ознакомится с работой 225-сантиметрового изохронного циклотрона, и научный центр Общества тяжелых ионов в Дармштадте, где ознакомится с последними результатами по получению и ускорению тяжелых ионов на линейном ускорителе УНИЛАК.

С 30 июня по 5 июля в Канне (Франция) проводится XIII Международное совещание по хроматографии, организованное Обществом по развитию спектрометрических и физико-химических методов анализа. Тематика совещания охватывает все стороны разделений и выделений элементов при помощи ионообменных, сорбционных и экстракционных хроматографических процессов. Для участия в совещании выехал старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций Х. Брухертзайфер. Он выступит с докладом о результатах исследований, проводимых в ЛЯР для изучения механизма ядерных реакций.

Меридианы сотрудничества

Дубна — Будапешт

В ВНР выехали младший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Л. Г. Ефимов и инженер Отдела новых методов ускорения Т. П. Саенко.

Цель командировки Л. Г. Ефимова — разработка и испытание электронной аппаратуры, изготавливаемой в Исследовательском институте вычислительной техники и автоматизации для проводимых в Объединенном институте работ по автоматичес-

кой трассировке печатных плат.

Т. П. Саенко совместно с группой доктора И. Ланга в Центральном институте физических исследований в Будапеште будет заниматься вопросами включения в программное обеспечение автоматизированной системы управления ускорителем тяжелых ионов операционной системы ОС-8.

М. ЛОЩИЛОВ.

НАМЕЧЕНЫ ПЛАНЫ

25 июня состоялось заседание руководителей и секретарей партийных организаций групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ. Председательствовал на совещании и. о. руководителя группы румынских сотрудников О. Констангинеску.

С планами работы на второе полугодие участников совещания познакомили директор Дома ученых И. Н. Петровская и директор Дома культуры Б. Т. Бикбова. В их выступлениях было отмечено, что группы специалистов из стран-участниц внесут большой вклад в культурно-массовую работу, участвуя в организации выставок, концер-

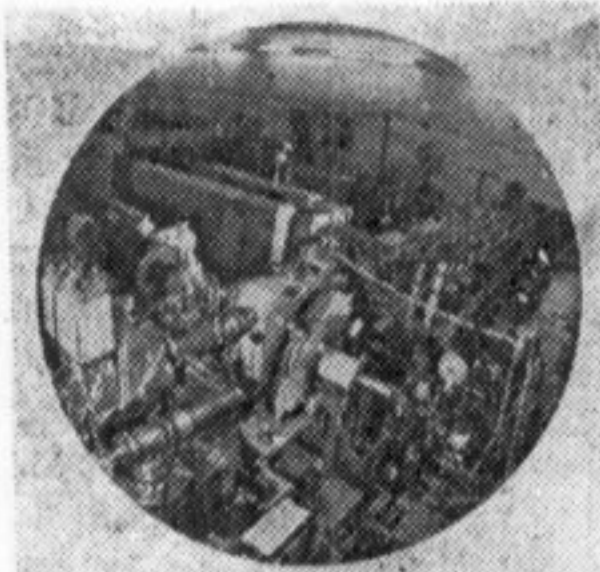
тов, Дней кино. Особенно активно принимают участие в проведении шефских концертов чехословацкие специалисты ОИЯИ. Участники совещания высказали свои предложения по организации культурного отдыха сотрудников.

Н. Н. Грибков сделал информацию о проведении традиционной интернациональной встречи на базе отдыха «Липня».

Начальник отдела международных связей В. С. Шванев представил на утверждение участникам совещания план заседаний на второе полугодие.

РЕШАЮТСЯ ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ

ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ



Одной из основных задач научно-экспериментального отдела ускоряющих систем (НЭОУС), структурного подразделения ОНМУ, является проведение исследований и разработка устройств, необходимых для создания ускорительно-накопительного комплекса (УНК), который намечено построить в Протвино. Наряду с этим, в отделе ведутся работы по созданию резонаторов и других устройств, а также работы по созданию элементов индукционной ускоряющей секции и ионного канала ускорителя тяжелых ионов ОНМУ. О некоторых из этих работ, входящих в социалистические обязательства отдела, о победителях социалистического соревнования рассказывает в сегодняшнем выпуске, подготовленном общественной редколлегией ОНМУ.

Сотрудники научно-экспериментального отдела ускоряющих систем ведут работы по созданию станции перегруппировки пучка для УНК. Эта станция необходима для эффективного захвата пучка в ускорительный комплекс. С ее вводом в эксплуатацию на конечном этапе ускорения в ныне действующем ускорителе в Протвино будет производиться разгруппировка сгустков частиц, следующих с частотой 6 МГц, и последующая перегруппировка сгустков на частоте 200 МГц, которая совпадает с частотой ускоряющего поля в будущем УНК. Кроме этого, перед разработчиками станции встает задача формирования и доускорения сгустков частиц.

Режим работы станции перегруппировки пучка представляется достаточно сложным и, по сути, уникальным. Для обеспечения такого режима выходная мощность станции должна регулироваться по определенному временному закону. При этом необходимо учесть, что величина тока предполагаемого пучка будет, несомненно, существенно влиять на работу всей системы «станция — резонатор — пучок частиц». Резонатор — это тот узел, через который высокочастотное электрическое поле воздействует на пучок.

Теоретики А. Б. Кузнецов и

В. А. Прейзендорф изучают вопросы взаимодействия резонатора с сильноточным пучком. Их работа поможет инженерам выбрать оптимальную схему построения всей системы и, в частности, схему питания соответствующих резонаторов, а также режим работы станции. Работа ведется в тесном контакте с сотрудниками ИФВЭ Б. К. Шембелем, Г. Г. Еуровым и И. И. Сулыгиным.

В настоящее время завершается создание первой очереди станции высокочастотного генератора мощностью 25 кВт. Сделано много: изготовлены системы пита-

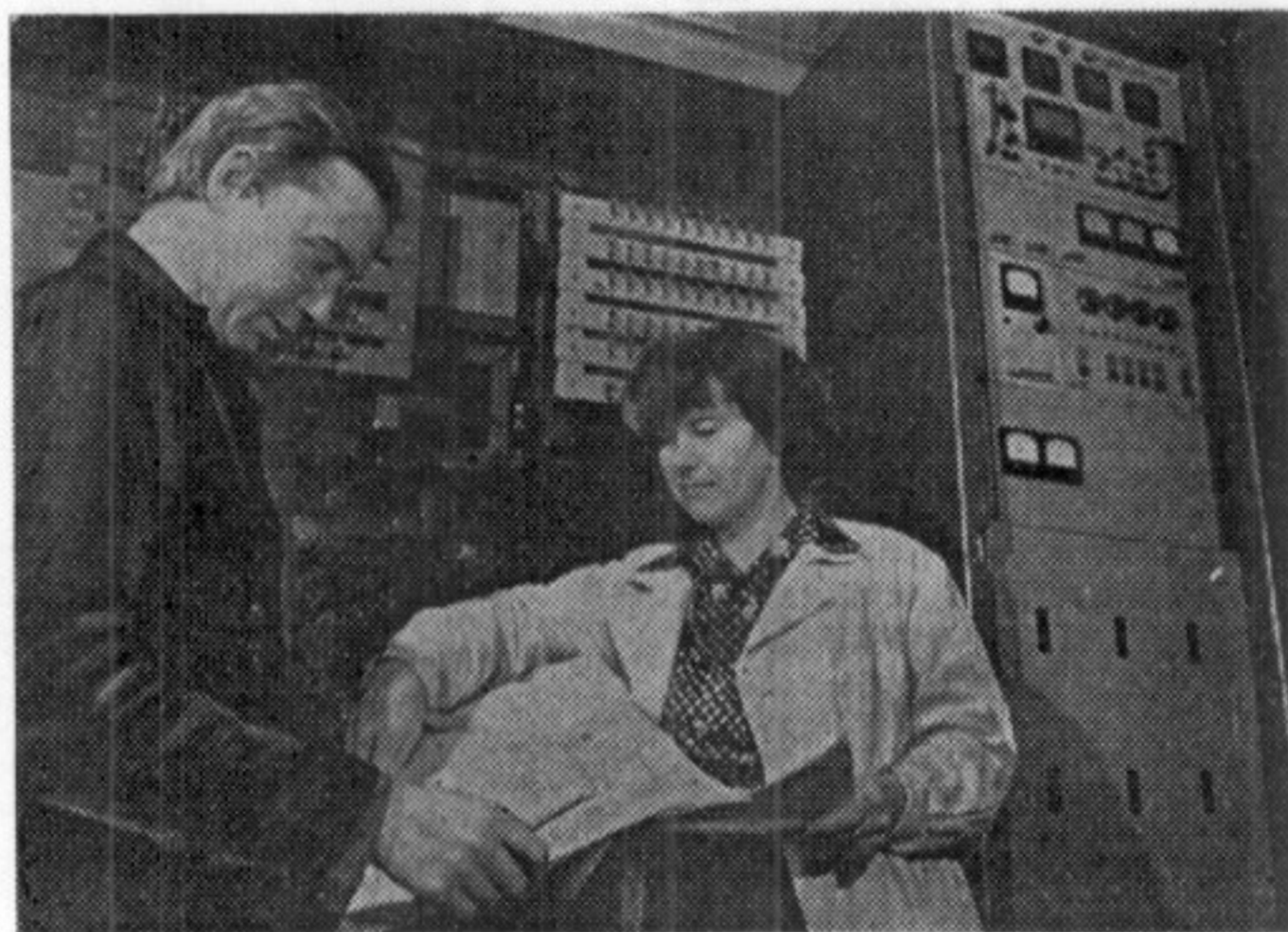
ния, системы воздухоохлаждения, собраны и запущены предварительные каскады с мощностью до 2 кВт. Все основные узлы собраны руками наших замечательных рабочих Б. Г. Горина, А. И. Берюлина, В. Д. Коровякова, М. А. Федосеева. Много сил и труда вложили в разработку и изготовление узлов старший инженер Г. И. Сидоров, инженеры В. В. Катрасев и В. В. Бекетов. Работы по созданию систем управления и измерения станции, задающего генератора, макетного резонатора ведутся под руководством начальника группы Ю. И. Смирнова, в них участ-

вуют инженеры В. В. Бекетов, Э. С. Хохлова и другие. Руководство ОНМУ проявляет постоянное внимание к этой тематике.

