



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ

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

№ 58 (2259)

Вторник, 9 августа 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

Славному юбилею—достойную встречу

Выполняя принятые обязательства

Коллектив производственно-технического отдела Лаборатории высоких энергий во втором квартале успешно выполнил социалистические обязательства, направленные на достойную встречу 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

В обязательства были включены такие работы, как перемонтаж головной части каналов выведенных пучков с изготовлением поворотной платформы для магнитных линз; демонтаж двух 60-тонных стоек магнита ускорителя, расточка в них отверстий на глубину 1,5 метра и установка их после обработки; изготовление узлов и монтаж системы с вертикальными криостатами для сверхпроводящих магнитов; изготовление координатно-измерительного устройства; изготовление узлов и газовых пультов для водородных мишеней и др. В выполнении обязательств принимал участие весь коллектив отдела.

В июле выполнены все заказы, предусмотренные месячным планом, в том числе одна из работ по обязательствам коллектива отдела на третий квартал — работа, связанная с лабораторными обязательствами по повышению интенсивности выведенных частиц на ускорителе.

Б. КУРЯТНИКОВ,
начальник производственно-технического
отдела ЛВЭ.

На трудовой вахте — автотранспортники

Продолжается соревнование в честь 60-летия Великого Октября в коллективе автохозяйства ОИЯИ. Нелегкими были взятые его работниками дополнительно к плану социалистические обязательства. Однако по итогам полугодия автотранспортники могут с честью отчитаться: слово свое они не только сдержали, но и по основным показателям превзошли обещанное.

При социалистическом обязательстве перевыполнить план перевозок на полтора процента, работники институтского автохозяйства смогли превзойти плановый показатель на 2,4 процента. На 3,6 процента вместо двух по обязательствам снижена себестоимость перевозок. Напряженный труд всего коллектива позволил автохозяйству получить сверхплановую прибыль на сумму 22 тысячи рублей.

Семнадцать человек, среди которых водители, автослесари, инженерно-технические работники, признаны победителями социалистического соревнования во втором квартале. Их фамилии будут занесены на доску Почета автохозяйства.

Н. ПАНЬКИН,
начальник автохозяйства ОИЯИ.

В городском комитете ВЛКСМ

В ПЕРЕДИ — ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

Бюро городского комитета ВЛКСМ приняло постановление «О проведении отчетов и выборов в Дубненской городской комсомольской организации».

В связи с истечением сроков полномочий комитетов и бюро ВЛКСМ, предусмотренных уставом ВЛКСМ, и на основании постановления ЦК ВЛКСМ от 19 июля 1977 года бюро ГК ВЛКСМ постановило провести отчетно-выборные собрания в комсомольских группах, цеховых, бригадных, факультетских и приравненных к ним комсомольских организациях в сентябре 1977 года, собрания в первичных комсомольских организациях предприятий и учрежде-

ний города, отчетно-выборные конференции в комсомольских организациях с правами райкомов, на заводе «Тензор», в СМУ-5, орсе ОИЯИ и торге — в октябре 1977 года.

XIV городская отчетно-выборная комсомольская конференция состоится в ноябре 1977 года.

Главным содержанием предстоящих отчетов и выборов, говорится в постановлении Дубненского ГК ВЛКСМ, должен стать анализ деятельности комитетов и бюро ВЛКСМ по претворению в жизнь задач, выдвинутых XXV съездом КПСС, по достойной встрече 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

Идет обсуждение проекта Конституции СССР

ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ

Обсуждение проекта новой Конституции СССР состоялось на открытых партийных собраниях в коллективе Лаборатории ядерных проблем. Проведено 10 собраний, на которых присутствовали 455 сотрудников лаборатории. На собраниях выступили 49 человек.

Выступившие на собраниях высказали полное одобрение и единодушную поддержку проекта новой Конституции. «Широкое обсуждение и уяснение положений проекта Основного Закона СССР, — говорится в постановлении открытого партийного собрания в отделе новых научных разработок Лаборатории ядерных проблем, — ведет к активизации политической и трудовой деятельности советского народа. Так, в ходе обсуждения проекта в отделе наряду с предложениями и замечаниями по тексту поступает много предложений по повышению эффективности труда, по активизации общественной, культурной, спортивной жизни, по улучшению условий быта сотрудников. Все это, несомненно, ведет к повышению ответственности сотрудников за выполнение трудовых и гражданских обязанностей».