Завершив указанные работы, мы сможем проверить на практике ранее принятые технические решения и подойдем к задачам, которые предстоит решить в будущем. А задачи большие — необходимо создать станцию, работающую с частотой 200 МГц в непрерывном режиме и с регулируемой мощностью 200 кВт. Эта масштабная и имеющая важное прикладное значение тема требует участия различных научных и научно-производственных организаций. Поэтому много внимания уделяется вопросам налаживания научных контактов, заключению договоров и обеспечению необходимых поставок. Оказываемая нам в этом деле помощь со стороны дирекции ОИЯИ и ИФВЭ совершенно необходима.

Н. РУБИН,
начальник НЭОУС.
Г. СИДОРОВ,
старший инженер.

На снимке: инженеры В. В. Катрасев и Н. Н. Гаврилова обсуждают компоновку элементов высокочастотной станции на 25 кВт.
Фото Н. ГОРЕЛОВА.



НА ПРАВОМ ФЛАНГЕ СОРЕВНОВАНИЯ

Группа импульсных устройств научно-экспериментального отдела ускоряющих систем — почти бессменный победитель в социалистическом соревновании коллективов отдела. В настоящее время сотрудники группы занимаются разработкой и созданием мощных импульсных генераторов, которые находят широкое применение в ускорительной технике и, в частности, необходимы для развития коллективных методов ускорения. За последние четыре года в группе разработано и создано три разновидности таких генераторов. С по-

мощью одного из них впервые в мире было ускорено электрон-ионное кольцо в электрическом поле с разностью потенциалов 600 кВ. Сейчас в основном закончено создание генератора, превосходящего по своим параметрам известные аналогичные устройства.

Сотрудники группы — инженеры и рабочие — молодежь не старше 35 лет. Из четырех инженеров, вчерашних комсомольцев, трое вступили в ряды КПСС. Каждый имеет постоянное общественное поручение. Наши сотрудники дежурят в ДНД, ведут шефскую

работу, занимаются в системе политехнического образования в институтах.

Еще один показатель, характерный для нашего коллектива, — активное участие сотрудников в рационализаторской и изобретательской деятельности: только за последние два года подано пять заявок на изобретения и шесть рационализаторских предложений, некоторые из этих изобретений внедрены в практику. Перед нашим коллективом стоят важные, сложные задачи, требующие большой самоотдачи, напряженного, творческого труда. И я уверен, что к финишу завершающего года пятiletки мы придем с новыми трудовыми успехами.

И. КОЖУХОВ,
руководитель группы.

Главная задача группы гелиевых установок, которой руководит В. И. Пряничников, — обеспечение экспериментов, проводимых в Отделе новых методов ускорения, жидким гелием. Вместе с тем сотрудники группы участвуют в исследованиях, связанных с разработкой систем ускорительно-накопительного комплекса, проводят самостоятельные исследования.

На снимке: руководитель группы гелиевых установок ОНМУ В. И. Пряничников.

Фото В. БЕЛЯНИНА.

КЛЮЧ К УСПЕХУ

Когда от научно-экспериментального отдела ускоряющих систем выдвигались кандидатуры сотрудников на присвоение звания «Победитель социалистического соревнования 1979 года», имя Алексея Сидорова было названо единодушно. Грамотный, инициативный инженер, уже четыре года — ударник коммунистического труда, заместитель секретаря комсомольской организации ОНМУ, Алексей пользуется в коллективе группы и отдела всеобщим уважением. Редколлегия ОНМУ попросила его рассказать о своей работе, поделиться мнением о дальнейшем развитии социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду.

Специфика работы экспериментатора в том, что можно споткнуться даже на ровном месте. Когда начинаешь какое-то новое дело, то в процессе работы возникает столько мелочей, требующих внимания и решения, что, оказывается, на них приходится затрачивать гораздо больше времени и сил, чем ранее предполагал. Наша группа занимается созданием ускоряющей системы для будущего инжектора УКИ, моя задача — разработка системы питания индукционной ускоряющей секции будущего ускорителя — так называемого УТИ-20. Можно много говорить о технических сложностях, которые встают на пути инженера, например, как приспособить импульсную систему, рассчитанную на три индуктора, для того, чтобы запитать девять, но все это вряд ли даст полное представление о специфике работы, с которой ежедневно и ежедневно встречается каждый экспериментатор в нашем Институте.

Как повысить отдачу каждого сотрудника, а в конечном счете эффективность работы — ответить на этот вопрос помогает социалистическое соревнование. Оно стало для всех нас неотъемлемой частью повседневной научно-производственной, общественной деятельности. Привычным и вроде бы простым делом стало и принятие социалистических обязательств. Вот только все ли мы делаем для того, чтобы в этих обязательствах не просто значилось: «Экономить электроэнергию», — а сколько экономить и где? Это же ясно — чтобы ответить за свое обещание, надо пообещать сделать что-то конкретное...

Кроме этого, на мой взгляд, следует совершенствовать и соревнование внутри отдела между подразделениями, которые решают самые разнообразные задачи, трудом поддающиеся сравнению. Другое дело — общественная работа. Здесь все понятно и убедительно. Так что для повышения действенности соревнования необходимо совершенствовать систему подведения итогов (я говорю только о нашем отделе, не берусь решать за ОНМУ в целом).

В нашей группе сложились прекрасные взаимоотношения между сотрудниками, и это тоже — условие для успешной работы. В сочетании с опытом руководителя И. В. Кожухова молодость рабочих и инженеров играет немалую роль в общем деле. А дело, которое нас объединяет, — это стремление создать большой и сложный узел для нашего общего ускорителя.

Ответственные за выпуск
Л. Н. БЕЛЯЕВ, Н. В. РУБИН.



НАКАНУНЕ ЭКЗАМЕНОВ

Филиал МИРЭА готовит инженеров широкого профиля по специальностям в области радиотехники, вычислительной техники и автоматики. Выпускники вуза работают на предприятиях разных отраслей промышленности, в научно-исследовательских лабораториях, конструкторских бюро, вычислительных центрах, где занимаются созданием и эксплуатацией современной техники.

Филиал ведет подготовку по четырем специальностям: «Конструирование и производство радиоаппаратуры», «Промышленная электроника», «Автоматика и телемеханика», «Электронные вычислительные машины». Сегодня мы знакомим будущих абитуриентов с программой вуза.

По специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры» предусматривается изучение курсов «Основы радиотехники и радиотехнических устройств», «Конструкции и техника СВЧ и когерентно-оптических устройств», «Физические основы микроэлектроники», «Конструирование и расчет микросхем» и т. д. Окончившие вуз по этой специальности подготовлены для конструкторской разработки современных радиоэлектронных систем и устройств самого различного назначения. Кроме того, они могут работать в области автоматизации производства радиоэлектронной аппаратуры.

Подготовка специалистов по профилю «Промышленная электроника» включает изучение таких дисциплин, как «Теория и расчет электронных схем», «Устройства промышленной электроники», «Электронные цепи непрерывного и импульсного действия», «Основы преобразовательной техники» и др. Выпускники — инженеры по прикладной электронике, разрабатывающие и эксплуатирующие электронные и полупроводниковые схемы разнообразного назначения.

По специальности «Автоматика и телемеханика» изучаются курсы: «Теоретические основы кибернетики», «Теория автоматического управления», «Автоматический привод и следящие системы», «Телемеханика», «Проектирование устройств автоматики» и т. д. Молодые специалисты, окончившие институт, занимаются расчетом, разработкой и испытанием автоматических и телемеханических приборов, устройств и систем, применяемых в самых различных отраслях современной техники.

И, наконец, специальность «Электронные вычислительные машины» предусматривает изучение таких курсов, как «Специализированные ЦВМ», «Аналоговые и комбинированные машины», «Периферийные устройства ЦВМ», «Организация вычислительных процессов» и т. д. Выпускники будут заниматься разработкой и эксплуатацией электронных вычислительных машин и приборов, исследова-

нием новых принципов построения вычислительных машин; используемых в промышленности и экономике.

Студенты всех специальностей изучают курс «Советское право» (основы трудового законодательства), общественные науки.

Филиал планирует принять в этом году на I курс 225 человек, открыт прием и на старшие курсы. Вступительные экзамены для абитуриентов по высшей математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (письменно) намечено провести в три потока — в конце июля, середине августа и начале сентября. Окончившие школу с золотой или серебряной медалью, а также выпускники средних специальных учебных заведений и средних профтехучилищ, имеющие диплом с отличием, сдают экзамен только по математике (устно). При сдаче этого экзамена с оценкой «пять» они освобождаются от дальнейших вступительных экзаменов.

В новом учебном году предусматривается четкое комплектование учебных групп, обязательное посещение лекций и выполнение аудиторных контрольных работ. Все это позволит студентам правильно организовать свое время, систематически заниматься и, в конечном итоге, успешно закончить вуз. Большое внимание в филиале МИРЭА уделяется также вопросам научно-исследовательской работы студентов в рамках СНО. По результатам этих работ они выступают с докладами на ежегодных конференциях. Работы, выполненные нашими студентами, были представлены в 1979 году на конкурс в МИРЭА и на Всесоюзный конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу, где были награждены дипломами II и III степени.

Приемная комиссия филиала МИРЭА начала свою работу еще в апреле. В эти дни, когда закончились выпускные экзамены в школах, работы, конечно, прибавится. Добро пожаловать, абитуриенты!

Т. АКимова,
кандидат химических наук,
старший преподаватель.



Ежегодно на I курсе филиала МИРЭА поступают учиться свыше 120 выпускников дубненских школ и около 50 дубненцев-производственников — на старшие курсы. Вуз ведет большую работу по профориентации школьников. На снимке: с интересом рассматривают старшеклассники экспонаты выставки СНО-80.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

Цель — глубокие знания

Главный итог деятельности любого учебного заведения — выпуск квалифицированных специалистов. Уровень подготовки выпускников, в основном, зависит от хорошей, слаженной работы всех подразделений вуза. В год 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина деятельность партийной организации филиала МИРЭА направлена именно на повышение качества обучения студентов. Пересматриваются сложившаяся система обучения, организационная структура подразделений.

На методических совещаниях кафедры физики Дубненского филиала МИРЭА преподаватели делятся опытом организации учебной работы, в результате вырабатываются и утверждаются единые принципы преподавания. Задача улучшения качества обучения требует введения все более совершенной методики работы со студентами, которая позволит целенаправленно сочетать труд преподавателя и студента, даст возможность достичь высокого уровня подготовки специалистов. Для этого необходимо рационально совмещать аудиторные и самостоятельные занятия студентов.

Но не только методика преподавания определяет уровень подготовки студентов. Большую роль играет и состояние лабораторной базы, к улучшению которой мы постоянно стремимся, и квалификация профессорско-преподавательского состава, заведующих лабораториями, лаборантов.

Большая роль в работе филиала МИРЭА отводится учебной части и библиотеке. Их деятельности партийная организация уделяет постоянное внимание. Высокая культура работы этих подразделений — предмет гордости нашего коллектива. Библиотека филиала — лучшая среди библиотек учебных заведений города, заведующая библиотекой Э. В. Аникина награждена Почетной Ленинской грамотой, выдвинута на доску Почета филиала методист К. М. Коваленко. Сотрудники учебной части и библиотеки постоянно занимают ведущие места в социалистическом соревновании.

Совершенствуя работу филиала, партийная организация нацеливает коллектив на достойную встречу предстоящего XXVI съезда партии.

В. АЛЕКСЕЕВ,
секретарь парторганизации.



Студент IV курса начальник бюро технического контроля Опытного производства ОИЯИ П. М. Былинкин выступает на конференции студенческого научного общества с докладом на тему «Полупроводниковые тензометры».

В лаборатории физики

Необходимыми условиями учебного процесса являются преемственность и взаимосвязь дисциплин, комплексность обучения. Изучая дисциплины общетехнического цикла, студенты должны как можно раньше увидеть их связь со своей будущей специальностью. Это с самого начала наполнит занятия большей содержательностью. Естественно поэтому стремиться к тому, чтобы студенты МИРЭА с первых шагов в вузе как можно чаще использовали при обучении различные устройства электроники и автоматики. Еще более ценно, если они сами принимают участие в разработке этих устройств.

Возможность использования в учебном процессе электроники и автоматики и предоставляет лаборатория физики. Начиная с 1976 года в ней получили развитие два направления. Первое — автоматизация самого учебного процесса на некоторых его этапах, которая сейчас широко используется в вузах страны при изучении почти всех дисциплин. В настоящее время созданы два автоматизированных электронных класса внутри лаборатории, которые позволяют эффективнее использовать время при защите лабораторных работ, решении задач и т. д. Второе направление — использование электроники и автоматики в ла-

бораторных работах физического практикума. Это позволяет усовершенствовать методику физического эксперимента, повысить точность измерений. Кроме того, знакомство с общими физическими принципами действия электронных схем, датчиков и применение их в конкретных ситуациях формируют инженерное мышление студентов.

В данном направлении, которое является новым для физических лабораторий, уже сделаны первые шаги — созданы электронные секундомеры с точностью измерений времени до микросекунды, фотоэлектронные датчики, позволяющие автоматически включать и отключать секундомеры, идет работа по созданию автоматического пневмоклапана с фотоэлектронным приводом к одной из лабораторных установок.

Вся проводимая в лаборатории работа была бы невозможна без широкого привлечения к ней студентов — членов студенческого научного общества. Большинство из них — люди, увлеченные своим делом, энтузиасты, способные к творческому поиску.

Т. ЧЕЛЬЦОВА,
старший преподаватель.

ДЕНЬ ЗА ДНЁМ

МНОГО ЛЕТ В ДУБНЕНСКОМ ФИЛИАЛЕ МИРЭА РАБОТАЕТ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР, в котором занимаются преподаватели и заведующие учебными лабораториями. В этом году занятия завершились теоретической конференцией, посвященной ленинскому юбилею, в ней участвовали все сотрудники филиала.

ЗА ПРОШЕДШИЙ ГОД СТУДЕНТАМИ И СОТРУДНИКАМИ ФИЛИАЛА БЫЛИ ПРОСЛУШАНЫ ЛЕКЦИИ ПО РАЗЛИЧНОЙ ТЕМАТИКЕ. Особый интерес вызывали лекции о международном положении, с которыми в филиале выступали доцент МЭИ М. Ф. Марьяновский, кандидат технических наук В. Я. Завертайло, научный сотрудник ОИЯИ В. С. Кладничий.

О значении постановления ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании хозяйственного меха-

низма и задачах партийных и государственных органов» рассказала в своей лекции кандидат экономических наук А. В. Волкова. К 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина секретарь партийной организации филиала В. Ф. Алексеев провел лекцию на тему «Жить и работать по-ленински».

Всегда много слушателей на лекциях о литературе и искусстве. Всем понравилась литературная композиция о творчестве М. Цветаевой, составленная лектором Всероссийского общества «Знание» В. А. Некрасовой. 4 июля состоится лекция сотрудника Государственного музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина.

ШЕСТОЙ ГОД ПРОВОДИТСЯ В ФИЛИАЛЕ ВЫСТАВКА ТВОРЧЕСТВА СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА. В этот раз на ней были представлены 15 рефератов по общественно-политиче-

ским дисциплинам и 10 рефератов по специальным дисциплинам. Посетители выставки смогли ознакомиться с новыми современными электронными приборами, которыми оснащены лаборатории филиала. Большой интерес вызвали действующие макеты и установки. На стендах и плакатах были представлены пособия по измерительным приборам, новинки литературы по электронике и другим предметам. Выставку посетили более 300 человек, среди них много старшеклассников.

СЕГОДНЯ У ДУБНЕНСКИХ СТУДЕНТОВ НАЧИНАЕТСЯ СЕССИЯ. Более 100 первокурсников и 300 учащихся старших курсов будут сдавать зачеты и экзамены за второй семестр. Большинство студентов систематически посещали занятия, своевременно выполняли контрольные и лабораторные работы и хорошо подготовились к предстоящей сессии.

ПАН РАМА

**СЕМИНАР
ПАТЕНТОВЕДОВ**

25 июня состоялось заключительное (перед перерывом на лето) занятие семинара, действующего в патентном отделе ОИЯИ. Тематика этого семинара включает актуальные вопросы патентования. Занимаются в нем сотрудники патентного отдела, отдельные занятия посещают также сотрудники ОИЯИ и отделов Управления.

На заключительном занятии семинара с докладом «Регистрация нескольких приоритетных дат по одному открытию» выступил начальник патентного отдела ОИЯИ Э. В. Козубский. Осенью семинар возобновит свою работу.

В течение 1979—80 учебного года для сотрудников патентного отдела действовал также семинар сети политического просвещения «Экономические проблемы научно-технического прогресса и вопросы патентования» (пропагандист старший инженер отдела коммунист Н. С. Фролов).