Проект новой Конституции СССР, сказал научный сотрудник отдела новых научных разработок А. Д. Конин, — это неисчерпаемый источник для проведения политической работы. Каждая ее статья — это тема для политинформации, лекции. В проекте новой Конституции зафиксированы наши успехи и достижения, регламентируются все стороны нашей жизни. Огромно и поли-

тическое значение этого документа. От того, насколько точно сформулированы статьи Основного Закона нашей жизни, насколько твердо они уяснены, насколько четко и неукоснительно выполняются, — зависит дальнейшее развитие нашего общества, зависит будущее нашей страны.

На собраниях в Лаборатории ядерных проблем было высказано много конкретных предложений, которые показывают, с какой заинтересованностью и ответственностью подошли сотрудники лаборатории к обсуждению проекта. Так, заместитель директора лаборатории К. Я. Громов отметил, что в новой Конституции должны быть изложены лишь общие принципы, детальная разработка которых подкрепляется законодательством. В зависимости от общенародных нужд, от развития общества эти детали могут быть изменены. Поэтому в статье 41, посвященной праву на отдых, по его мнению следует опустить упоминание о 41-часовой рабочей неделе.

Опубликование и обсуждение проекта в коллективах трудящихся стало мощным стимулом повышения трудовой активности. В пятилетку качества весьма важным представляется предложение сотрудников отдела ядерной спектроскопии и радиохимии В. Г. Чумина — начальника сектора и В. И. Соболева — бригадира рабочих о том, что в новой Конституции должна быть усилена ответственность каждого гражданина за качество выполняемой работы.

В ряде выступлений отмечается дальнейшее развитие социалистической демократии в проекте Основного Закона, высказываются в связи с этим различные предложения. Так, электромонтер К. А. Соколов предложил предусмотреть в

проекте положение о расширении прав местных Советов с целью преодоления на местах ведомственной разобщенности.

Оживленно обсуждались на собраниях статьи главы 7 «Основные права, свободы и обязанности граждан СССР», при этом подчеркивалось неразрывное единство прав и обязанностей. Начальник сектора отдела новых научных разработок С. В. Медведь предложил дополнить главу 7 новой статьёй, посвященной профессиональным союзам. В этой статье должно быть сказано, что «граждане СССР имеют право на создание профессиональных союзов и участие в их работе». Затем следует изложить основные цели и задачи, права профсоюзов, звав за основу выступление тов. Л. И. Брежнева на XVI съезде профсоюзов СССР. В заключение этой статьи, считает С. В. Медведь, должны быть изложены основные права, закрепленные за профсоюзами.

Выступления на собраниях касались и других статей проекта Конституции СССР, некоторые предложения были посвящены вопросам улучшения воспитания подрастающего поколения, социального обеспечения, усилению борьбы с такими антиобщественными явлениями, как пьянство, стяжательство и др.

Большое значение проекта Основного Закона нашего государства, подчеркнул в своем выступлении заместитель начальника отдела синхротрона Е. И. Розанов. Он сказал, что новая Конституция СССР способствует повышению авторитета СССР на международной арене, а это особенно важно накануне Белградского совещания. Весьма знаменательным, сказал Е. И. Розанов, является тот факт, что проект новой Конституции СССР будет принят накануне 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

Е. МОЛЧАНОВ.

Меридианы сотрудничества

Страсбург — Дубна

В сотрудничестве по экспериментам на однометровой водородной пузырьковой камере принимают участие физики Дубны, Варшавы, Кошице, Москвы, Страсбурга. Основная цель экспериментов на этой установке — изучение взаимодействий ядер гелия-4 с протонами. В этом году в течение трех месяцев в Страсбурге работали старшие научные сотрудники Лаборатории высоких энергий ОИЯИ В. В. Глаголев и Р. М. Лебедев.

Сейчас в отделе водородных камер Лаборатории высоких энергий ОИЯИ работает французский физик доктор П. Жуйо, прибывший из Страсбурга на месячный срок для обработки событий с однометровой водородной пузырьковой

камеры, анализа полученных результатов и обсуждения вопросов совместной публикации материалов.

Дубна — Ок-Ридж

Недавно из командировки в Соединенные Штаты Америки возвратились старшие научные сотрудники руководители секторов Лаборатории ядерных реакций В. А. Друин и Г. М. Тер-Акопян. В Ок-Риджской национальной лаборатории они обсудили детали будущих совместных работ по синтезу и поиску сверхтяжелых атомных ядер и исследованию их свойств, перспектив сотрудничества между лабораториями Дубны и Ок-Риджа. Дубненские ученые посетили также другие научно-исследовательские центры США.

НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОЛИМПИЙСКОГО КОМПЛЕКСА

Вчера выехал в Химки очередной отряд дубненской молодежи для участия в областной ударной комсомольской стройке — сооружении одного из объектов Олимпиады-80 — международного молодежного лагеря «Спутник».

Уже третий месяц трудятся на ударной стройке комсомольцы Дубны. По итогам за июль дубненский комсомольско-молодежный строительный отряд был признан штабом стройки лучшим в соревновании с отрядами Химок, Клина, Загорска. По предварительным данным и в июле лучшие показатели у дубненцев. Это — продолжение хороших традиций участия молодежи Дубны в ударных стройках.

В числе комсомольцев, выехавших в Химки, — 11 сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Отряд возглавляет сотрудник Отдела новых методов ускорения ОИЯИ А. Левитин, комиссар отряда — сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Г. Алексеев. В этом составе отряд будет работать до 8 сентября.

За цифрами—реальные дела

В феврале этого года на собрании комсомольского актива Объединенного института были приняты социалистические обязательства на 1977 год. Выполнение этих обязательств станет весомым вкладом молодежи Института в подготовку к достойной встрече 60-летия Великого Октября. Обязательствами, в частности, предусмотрено отработать в нерабочее время в рамках шефства над созданием базовых и физических установок и объектами капитального строительства ОИЯИ не менее 5500 человеко-часов к 30 декабря, причем, не менее 4500 человеко-часов — к 5 ноября 1977 года. О том, какие реальные дела стоят за этими цифрами, мы попросили рассказать секретарей комсомольских организаций лабораторий ОИЯИ.

А. МЕЗЕНЦЕВ, секретарь бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных реакций:

600 ЧАСОВ НА УСКОРИТЕЛЕ У-400 — таков конкретный вклад, который внесут в этом году комсомольцы в создание базовой установки Лаборатории ядерных реакций — изохронного циклотрона У-400. Однако решающую роль здесь играют не столько количественные, сколько качественные показатели. Вполне естественно, что родившаяся несколько лет назад инициатива шефства комсомольцев над созданием и реконструкцией базовых и физических установок, развивается и обогащается новым содержанием. Поэтому сегодня мы говорим не только о том, как оно содействует выполнению социалистических обязательств и научно-производственных планов лаборатории, но и о том, как влияет на научно-профессиональный рост молодежи. Это — две неразрывные стороны одного процесса. Посмотрим, как взаимодействуют они в Лаборатории ядерных реакций.

Прежде всего следует отметить новую форму этого шефства — создание ком-

сомольских инициативных групп, целиком осуществляющих разработку и изготовление отдельных систем ускорителя. Для организации всех работ по шефству создан штаб, который возглавляет член комсомольского бюро ЛЯР А. Кузнецов. Меняются задания, сменяются группы, но суть дела остается — максимальное содействие работам по созданию ускорителя У-400.

Вот характерный пример — создание модулятора для высокочастотного генератора, который будет использован в системах будущего ускорителя. В разработке и изготовлении модулятора принимала участие инициативная группа из пяти человек — В. Арбузов, Г. Комкова, А. Кузнецов, В. Попов, Н. Соколова. Получив техническое задание, участники этой группы самостоятельно разработали схемы, изготовили, наладили аппаратуру и сдали ее в эксплуатацию с оценкой «отлично». В процессе этой работы внесены три интересных рационализаторских предложения. Новый модулятор привлек внимание эксплуатационников

— есть предложения применить эту аппаратуру в действующих ныне ускорителях У-200 и У-300.

Сейчас комсомольцы получили новое задание — им предстоит проложить фидерную линию для У-400. В этой работе участвуют уже другие сотрудники. Таким образом, в осуществлении важнейших заданий по сооружению ускорителя примут участие все комсомольцы. Следует особо отметить, что эта работа постоянно находится в поле зрения дирекции лаборатории. Секретарь бюро ВЛКСМ и председатель штаба по шефству участвуют в обсуждении вопросов работы над созданием ускорителя на директорских совещаниях, деятельность комсомольцев отражена в плане-графике работ по У-400, разработанном дирекцией ЛЯР, комсомольская организация является ответственной за выполнение своей части этих работ.

К настоящему времени комсомольцы отработали на сооружении У-400 около 400 часов, и есть все основания для того, чтобы сказать, что наше главное обязательство будет выполнено, молодежь внесет свой вклад в выполнение социалистических обязательств лаборатории. Это одна грань шефства. А другая — в том, что молодые сотрудники видят реальные плоды своего труда, который осуществляется на уровне новых разработок, самих непосредственным образом участвуют в реализации важнейших задач, стоящих перед лабораторией. Есть здесь простор и для комсомольской инициативы, и для творческого, профессионального роста.