**ВЫПУСКНИКИ
В РАБОЧИХ
СПЕЦОВКАХ**

Прозвенел последний звонок в школе работающей молодежи № 3. В течение пятилетки 178 молодых сотрудников Института получили здесь без отрыва от производства среднее образование, 29 молодых рабочих и служащих окончили ШРМ в этом году. За успехи в учебе отмечены благодарностями администрации школы плотник РСУ А. Кузьмин, слесарь Опытного производства С. Дмитриенко, электромонтер Опытного производства И. Шлебов (в аттестате рабочего только две «четверки»), электромонтер ОНМУ В. Воронин, кровельщик РСУ В. Савельев.

Выпускники ШРМ этого года за хорошую учебу в школе поощрены путевками — сотрудник издательского отдела А. Ефремов сейчас отдыхает в Геленджике, сотрудник ОНМУ А. Плешаков собирается провести отпуск в Судак.

Летние каникулы — это пора отдыха для учеников, но совсем не для тех, кто занимается комплектованием школы на новый учебный год в бюро подготовки кадров, в комитете ВЛКСМ в ОИЯИ: на сегодня двадцать сотрудников Института не имеют среднего образования, и мы ждем помощи от администрации РСУ, ОГЭ, автохозяйства ОИЯИ — именно в этих подразделениях работают завтрашние учащиеся ШРМ.

А. ШЕРШАВИКОВА,
старший инспектор бюро подготовки кадров ОИЯИ.

**ТВОРЧЕСКАЯ
ВСТРЕЧА**

Дождь помешал празднику книги «Здравствуй, Олимпиада!», намеченному на 29 июня, поэтому решено было перенести праздник на день открытия Олимпийских игр в Москве. Однако пришедшие несмотря на капризы погоды в Дом культуры «Мир» дубненские книголюбцы не были разочарованы: их ждала интересная творческая встреча с писателем-сатириком и поэтом Владимиром Луговым, лауреатом первой премии «Литературной газеты» «Золотой теленок». В. М. Луговой рассказал о работе авторского коллектива, который готовит выпуски на 16-й полосе «Литературной газеты», прочитал свои стихи, рассказ, написанный в соавторстве с А. М. Аркановым, ответил на вопросы участников встречи.

Ветеран Института

Более 20 лет работает в Лаборатории нейтронной физики начальник группы конструкторского бюро Борис Николаевич Ананьев. Свою трудовую деятельность в ОИЯИ он начал руководителем группы механиков, а затем стал работать в конструкторском бюро. Большой вклад внес Б. Н. Ананьев в проектирование технологических систем таких установок, как ЛУЭ-40, ИБР-30. Много сил, энергии, старания вложил Борис Николаевич в последние годы в разработку экспериментальных физических установок для комплекса ИБР-2, он является соавтором изобретений, работы «ИБР-30 с инжектором», удостоенной премии ОИЯИ. За

добросовестную творческую работу Б. Н. Ананьев не раз выдвигался на доску Почета.

На протяжении всех этих лет Борис Николаевич активно занимается в Институте общественной работой: возглавлял комиссию ОМК профсоюза по охране труда, сейчас является политинформатором.

Коллектив лаборатории, сотрудники конструкторского бюро сердечно поздравляют Бориса Николаевича с 50-летием, желают ему крепкого здоровья, больших творческих успехов.

**С. К. НИКОЛАЕВ
Б. Н. ВОРОНОВ
В. И. КОНСТАНТИНОВ**

Фото А. КУРЯТНИКОВА.



Иногда для характеристики сложной детали или узла уникальной установки достаточно услышать: «Это сделал такой-то...», — и уже нет необходимости проверять параметры и размеры изделия. Гарантией качества, надежности, долговечности служит уже одно имя человека, изготовившего эту вещь. Такая слава идет у нас о ветеране лаборатории и города Федоре Григорьевиче Соколове. Если говорят: «Сделал Соколов», то это лучшая характеристика работы мастера.

Одиннадцатилетним паренком встретил он войну и сразу началось «взрослое» детство — отец ушел на фронт, надо было работать в колхозе, вместе с матерью кормить семью. О тех годах напоминает Федору Григорьевичу медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». После окончания ремесленного училища (и об этом па-

**Достойный пример
для молодёжи**

мять — похвальная грамота) началась трудовая деятельность слесаря-монтажника.

Строительство и монтаж синхротрона — первой базовой установки нашего Института (иногда Федор Григорьевич с теплотой называет ускоритель, как раньше, «Марусей»), первого реактора ИБР, циклотрона У-300 — вот вехи трудового пути ветерана. В 1958 году партийная организация строительно-монтажного управления дала Ф. Г. Соколову рекомендацию в партию.

В Лаборатории ядерных реакций Федор Григорьевич — не-

пременный участник монтажа и запуска ускорителей У-300, У-150, У-400, он долго работал здесь мастером слесарного участка. Принципиальность, исключительная добросовестность и работоспособность неизменно отличают высококвалифицированного рабочего. На его счету много рационализаторских предложений, направленных на обеспечение бесперебойной работы ускорителей лаборатории. В любой деятельности — будь то производственная или общественная — Федор Григорьевич выполняет свои обязанности с душой. Он всегда поделится опы-

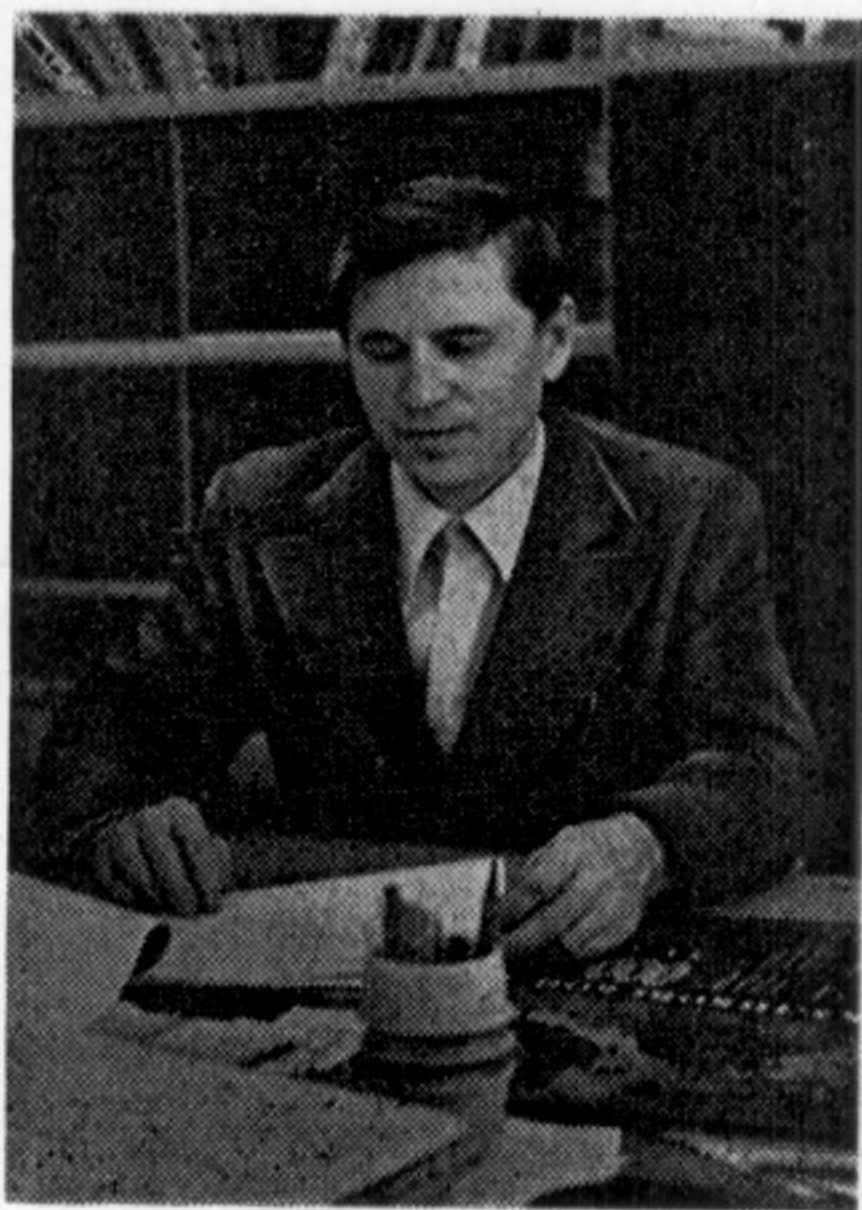
том, советом, не останется равнодушным к беде товарищей.

Коммунист Ф. Г. Соколов не один раз избирался в состав партийного бюро лаборатории, сейчас он работает в партбюро объединения базовых установок, активист народной дружины, гражданской обороны. Многие молодые сотрудники могут поучиться у него, как выработать активную жизненную позицию.

Мы от души поздравляем Федора Григорьевича с пятидесятилетним юбилеем, желаем ему хорошего здоровья, производственных успехов, счастья в семейной жизни. И еще желаем и впредь оставаться таким же молодым, энергичным, с такой же самоотверженностью выполнять свою работу.

**Р. Ц. ОГАНЕСЯН
Н. В. ПРОНИН
Н. И. СПИРИДОНОВ
А. Н. ФИЛИПСОН.**

ТАЛАНТЛИВЫЙ КОНСТРУКТОР



26 июня исполнилось 50 лет начальнику конструкторского отдела Лаборатории ядерных проблем Алексею Тихоновичу Василенко.