С. КОЗЕНКОВ, секретарь бюро ВЛКСМ Лаборатории нейтронной физики:

800 ЧАСОВ НА РЕАКТОРЕ ИБР-2 решили отработать комсомольцы лаборатории, принимая социалистические обязательства навстречу 60-летию Великого Октября. К настоящему времени эти обязательства уже выполнены. Каковы же итоги и перспективы нашего шефства?

Впервые в этом году комсомольцы ЛНФ выступили с хорошим начинанием — проводить субботники «по специальности». Мы уже рассказывали в газете «За коммунизм» о том, что это начинание осуществили комсомольцы электротехнического отдела, во время субботника подготовившие к подаче напряжения один из щитов управления важными технологическими системами реактора. С тех пор подобные субботники вошли в практику шефства комсомольской организации, в них участвуют молодые сотрудники практически из всех отделов лаборатории. И надо ли говорить, насколько отличается подобная форма участия молодежи в научно-производственных делах лаборатории от традиционной помощи строителям,

которая обычно выражалась в уборке мусора и других некачественных работах? Конечно, и последнее важно, но на данной стадии — подготовке реактора к физическому пуску — субботники «по специальности» приобретают все большее значение. Последний пример — распылка резьбов на кабеле для физического пуска реактора, или — участие комсомольцев «нейтронки» во Всесоюзном молодежном субботнике: им была поручена работа, которая обычно требует высокой квалификации, — герметизация кабельных проходов. И с этой работой они справились успешно.

В отличие от традиционных, субботники «по специальности» требуют большой организационной работы. И если мы беремся за такую работу, значит чувствуем в себе силы оказать самую квалифицированную помощь. Сознание высокую ответственность за порученное дело, комсомольцы очень серьезно подходят к выполнению подобных заданий.

Конечно, одними субботниками наша организационная дея-

тельность не ограничивается. В настоящее время в физико-технологическом отделе создается комсомольская инициативная группа из восьми — десяти человек, которые будут объединены одним научно-производственным планом. Коллектив подбирается сильный — в основном молодые инженеры, недавние выпускники МГУ и МФТИ.

Важное значение в организационном плане мы придаем ежедневной агитации, деятельности «Комсомольского прожектора», который вносит свой вклад в повышение эффективности всей работы по подготовке реактора ИБР-2 к физическому пуску.

Очень много внимания участию комсомольцев в научно-производственных делах лаборатории уделяют администрация, партийная организация лаборатории. Значительное содействие в работе оказывают нам главный инженер ИБР-2 В. Д. Афанасьев, заместитель директора ЛНФ, член партбюро, ответственный за комсомольскую работу, Ю. С. Язвицкий. Все это вместе значительно увеличивает вклад молодежи в решение главной задачи, стоящей перед коллективом лаборатории.

Советуем прочесть

„О физике и физиках“

— так называется новый сборник избранных трудов выдающегося советского физика — академика А. Ф. Иоффе, выпущенный в издательстве «Наука» (Ленинград, 1977). В сборник вошли в основном научно-популярные статьи, в которых рассматриваются общие проблемы атомной и квантовой физики, физики полупроводников и агрофизики, затрагиваются вопросы организации науки и ее преподавания.

«Человек увлекающийся, умеющий своим словом увлечь

других, А. Ф. Иоффе был ярким пропагандистом достижений советской и мировой физики, — пишет в предисловии к сборнику его редактор академик С. Н. Журков. — Этой части своей деятельности он придавал большое значение и уделял ей много времени и сил. В публикуемых работах А. Ф. Иоффе выступает как последовательный материалист-диалектик, убедительно доказывающий, что новые открытия в физике, противоречившие при-

вычным и установившимся взглядам, отнюдь не противоречат теории марксистской диалектики...».

Значительное место в сборнике занимают статьи, посвященные истории науки, становлению советской физики. Мемориальные статьи А. Ф. Иоффе посвящены Рентгену, «радиоактивному семейству» Кюри, Планку, Эйнштейну, Эренфесту, А. Н. Крылову, Я. И. Френкелю. Книгу завершает статья А. Ф. Иоффе автобиографического характера.

Вручены правительственные награды

5 августа в Доме ученых Объединенного института ядерных исследований состоялось торжественное собрание, посвященное вручению правительственных наград за успехи, достигнутые в выполнении плана 1976 года и принятых социалистических обязательств. Собрание открыл директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов.

От имени Президиума Верховного Совета СССР правительственные награды вручил председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц. Орденом Октябрьской Революции награжден слесарь Лаборатории высоких энергий ОИЯИ **И. Н. Осетров**, орденом Трудового Красного Знамени — электромонтер Отдела главного энергетика ОИЯИ **Б. Е. Хистовой**, орденом «Знак Почета» — руководитель группы Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ **Б. Н. Бунин**, орденом Трудовой Славы III степени — гальваник Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ **Н. Н. Федорова**, медалью «За трудовую доблесть» — старший кассир-контролер отдела рабочего снабжения ОИЯИ **Л. П. Киселева**, медалью «За трудовое отличие» — электромонтер Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ **Н. В. Дегтярев**. Председатель Госкомитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц тепло поздравил награжденных, пожелал им новых трудовых успехов в выполнении заданий пятилетки.



ЖАРКОЕ ЛЕТО У ИЗДАТЕЛЕЙ

Нынешнее непривычно жаркое лето озадачило не только грибников ранним урожаем груздей, но и заставило удивляться сотрудников издательского отдела — многолетняя традиция, согласно которой приток рукописей в летние месяцы уменьшается, в этом году оказалась нарушенной. Как пишут юмористы, автор идет косяком! Но шутки шутками, а ситуация такова, что уже к началу августа отдел принял около шестисот рукописей, которые выйдут или уже вышли в свет в виде брошюр — препринтов и сообщений ОИЯИ.

В последние дни на стол инженера Л. И. Семеновой (снимок 1) легли статьи сотрудников Лаборатории ядерных проблем И. И. Громовой, Т. Крецу, В. В. Кузнецова и др. «Позитронный распад диспрозия-153», сотрудников Лаборатории высоких энергий Б. Словинского, Б. Среднявы и др. «Рассеяние с перезарядкой P^+ -мезонов на ядрах ксенона при 2,34 ГэВ/с», молодых теоретиков Александра и Алексея Замолочниковых «Релятивистская факторизованная S -матрица в двумерном пространстве-времени с изотопической симметрией $O(N)$ ».

Сдана в печать книга — сборник докладов Международного симпозиума по проблемам мезонной химии и мезомолекулярных процессов в веществе. Нужно сказать, что оргкомитет этого симпозиума оперативно подготовил издание к печати. Поступает большое количество авторефератов соискателей ученых степеней, которые будут защищать свои



работы на заседаниях квалификационных советов в осенние месяцы. Печатаются труды X Международной школы молодых ученых по физике высоких энергий в Баку.

В брошюровальном отделении на листоподборочно-швейном агрегате (снимок 2) закончена подборка брошюры из цикла «Лекции для молодых ученых» научного сотрудника Лаборатории теоретической физики Э. Капусцника «Галилеева инвариантность в теории поля».

Одним словом, летнее время принесло много забот сотрудникам отдела. Несмотря на отпускной период, работа идет полным ходом, и коллектив уверен, что свои годовые обязательства он выполнит.

В. САРАНЦЕВА,
начальник издательского
отдела ОИЯИ.
Фото У. Том.

ОРГАНИЗАЦИЯ

В сентябре 1976 года по инициативе парткома КПСС в Институте был создан народный университет естественно-научных и научно-технических знаний. Было определено, что основной его задачей является координация всей деятельности по повышению научно-профессионального уровня сотрудников ОИЯИ. Университет вообрал в себя ряд традиционных для Института форм работы в этом направлении — по линии общества «Знание», совета молодых ученых и других организаций. Так, составной частью университета стали школы молодых ученых и молодых рабочих, лекторий совета молодых ученых и специалистов (в 1976—77 учебном году он продолжал свою работу как факультатив народного университета), школа творческого творчества (рук. А. И. Иваненко), физико-математическая школа и олимпиады учащихся Дубны (предс. совета ФМШ профессор Е. П. Жидков).

Ректором народного университета был назначен профессор В. Г. Кадышевский. Для ведения систематических занятий по основным направлениям деятельности университета были организованы два факультета: научно-технических знаний — декан доктор технических наук Ю. Н. Денисов, естественно-научных знаний — декан кандидат физико-математических наук А. Н. Сисакян.

В формировании состава слушателей помощь ректорату университета оказало бюро подготовки кадров ОИЯИ. Число слушателей обоих факультетов — 50 человек. Следует особо отметить участие в работе университета специалистов из стран-участниц.

ПРОГРАММА

Работа университета началась Международной школой молодых ученых по физике высоких энергий в Баку 5—16

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ

сентября 1976 года (предс. совета научных консультантов академик Н. Н. Боголюбов, предс. оргкомитета профессор В. Г. Кадышевский, ректор Р. М. Мир-Касимов). В школе приняли участие более 120 молодых ученых стран — членов ОИЯИ. Среди лекторов кроме ведущих ученых ОИЯИ и СССР были представители институтов стран-участниц, крупнейших ядерных центров США и Западной Европы. Лекционная программа составила более 60 часов. Во время проведения школы сотрудники ОИЯИ приняли участие в работе республиканского общества «Знание», которое возглавляет академик Г. Б. Абдуллаев, — были прочитаны лекции в районах Азербайджана. По общему мнению, школа прошла успешно.