В 1954 году Алексей Тихонич — тогда молодой специалист, с отличием закончивший Уральский политехнический институт, — пришел на работу в конструкторский отдел Лаборатории ядерных проблем. Глубокими знаниями и большим трудолюбием он быстро завоевал авторитет в коллективе, уважение коллег. Вскоре многие самые сложные и ответственные работы в конструкторском отделе стали поручаться Алексею Тихоновичу. Для всех его конструкторских разработок характерна обоснованность квалифицированными инженерными расчетами, они всегда отличаются оригинальностью решений.

В 1968 году А. Т. Василенко был назначен начальником конструкторского отдела. При этом большое значение сыграли не только его богатые знания, широкая эрудиция и яркий талант конструктора, но и высокая требовательность к

себе и другим, внутренняя организованность и опыт, пришедший с годами.

Благодаря систематической работе Алексея Тихоновича по повышению технических знаний сотрудников, коллективом руководимого им отдела решаются самые сложные технические задачи. Эти задачи требуют инженерных знаний из самых различных областей — таких, как механика, электротехника, оптика, гидравлика, высокие и низкие температуры, приборостроение, ускорительная техника, и решаются они на уровне современных достижений науки и техники. Среди работ, выполненных А. Т. Василенко или под его руководством, можно назвать жидководородную пузырьковую камеру, с помощью которой был осуществлен большой цикл работ по изучению взаимодействия пионов с пионами; пропановую пузырьковую камеру; модель релятивистского циклотрона; магнитный искровой спектрометр и релятивистскую ионизационную стримерную камеру — крупнейшие физические установки ОИЯИ, работающие на ускорителе ИФВЭ; изохронный циклотрон У-120М, являющийся в настоящее время основной ускорительной установкой в ЧССР.

Алексей Тихонович является соавтором 35 научно-методических работ, опубликованных в отечественной и зарубежной печати. На его счету шесть изобретений. Впервые в практике ОИЯИ им получено авторское свидетельство на изобретение из Чехословакии. Трех научно-методических работам, одним из основных соавторов которых является А. Т. Василенко, присуждены премии ОИЯИ. По материалам ряда упомянутых работ в 1975 году Алексей Тихонович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В настоящее время самой важной и ответственной задачей коллектива отдела, возглавляемого А. Т. Василенко, является обеспечение технического руководства на завершающем этапе реконструкции базовой установки лаборатории — синхротрона на 680 МэВ — в установку «Ф».

За хорошую организацию труда, вы-

сокую работоспособность коллектива, активное участие в общественной жизни лаборатории в 1972 году конструкторскому отделу Лаборатории ядерных проблем было присвоено звание коллектива высокой культуры производства и организации труда, а в 1975 году — коллектива коммунистического труда. Во всем этом немалая заслуга руководителя отдела.

Алексей Тихонович проводит большую работу по развитию изобретательства и рационализации в ОИЯИ, являясь председателем тесовета бриза лаборатории и членом патентного совета Института.

Плодотворный труд А. Т. Василенко отмечен правительственными наградами — медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «За трудовую доблесть». За высокие производственные показатели и активное участие в общественной жизни коллектива Алексею Тихоновичу присвоено звание ударника коммунистического труда, он награжден знаками «Победитель социалистического соревнования РСФСР» и «Победитель социалистического соревнования 1979 года». Неоднократно А. Т. Василенко выдвигался на доску Почета ОИЯИ и Лаборатории ядерных проблем.

Если говорить об интересах Алексея Тихоновича вне работы, то наиболее ярко они проявляются в его увлечении радиоэлектронными приборами — магнитофонами или радиоприемниками, которые он сам собирает и отлаживает, в стремлении сделать хорошие цветные фотографии, а в последние годы — в автотуризме.

К своему пятидесятилетию Алексей Тихонович Василенко подошел в расцвете творческого таланта. Пожелаем же ему дальнейших успехов в решении еще более интересных и сложных задач, крепкого здоровья и большого счастья.

**В. П. ДЖЕЛЕПОВ
Л. М. ОНИЩЕНКО
В. А. МОРОЗОВ
В. М. СОРОКО**

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Кинорежиссёр Александр Медведкин

Ровесник века, Александр Иванович Медведкин пришел в кино, как он сам говорит, «молодым горячим кавалеристом».

Сейчас он известен как автор документальных фильмов-памфлетов «Разум против безумия», «Тень ефрейтора», «Тревожная хроника», «Ночь над Китаем», «Безумие». Недавно за заслуги в развитии советского киноискусства кинорежиссёр Центральной студии документальных фильмов народный артист СССР А. И. Медведкин награжден орденом Октябрьской Революции.

На XIII Всесоюзном кинофестивале, проходившем в этом году в Душанбе, Александру Медведкину был присужден специальный приз по разделу хроникально-документальных и научно-популярных фильмов за выдающийся вклад в развитие советской документальной фотографии и за ленту «Безумие» из серии его остросоциалистических картин.

Александр Иванович, ваш путь в кино начался более пятидесяти лет назад. Вспомните, пожалуйста, как это было?

Видите ли, я пришел в кино уже хорошо подготовленным и тому, что нужно делать. У меня сохранилась дневниковая запись 1926 года, в которой говорится, что если только я приду в кино, то приду за тем, чтобы разрабатывать кинематографическую сатиру. Меня к этому подготовила работа в Главном политическом управлении Красной Армии с Андреем Сергеевичем Бубновым. Фактически целый год я руководил клубно-библиотечной работой в Красной Армии.

Может быть, это звучит весьма категорично, но в разговорах с молодежью ВГИКа я часто вспоминаю такую простую «заповедь»: если ты берешь в руки кинокамеру — не снимай чепухи. Политическое кино для меня — это кинематограф критического направления, атакующий кинематограф. Это то, что я могу сказать о генеральной линии в своем творчестве, которой я не изменяю до сих пор.

Я решил делать одночастевые сатирические комедии. Поскольку в армии доводилось заниматься сатирой и всякого рода «комических экспериментами», мне было проще, чем другому, нащупать трудные темы первой пятилетки и попытаться их воплотить в комедии — комедии в одной части, в одной коробке.

Объектом таких коротких фильмов-плакатов было качество строительных материалов, некачественные руководители. Каменщики строят дом, и дом вдруг дает по всем семи этажам огромные трещины. С первого этажа, где уже работает сапожная фабрика «Скорород», выбегает сапожник и грозит строителям кулаком. Сверху срывается огромный кирпич и

разбивается о голову сапожника, тот поднимает обломок, мнет в руках и говорит, обращая к зрителю: «Разве это кирпич?»

После «Броненосца «Потемкина», после пудовкинской «Матери», после первых работ Довженко делали большие картины, пытались, но это были очень трудные картины. Для того, чтобы построить «Магнитку», нужно было год-полтора. Для того, чтобы сделать картину об этом, нужно было времени побольше.

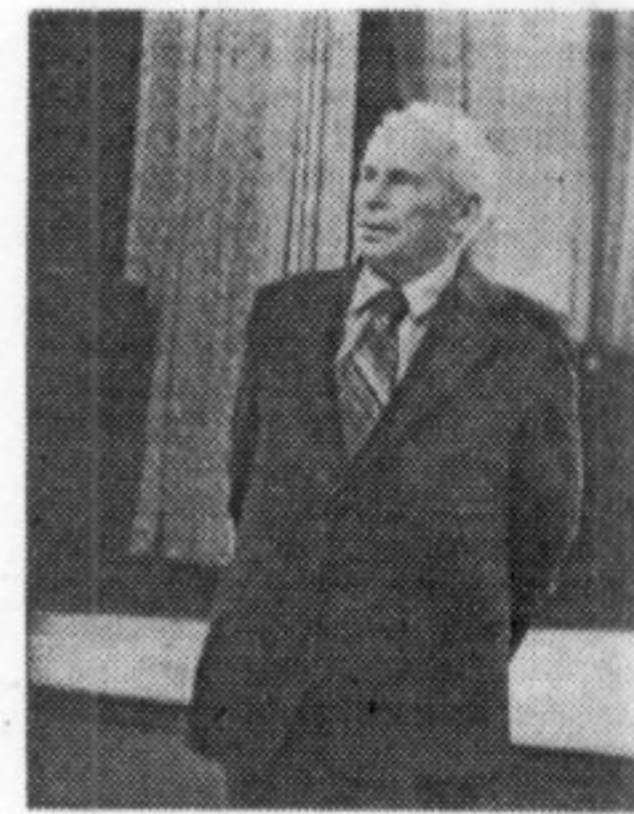
Но считается, — и это общепризнано, что Эйзенштейн своим «Броненосцем» заглянул в будущее кинематографа...

Да, конечно. Но ввиду того, что мы ограничены рамками газеты, я не говорю подробно об огромном влиянии на меня работ Эйзенштейна, с которым, кстати, у меня была очень большая личная дружба, который понял мою картину «Счастье» и написал о ней, поставив ее рядом с работами Чаплина...

К «Счастью» мы еще вернемся. А чье еще влияние вы ощущали на своем творчестве?