В сентябре того же года на острове Липня состоялась двухдневная Школа молодых рабочих (орг. О. В. Селюгин). Состав слушателей (более 30 человек) — молодые рабочие Центральных экспериментальных мастерских, Отдела главного энергетика и других подразделений ОИЯИ. Были прослушаны лекции (16 лекционных часов) об основных достижениях и традициях Института, основах профессионального мастерства. Лекторами являлись ведущие специалисты ОИЯИ.

В июне Школу по новым методам ускорения (ректор И. Н. Иванов) провели молодые ученые ОНМУ. Число слушателей — более 50 человек.

Опыт показывает, что в будущем следует специально предусмотреть финансирование за счет ОИЯИ небольших школ и конференций, проводимых по линии народного университе-

та в Дубне и близ нее. Занятия на основных факультетах начались в ноябре 1976 года с официального открытия народного университета, на котором выступили директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов и ученый секретарь ОИЯИ профессор Ю. А. Шербаков. В период с ноября 1976 года по июнь 1977 года на факультетах были прочитаны следующие основные лекционные курсы:

на факультете научно-технических знаний: А. Н. Синаев — «Стандарт КАМАК и его применения»; Б. П. Осипенко — «Полупроводниковые детекторы ядерных излучений»; И. А. Голутвин — «Проволочные камеры в ядерной физике»;

на факультете естественно-научных знаний: Л. И. Пономарев — «Задача трех тел в квантовой механике и ее приложения»; В. И. Огневецкий — «Кварки, лептоны, октавы».

В лектории для молодых ученых проведен ряд факультативных занятий (около 80 лекционных часов). Лекторами были видные ученые Института. Лучшие лекционные курсы рекомендованы для опубликования в серии брошюр «Лекции для молодых ученых» (председатель редакционного совета член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков).

Работа школ технического творчества и физико-математической, которые стали уже традиционными в нашем Институте, велась по стандартным программам. В ШТТ за учебный год было проведено 31 занятие (по 4 часа) — по основам алгоритмической методики изобретательского творчества, патентования и другим вопросам.

циалистической революции», «Великий Октябрь в произведениях болгарских художников», «Октябрь и болгарская литература».

Честь Альма-матер

МНР. Монгольские выпускники советских вузов создали ассоциацию, которая насчитывает 16 тысяч человек. Тысяча из них объединена в секции медиков.

В МНР создана система здравоохранения, впитавшая в себя гуманные принципы охраны здоровья в СССР. Монгольские медики настойчиво перенимают опыт советских коллег, познают секреты профессионального мастерства. Осуществляются совместные поездки по аймакам — врачи оказывают помощь на местах, проводят консультации, читают лекции. В плане секции намечена организация выставки «Достижения советской медицины», а также создание библиотеки медицинской литературы.

Число членов ассоциации со временем увеличится. В пятидесяти городах Советского Союза сейчас учатся около трех тысяч монгольских студентов, аспирантов, стажеров.

Расширяется взаимный обмен

ЧССР. Взаимные поставки химических изделий, полуфабрикатов и сырья между Чехословакией и странами-членами СЭВ неуклонно растут.

Импорт ЧССР увеличился за прошедшую пятилетку на 150 процентов, а экспорт — на 188 процентов. Такая же динамика

роста предусматривается и на период 1976 — 1980 гг.

Крупнейший партнер Чехословакии в области химической промышленности — Советский Союз. Значительную часть его поставок составляют нефть, природный газ, фосфаты и поташ.

Расширяется кооперирование и специализация в химической промышленности Чехословакии в рамках СЭВ. Наибольший интерес для ЧССР представляет совместное производство изопренового каучука, химических и биохимических добавок в корма, кормовых белков из нефти, органических красителей и химических мощных средств для домашнего хозяйства.

Подземные кладовые

КНДР. В недрах корейской земли разведано более 370 видов полезных ископаемых. За последние семь лет в КНДР начали действовать 26 крупных угольных шахт и несколько рудников. Расширяются уже имеющиеся мощности, в частности Мусанский, Докхенский, Комдокский и другие крупные рудники.

Успешно ведется разведка минеральных вод. Открыто уже 67 горячих ключей, а также около 100 целебных источников.

Геологическая служба имеет опытные кадры специалистов. Их готовят пять высших учебных заведений. Совершенствуется техническая оснащенность разведчиков недр, широко применяются геофизические методы, освоено разведочное бурение на глубину несколько тысяч метров. За последние 16 лет ассигнования на разведку подземных кладовых в республике возросли почти в четыре раза. АПН.

Среднее число слушателей ФМШ составило 50 учащихся. По инициативе ФМШ в этом году была проведена трехдневная конференция школьников Дубны с приглашением участников из других городов СССР. Конференция открылась лекцией академика И. М. Франка, в которой он рассказал о трудной и благородной профессии ученого. Затем были заслушаны доклады школьников, проведены олимпиады, встречи, экскурсии. По общему мнению, успешная работа конференции — залог того, что она может стать хорошей традицией.

Учебный год для слушателей народного университета завершился конференцией по методологическим проблемам науки в свете решений XXV съезда КПСС «Генезис научного знания», посвященной 60-летию Великого Октября. Председателем оргкомитета был доктор физико-математических наук В. А. Никитин. На конференции заслушано 8 докладов, число участников — около 200 человек.

БЛИЖАЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Первый год работы народного университета естественно-научных и научно-технических знаний ректорат считает годом «экспериментальным». Этот «эксперимент» показывает, что условия Института дают возможность развивать и совершенствовать такую форму идеологической работы как народный университет, позволяющий использовать специфику ОИЯИ для поиска новых форм работы. Необходимо укреплять контакт с обществом «Знание» для привлечения лекторов по

вопросам смежных с физикой наук. Естественным является использование возможностей домов ученых и культуры для проведения факультативных курсов народного университета с показом кинофильмов. В этом году успешно была проведена такая лекция в Доме ученых — Л. И. Куракова «Актуальные проблемы окружающей среды» — с демонстрацией кинофильма.

В будущем учебном году предполагается организовать в рамках народного университета семинар для его слушателей по философским вопросам естествознания, вести который будет доктор физико-математических наук В. А. Никитин, факультет рабочих наставников — декан зам. административного директора ОИЯИ И. М. Макаров. Учебный год откроется Международной школой молодых ученых по физике высоких энергий и релятивистской ядерной физике (предс. оргкомитета В. К. Лукьянов, ректор Н. Б. Скачков). Предполагаются следующие основные лекционные курсы на факультетах университета: Ю. Н. Денисов «Перспективы развития экспериментальной базы ОИЯИ и проект УНК», Р. Ц. Оганесян — «Ускорители заряженных частиц средних и высоких энергий», С. Б. Герасимов — «Кварки и новые частицы», И. А. Савин — «Методика подготовки и постановки современного эксперимента по физике высоких энергий» и др.

До начала учебного года состоялось около месяца. Основная задача ректората — с помощью партийных бюро и бюро подготовки кадров укомплектовать факультеты и отделения народного университета слушателями, закончить составление программы занятий.

В. КАДЫШЕВСКИЙ,
ректор народного
университета.
Ю. ДЕНИСОВ,
А. СИСАКЯН,
деканы факультетов.

У НАШИХ ДРУЗЕЙ

„60 красных песен“

ГДР. Так называется новая программа, подготовленная главной музыкальной редакцией радио Германской Демократической Республики в тесном сотрудничестве с советским радио. Она посвящена юбилею Великого Октября.

Программа знакомит радиослушателей с историей Советского Союза, в ней звучат популярные песни рабочего класса, песни народов СССР и других стран социалистического содружества.

„От искры Октября“

НРБ. При специализированной математической школе имени К. Величкова в болгарском городе Пазарджик открыт университет дружбы. Он организован в честь 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции по инициативе школьного комитета комсомола и окружного Дома болгаро-советской дружбы и назван «От искры Октября».

Слушателей приглашают три факультета — «Советская литература», «Советское киноискусство» и «Советская музыка».

— Помимо лекций, которые читают опытные педагоги, в программе университета — организация встреч с известными артистами, а также с гостями из Советского Союза, вечеров дружбы, молодежных викторин, конкурсов-концертов, — говорит секретарь комитета комсомола Красимира Благоева. — Готовятся интересные диспуты на темы «Октябрь и Болгария», «Болгары — участники Великой Октябрьской со-

Ремонт в стадии завершения, но...

Как идет подготовка к началу нового учебного года? Ремонт — в полном разгаре. О том, как он проходит, мы попросили рассказать завхозов школ.