Мои первые картины, бичующие недостатки, наделали огромный переполох. Народ принимал их с огромным энтузиазмом, потому что у многих накопилось против всего того, что мы высмеивали, а критики... Тогда, в начале тридцатых годов развернулись дискуссии, а газета «Кино» писала так: «Кино или «Медведкино?». Словом, нелегко приходилось. За меня вступился Анатолий Васильевич Луначарский. Ему показали мои картины, он очень разволновался. Луначарский провидел в моих еще несовершенных, наполненных просчетами, заскоками, кавалерийским напором картинах большую роль кинематографа в воспитании народа.

Это был первый этап. Дальше, не отставая от самых игру-



чих, самых «аварийных» тем, я попытался сдвинуть с застрявшего фундамента кинофабрику, киностудию, перевести ее цехи в жесткие железнодорожные вагоны и пройти с кинокамерой по самым узловым позициям пятилетки — металл, хлеб, уголь, транспорт, новостройки. Так мы и сделали — у нас была лаборатория, которая в день обрабатывала две тысячи метров пленки. Сегодня снимаем — завтра показываем. Показываем не просто хронику — нет, показываем тех виновников, которые приводят к срыву самых важных хозяйственных планов. Кино наше шло без музыки — это был докладчик, это был прокурор, это был вызов с экрана на соревнование с передовым предприятием, это был фельетон, это была разоблачительная корреспонденция.

То есть чисто газетные жанры, формы находили свое воплощение на экране...

Да, газетная форма, трансформированная в изобразительные образы. Это было действительно, аргументированно, потому что это был изобразительный документ, против него не пойдешь. И действовало очень сильно. Мы за первый год сделали 72 фильма общим полезным метражом 25 тысяч метров. Кинопоезд — это был второй этап. Оттуда я слез и сделал картину «Счастье». Это лучшая моя лента, она вошла в золотой фонд мирового кино, о ней написано немало... Если коротко охарактеризовать этот фильм... я считаю, что это оснóвный кол. вбитый в мечту мужика вылезти в кулаки, зажиточные хозяева.

Для меня «Счастье» стало большим событием. И хотя время было трудное, тяжелое, эта картина стала моим личным счастьем. После этого было очень много трудных неудач —

не в смысле неудач на экране, а в том смысле, что я никак не мог найти себя. Все изменилось в стране, и надо было перестраиваться.

Вот теперь мы немного знаем о ваших первых работах, и можно перейти к сегодняшнему дню и к тому жанру, который можно назвать кинопамфлетом. А как вы сами его характеризуете?

Последний мой этап я называю путешествием в мир злодеев. Это международная тема. Я сделал свою первую картину на международные темы, когда еще никто в Европе, у нас в стране не думал о ракетах, о последствиях применения этого страшного оружия. Я сделал картину, которая называлась «Внимание: ракеты на Рейне!» Это был по-моему, 58-й год. Документальные кадры убедительно разоблачили политику Аденауэра, который готовил войну. И после этого я уже неотступно занимаюсь документальными картинками на международные темы. Например, «Безумие» — фильм об антигуманной сущности империализма. Его дважды показывали по телевидению, и разве можно сравнить нынешнюю аудиторию с числом моих первых зрителей?

...Наверное, я мог бы вернуться к художественной кинематографии, о чем и мечтаю — сделать кинокомедию. У меня и сценарий есть. Но каждый раз, когда я делаю такую картину, как «Безумие», у меня уже созревает сюжет новой документальной ленты, и тут журналист безжалостно отодвигает художника. И художник где-то там, на задворках, жалобно спрашивает: «Ну, когда же, время уходит, тебе уже восемьдесят...»

Вот это и составляет круг моих интересов. Это тот самый «кобель», на которого я слез, уйдя из кавалерии гражданской войны, и пока у меня есть еще порох в пороховницах, пока еще могу атаковать, я буду это делать.

В заключение хочу сказать, что я был очень доволен своим приездом в Дубну. Я показывал на открытии Дней кино в Доме культуры свою картину «Безумие». Очень ее хорошо смотрели, и мне понравилась реакция зрительного зала, и понравилось, какое фильм производит действие на аудиторию. Я очень волновался, потому что перед этим всего несколько раз таким образом лента встречалась со зрителем: Я был рад этой встрече с вашим городом и желаю Дубне всего самого доброго.

Вел интервью Е. МОЛЧАНОВ.
Фото В. КРАСНЫХ.

Воспитывает коллектив

Товарищеские суды на предприятиях и в организациях в значительной мере содействуют коммунистическому воспитанию грудящихся. Им отводится очень большая роль в деле воспитания чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, причем воспитания путем убеждения и общественного воздействия.

Товарищеские суды на предприятиях и в учреждениях Дубны, при уличных комитетах и домоуправлениях из года в год проводят большую работу. Сегодня их насчитывается в нашем городе 63, ежегодно ими рассматривается около 400 дел различных категорий.

Товарищеские суды постоянно совершенствуют формы и методы работы и, в основном, успешно справляются с поставленными перед ними задачами. Очень квалифицированно, на высоком уровне проходят заседания в товарищеских судах подразделений ОИЯИ, при домоуправлениях ЖКУ, на заводе ЖБИДК, в СМУ-5 и МСУ-96. В этих судах проводится тщательная подготовка дел к слушанию. В результате сами заседания проходят целенаправленно и оказывают большое воспитательное воздействие.

Руководство товарищескими судами, координацию их дей-

ствий проводит совет товарищеских судов при исполкоме Дубненского горсовета. В 1980 году совет построил свою работу таким образом, чтобы ежемесячно обсуждать деятельность товарищеских судов по отраслям. Например, будет обсуждена работа товарищеских судов транспортных, строительных, торговых предприятий и т. д. После проверки с членами товарищеских судов проводятся семинары. Такая организация работы дает возможность полнее учитывать специфику отдельных товарищеских судов, помогает им правильно решать поставленные задачи.

Однако нельзя сказать, что все товарищеские суды в нашем городе работают в соответствии с требованиями времени. Многие из них строят свою работу без учета состояния нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка и как следствие — всего лишь 8 процентов дел они рассматривают по своей инициативе. Не случайны и такие статистические данные: ежегодно товарищеские суды рассматривают почти одно и то же количество дел. Администрация предприятий

не использует в достаточной мере силу общественного воздействия на нарушителей трудовой дисциплины и общественного порядка. Материалы только 11 процентов дел передаются товарищеским судам руководителями предприятий.

В работе ряда товарищеских судов отсутствует комплексный подход, тесное взаимодействие с советами по профилактике правонарушений, народными дружинами и профсоюзными организациями. Мало внимания уделяется и проблемам контроля за выполнением родителями их обязанностей по нравственному формированию личности подростков, а это необходимо. Ведь еще есть семьи, в которых родители злоупотребляют своими правами, не выполняют должным образом обязанности по воспитанию детей в семье в органическом сочетании с воспитанием в коллективе, обществе.

Товарищескими судами недостаточно используются такие меры воздействия, как постановка перед администрацией предприятия и местным комитетом профсоюза вопроса о лишении правонарушителя частичной или полностью вознагра-

ждения по итогам годовой работы, льготной путевки в дом отдыха или санаторий, а также перенос очередности на получение жилой площади. Не используются возможности товарищеских судов ходатайствовать о направлении членов коллектива, злоупотребляющих алкоголем, на лечение в наркологические кабинеты или в лечебно-трудовые профилактории. А если подобные решения иногда и выносятся, то, к сожалению, товарищеские суды не контролируют их выполнение.

В постановлении ЦК КПСС «Об улучшении работы по охране правопорядка и усилении борьбы с правонарушениями» указывается, что товарищеские суды должны стать основным звеном в предупреждении правонарушений. Исходя из этих задач, товарищеским судам нашего города следует построить работу так, чтобы всей своей деятельностью воспитывать у советских людей коммунистическое отношение к труду, к сохранению социалистической собственности, добиваясь соблюдения правил социалистического общежития, уважения достоинства и чести граждан.

В. ВИНОГРАДОВА,
председатель
Дубненского нарсуда.

ТАН РАМА

ЛЕКЦИИ... НА ОСТРОВЕ

Прошедшие суббота и воскресенье стали для молодых специалистов Лаборатории вычислительной техники и автоматизации днями учебы и активного отдыха: в эти дни состоялась традиционная двухдневная школа-семинар на базе отдыха «Липня». Вот уже несколько лет молодые ученые и специалисты из разных лабораторий Института собираются здесь в летние выходные дни, чтобы встретиться с ведущими учеными ОИЯИ, услышать их лекции, обсудить перспективы дальнейших работ. На школе ЛВТА перед молодежью выступили с лекциями директор лаборатории член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков, профессора В. С. Барашенков и Е. П. Жидков, доктор физико-математических наук В. Г. Маданьков, кандидат физико-математических наук Г. А. Ососков.

Школа ЛВТА передает эстафету молодым ученым Отдела новых методов ускорения и Лаборатории ядерных проблем — в ближайшие выходные дни они организуют на Липне свои, также традиционные школы.

ПОЕЗДКИ ВЫХОДНОГО ДНЯ

Как интереснее провести выходные дни? Совет общежития на улице Ленинградской считает, что нет ничего лучше интересных поездок — в театры Москвы, в музеи, на выставки. Уже в этом году молодые рабочие и специалисты, проживающие в этом общежитии, совершили семь поездок — они побывали на спектаклях в Театре имени Маяковского, в Малом театре, посетили Третьяковскую галерею, Музей изобразительных искусств имени Пушкина, Дворец-музей в Останкино.

29 июня, в День советской молодежи, была организована поездка во Дворец съездов, где в исполнении артистов Государственного академического Большого театра СССР шел балет «Лебединое озеро». Подобные поездки, раскрывающие перед молодежью прекрасный мир искусства, в этом году будут продолжены.

ФОТОВЫСТАВКА «ПОЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖЬ»

Польша молода. Почти 10 миллионов ее жителей — это молодежь в возрасте от 15 до 29 лет. О жизни, труде, учебе, увлечениях молодого поколения Народной Польши рассказывает фотовыставка «Польская молодежь», экспонирующаяся в фойе Дома ученых ОИЯИ. Цветные фотографии сопровождаются развернутыми текстовыми подписями, в которых приводятся интересные цифры, характеризующие жизнь современной Польши.

Посетители выставки смогут узнать о большой помощи государства молодым семьям и об «ювеналиях» — молодежных праздниках в Кракове, о молодых шахтерах и студентах, познакомиться с системой образования в Польской Народной Республике. На снимках можно увидеть польского солдата из подразделений, выполняющих миролюбивую миссию ООН на Ближнем Востоке, и лауреата IX Международного конкурса пианистов имени Ф. Шопена Кристиана Циммермана, улыбающиеся лица самых юных граждан республики и одного из известных спортсменов страны чемпиона мира в парной игре теннисиста Войтека Фибка.

Выставка «Польская молодежь» продолжает эстафету фотовыставок, регулярно организуемых в Дубне и рассказывающих о жизни братских социалистических стран.

ПОБЕЖДАЕТ ДРУЖБА

Стихий спортивные батални, улеглись страсти на спортивных площадках, трассах и в спортзале ДСО: 21 июня соревнованиями по настольному теннису финишировала спартакиада-80 стран-участниц ОИЯИ, стартовавшая на заснеженных лесных трассах Дубны 12 января.

В этом году, как и в прошлом, соревнования спартакиады делились на два этапа — зимний и летний — и проходили по восьми видам спорта. Их участниками были как сотрудники Института, так и члены их семей. В соревнованиях по лыжам, мини-футболу, настольному теннису и волейболу принимали участие дети старшего возраста.

В личном первенстве по лыжному спорту на дистанциях 2 и 3 км победителями стали супруги Ренате и Зигфрид Хюбнер (ГДР), вторыми призерами — Алица Валкарова (ЧССР) и Юрген Дитрих (ГДР). В стрельбе из малокалиберной винтовки с одинаковым результатом 85 очков победили Эрнст Лангрок (ГДР) и Ким Ён (КНДР).

Напряженной, упорной была и командная борьба. Ее итоги на зимнем этапе: в волейболе первое место заняла команда сотрудников ОИЯИ из Чехословацкой Социалистической Республики, второе

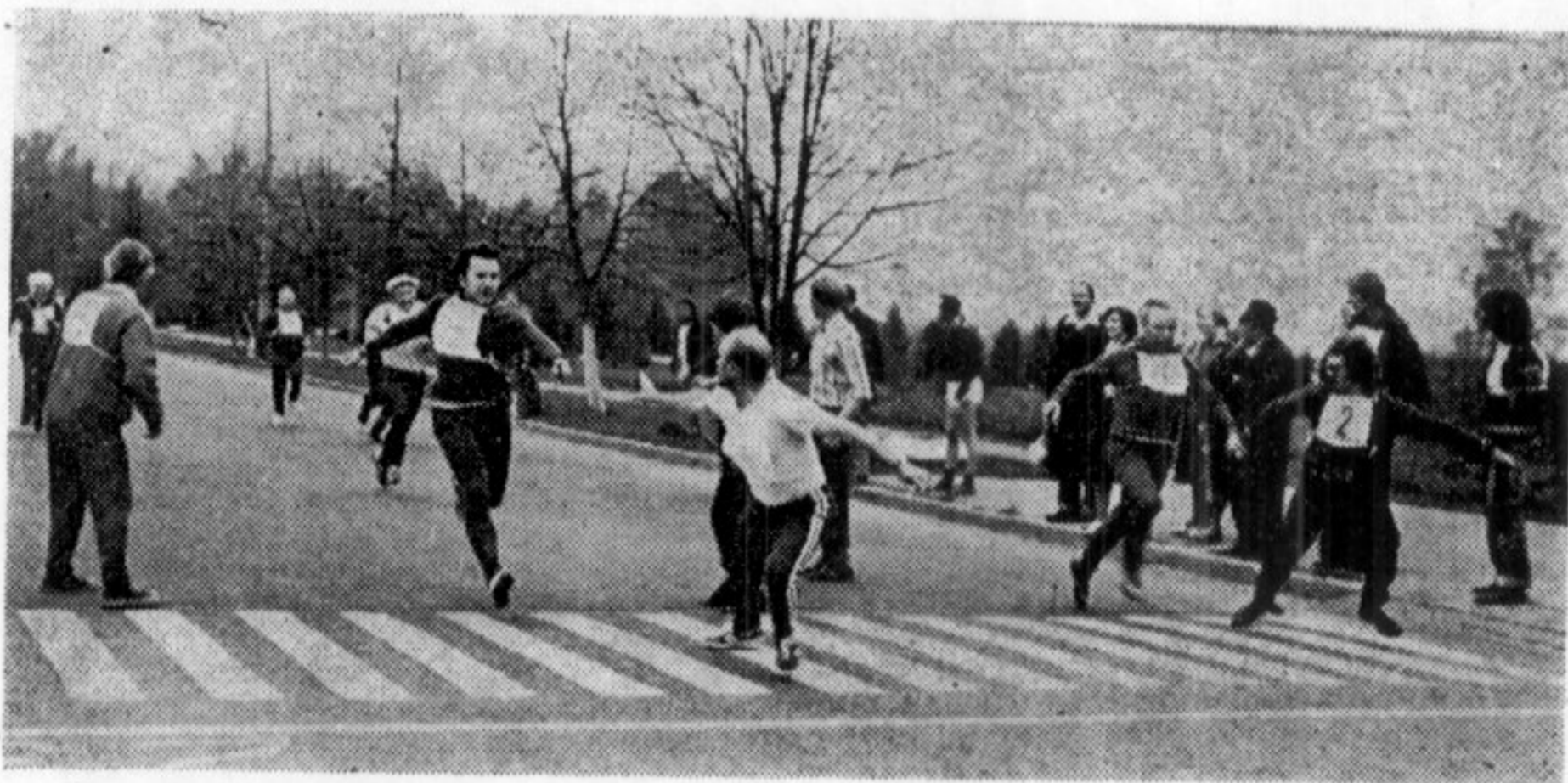
место — команда сотрудников из Германской Демократической Республики и третье — из Социалистической Республики Вьетнам. В лыжном спорте команды ЧССР и ГДР поменялись местами: победителями здесь стали сотрудники из ГДР, а чехословацкие спортсмены заняли второе место, третьими призерами были представители группы сотрудников из Польской Народной Республики. В зимних соревнованиях по настольному теннису победила оплоченная команда сотрудников из Социалистической Республики Вьетнам, второе и третье места заняли соответственно команды сотрудников из Венгерской Народной Республики и Народной Республики Болгарии.

Летний этап спартакиады включал пять видов спорта. В мини-футболе места между командами сотрудников из стран-участниц Института распределились следующим образом, соответственно: ЧССР, ГДР,

ВНР. В состязаниях стрелков первенствовали спортсмены из ГДР, на втором месте — команда польских сотрудников, на третьем — сотрудники из Корейской Народно-Демократической Республики. В летних соревнованиях по волейболу победила команда сотрудников из ГДР, второе место заняла команда сотрудников из ЧССР и третье — команда сотрудников из ПНР. В настольном теннисе ведущие позиции удержала за собой команда сотрудников из СРВ, она заняла первое место, на втором месте были чехословацкие спортсмены, на третьем — спортсмены из ГДР. В шахматах сильнейшими оказались представители группы сотрудников Института из ЧССР, второе место завоевали шахматисты группы сотрудников из ГДР и третье — команда сотрудников из ВНР.

Соревнования спартакиады-80 проходили под девизом «Олимпийский год не только для олимпийцев!» и показали возросшее спортивное мастерство и высокую организованность их участников.

Б. КУЗИН,
главный судья соревнований.



Вот уже на протяжении нескольких лет в Лаборатории высоких энергий существует хорошая традиция — проведение массовой эстафеты, посвященной Дню Победы. Активное и инициативное участие в подготовке эстафеты вместе с советом физкультуры ЛВЭ принимают администрация, партбюро, бюро ВЛКСМ. Каждый год накануне праздника под звуки мелодий военных лет выстраиваются в парке на берегу Волги команды отделов ЛВЭ. После короткого митинга участники направляются на старт. Эстафету начинают ветераны лаборатории, подавая пример молодежи. Упорная борьба на всех этапах проходит и завершается под аплодисменты, ликующие и под-

бадривающие крики наших болельщиков. На церемонии награждения ветераны войны поздравляют участников и вручают команде, первой закончившей эстафету, переходящий кубок «Победа», на котором гравировается год и название отдела-победителя.

Несмотря на то, что в этой эстафете пока не зафиксировано мировых рекордов, шутки, смех и хорошее праздничное настроение делают ее, пожалуй, самым заметным событием в физкультурной жизни лаборатории.

О. БРОВКО,
председатель совета коллектива физкультуры ЛВЭ.
Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

С ЗАБОТОЙ О ДЕТАХ

Традиционная итоговая конференция дошкольных работников проходила 24 июня в Доме культуры «Мир». На ней присутствовали заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко, руководители ЖКУ, представители общественных организаций Дубны, а также делегаты от всех дошкольных учреждений.

Конференцию открыла заведующая гороно Н. В. Неганова. С поздравлениями к делегатам обратились малыши из детского сада «Светлячок».

Забота о будущем планеты — это прежде всего гармоничное воспитание молодого поколения. Об успехах, проблемах, различных формах воспитания дошкольников и шел разговор на конференции. Лучшие работники детских учреждений были награждены почетными грамотами исполкома горсовета, гороно. В заключение конференции состоялся концерт.

А. СЕРГЕЕВА,
общественный инспектор гороно.

ДО СВИДАНИЯ, «ЗВЕЗДОЧКА»

В праздничной обстановке проходило прощание ребят подготовительной группы детского комбината «Звездочка» с воспитателями, со своим детским садом. За четыре года наши малыши овладели разнообразными знаниями, навыками. С ранних лет в них воспитывали такие качества, как доброту и отзывчивость. В этом большая заслуга всего дружного коллектива детского комбината и особенно воспитателей группы Л. И. Волковой и Н. Н. Чуриной — людей щедрой души, высокой культуры, обладающих редким обаянием, людей, для которых работа с детьми — призвание. Не удивительно поэтому, что ребята искренне полюбили их.

В этот день все родители волновались не меньше своих детей, глядя на выступления малышей, на их счастливые лица. Л. И. Волкова вручила всем своим воспитанникам памятные подарки, для каждого ребенка у нее нашлось доброе слово напутствия. Это было важно не только для ребят, но и для нас, родителей.

Мы говорим «спасибо» всему коллективу детского комбината «Звездочка», который возглавляет М. П. Монахова. Ведь именно благодаря организаторским способностям заведующей, заботливым материнским рукам воспитателей наши дети росли в дружной, сплоченной семье.

**З. ПАЛИЛОВА
Ю. ПАЛИЛОВ
Л. РАХМАНОВА**

СОРЕВНУЮТСЯ ТУРИСТЫ

37-й слет туристов Дубны, посвященный XXII Олимпийским играм, проходил в июньские дни в Клетинском бору. Ни комары, ни капризы погоды не смогли испортить туристского праздника.

Уже вечером было разбито около 60 разноцветных палаток. Г. Карпов в сумерках закончил установку пяти контрольных пунктов. В полночь В. Минибаяев дал старт 20 командам, оспаривающим первенство в ночном ориентировании. В мраке ночного леса команда из трех человек должна была найти все пять КП. Победитель — команда ОГЭ затратила на выполнение этой задачи 87 минут. Не обошлось и без сюрпризов — неудачно выступили сильнейшие команды Лаборатории ядерных проблем и Опытного производства.

На следующий день командант слета А. И. Сидорук проверил площадку для сдачи норм ГТО. 60 человек подтвердили высокие спортивные показатели в беге на 100 м, метании гранаты, отжимании, все активные участники слета получили зачет по туризму.

К традиционному поднятию флага на слет вместе с папами и мамами прибыли юные туристы. Незирая на полуденную жару 96 участников лично-командного первенства в ориентировании на местности приняли старт. Требования к участникам были очень жесткие — в заданном направлении обойти все КП за четыре часа, мужчинам предстояло пробежать 15—18 км, женщинам — 8 км. Трасса была весьма сложной. Именно поэтому четвертая часть ориентировщиков не

справилась с поставленной задачей. В личном зачете у женщин призовые места заняли Н. И. Котик (ОГЭ), Г. Лобазенкова и Т. Гусакова, В. В. Минибаяев (ВВСТУ) и В. Н. Кошечев (ЛНФ). Звание сильнейшей команды города по ориентированию завоевала команда ОИЯИ. Среди подразделений ОИЯИ сильнейшими по ориентированию стали команды ЛНФ, ОГЭ, ЛЯП.

На слет были представлены фотомонтажи о велопробегах и о сплаве по реке Самур туристского завода «Тензор», отчеты о сплаве по рекам Мста, Созь и др.

Вечером у костра пели песни В. Некрасов, братья Левины, А. Кирилов, ансамбль с участием детей, с новой песней выступила команда Опытного производства, усиленная А. Е.

Селивановым. Пели и наши гости — московские туристы, члены клуба самодельной песни. Сотрудник МИФИ Б. Ануфриев и его друзья выступали вне конкурса.

В программу слета вошли конкурс биваков, соревнование по преодолению полосы препятствий, кроме того, оценивалась природоохранная работа туристских групп.

Лучшие показатели в соревнованиях по преодолению полосы препятствий продемонстрировали команды ОИЯИ и «Радуги», ниже своих возможностей выступили туристы «Тензора». Из 9 команд ОИЯИ хорошие результаты были показаны командами ОГЭ, ЛНФ, ОНМУ, ЛВТА.

А. ЗЛОВИН.

**И. о. редактора
А. С. ГИРШЕВА**

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

2 — 3 июля

Новый цветной художественный фильм «Не крадите моего ребенка» (США). Начало в 19.00, 21.00.

3 июля

Широкоэкранный художественный фильм «Есть идея». Начало в 16.30.

5 июля

Художественный фильм «Принцесса на горошине». Начало в 16.30.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Сцены из семейной жизни». Начало в 19.00, 21.00. Дети до 14 лет не допускаются.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.

6 июля

Художественный фильм «Василиса Прекрасная». Начало в 16.30.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Сцены из семейной жизни». Начало в 19.00, 21.00.

7 июля

Представление Московского театра теней «Приходи, сказка». Начало в 11.00.

8 июля

Широкоэкранный художественный фильм «В то далекое лето». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

2 июля

Художественный фильм «Прокаженная» (ПНР). Начало в 20.00.

3 июля

Вечер Госфильмофонда СССР. В программе: «Похожения зубного врача» (СССР), «Газовый свет» (США).

Вечер ведет научный сотрудник Госфильмофонда СССР С. В. Сквородникова. Начало в 19.30.

5 июля

Художественный фильм «Чужие письма». Начало в 18.00.

Художественный фильм «Объяснение в любви». Начало в 20.00.

6 июля

Художественный фильм «Убийство в восточном экспрессе» (Англия). Две серии. Начало в 20.00.

8 июля

Художественный фильм «Просчет лейтенанта Слейда» (ФРГ). Начало в 20.00.

9 июля

Художественный фильм «Семейный портрет в интерьере» (Италия). Две серии. Начало в 20.00.

До 15 июля в Доме ученых открыта фотовыставка «Дети при социализме». Автор — Хайнц Ольденбург (ГДР). Выставка работает с 18.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

Часы работы приемной комиссии филиала МИРЭА: с 10.00 до 12.00 и с 17.00 до 20.00 — ежедневно; с 9.00 до 13.00 — в субботу. Тел. 4-67-76.

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства на постоянную работу требуются: заведующие парикмахерскими; косметички, ученики косметичек (со средним медицинским образованием), маникюрши, ученики маникюрши; мужские парикмахеры; женские парикмахеры; ученики мужских и женских парикмахеров.

За справками обращаться: ул. Ленинградская, дом 1 (тел. 4-61-04) или к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

ОРСУ ОИЯИ на постоянную работу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: старший инженер-механик, столяры, плотники, каменщики, электромонтеры V и VI разрядов, слесари КИП, водители погрузчика (могут работать женщины); аккумуляторщик, механик по холодильным установкам, слесари-ремонтники IV — VI разрядов, токарь, экспедиторы, грузчики, уборщицы.

Обращаться за справками: ул. Дачная, 1 (тел. 4-85-65, 4-95-47) и к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

ПО РЕШЕНИЮ ТОВАРИЩЕСКОГО СУДА

На заседании товарищеского суда в гостинице рассматривалось дело горничной корпуса № 3 Л. А. Викуловой. За непродолжительное время работы в гостинице (с декабря 1978 года) она совершила ряд хулиганских действий по отношению к сотрудникам гостиницы, медсанчасти и членам комиссии: обследовавшей ее жилищные условия. За оскорбления сотрудников при исполнении служебных обязанностей товарищеский суд решил вынести Л. А. Викуловой общественный выговор с опубликованием в печати. Присутствовавшие на заседании суда сурово осудили поведение Л. А. Викуловой.

В. ДРУЖИНИН,
председатель товарищеского суда.

В местном комитете группсовета ДСО состоялся товарищеский суд, на котором обсуждалось недостойное поведение в коллективе медицинской сестры стационара Е. А. Дегтяревой. В обращении с товарищами Е. А. Дегтярева неоднократно допускала грубость, оскорбляла сотрудников. Ранее принимавшие меры положительного действия не оказывали. Товарищеский суд вынес Е. А. Дегтяревой общественный выговор с опубликованием в печати.

А. РТИЦЕВ,
председатель товарищеского суда.

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