А. Г. ЗЕМСКОВА (школа № 6):

— У нас началась завершающая стадия ремонта: покраска вестибюля. Уже покрашены полы и стены во всех классах и коридорах. Так что к приему школьников почти готовы. Отлично трудятся рабочие РСУ под руководством Ю. И. Егорова. Это плотники Ю. К. Курныков, Н. М. Дроздов, маляры Е. В. Курныкова, Е. С. Хрулева, К. И. Колотилина, В. А. Кузнецова. К 10 августа планируем закончить ремонт.

А. В. БОГОМОЛОВА (школа № 4):

— Подготовку школы к новому учебному году мы начали еще в июне. Много теплых и добрых слов надо сказать в адрес коллектива РСУ. Отлично трудятся и плотники, и маляры. Как говорят, — с душой. Уже очень многое сделано. Но нас всех волнует ряд вопросов. Больно смотреть на отремонтированные, но промокшие от дождя стены. Можно сказать, что труд людей идет насмарку. Беда в том, что крыша школы про-

текает. Куда мы ни обращались с просьбой отремонтировать, всюду получали отказ. Здание требует капитального ремонта не только внутри, но и снаружи. Все водосточные трубы надо также отремонтировать.

Произведен ремонт и в производственных мастерских. Но опять же — крыша... Уже на стенах также имеются подтеки, а в кладовке подставлены подпорки.

К этому учебному году мы получили новое учебническое оборудование: столы и стулья. Шефы из Лаборатории ядерных проблем смогли оборудовать кабинеты.

З. Я. КУТУЗОВА, (школа № 9):

— У нас трудятся сейчас два маляра. Это Н. И. Золотарева и А. Ф. Лебедева. Руководит их работой мастер Н. В. Новиков. Хотя силы небольшие, но сделано уже немало. На днях ожидаем еще нескольких рабочих. Хорошо помогают шефы. Сотрудники ЛВТА принесли и установили арматуру в коридорах, некоторых кабинетах и вестибюле. Столяры РСУ изготавливают мебель. Думаю, что крайний срок окончания всех работ — 25 августа.

Е. ПАНКРАТОВА.

ИДУТ ШКОЛЬНЫЕ КАНИКУЛЫ

У нас никто не скучает

Прекрасно место, где расположен пионерский лагерь «Волга». Лагерные корпуса стоят в окружении вековых сосен. Рядом с лагерем — лес, где можно «поохотиться» за грибами и ягодами, на берегу красавицы Волги — покататься и позагорать. Раздолье здесь ребятам.

В этой пионерской республике каждое лето собирается не одна сотня ребят. Здесь все интересно. Сколько мероприятий, захватывающих экскурсий, полезных бесед проведено в лагере. И каждое своеобразно. Например, смотр пионерского строя и песни, день Нептуна, «Зарница», фестиваль «Пусть всегда будет солнце!», праздник инсценированной песни военных лет, походы с ночевой на реке Дубна, экскурсии на катерах по Московскому морю... Да разве все перечислишь.

О веселых и наиболее запомнившихся ребятам мероприятиях рассказывает старший пионервожатый лагеря «Волга» А. Юрченко:

— Все мероприятия проходят очень интересно, поэтому выделить какое-то одно нелегко. Например, праздник инсценированной песни военных лет. Каждый отряд, выбрав песню гражданской или Великой Отечественной войны, представлял то время, когда она была создана, стала популярной, то, о чем рассказывается в песне. Были приготовлены костюмы. Большую помощь ребятам оказала руководитель танцевального кружка Марина Голова.

А день Нептуна? Это самый любимый летний праздник. Пионеры лагеря встретили Нептуна песнями, плясками. Все старались развеселить «владыку морей». Не обошлось в этот день и без «грешников». Им пришлось окунуться в воду.

У нас никто не скучает. У каждого в лагере — любимое занятие. Для тех, кто любит много читать, имеется хорошая библиотека. Часто проводятся спортивные соревнования, турниры.

...Сирена тревоги известила о начале игры «Зарница». На помощь прибыли курсанты ВВСТУ во главе с майором В. И. Злобиным. Ребята преодолевали полосу заражения, демонстрировали свои действия во время воздушного налета, разминировали минные поля, ликвидировали вражеский десант, останавливали танки. Бдительно несли юные «солдаты» охрану своего лагеря и всех жизненно важных объектов. «Диверсанты», пытавшиеся проникнуть в лагерь, были быстро пойманы.

Запомнились ребятам, отдохнувшим в «Волге» во вторую смену, прощальный пионерский костер. Права зажечь его была удостоена Лена Миролюбова. А потом проводились конкурсы, звучали песни, танцы.

Гостем лагеря был актер Центрального детского театра г. Москвы Ю. С. Савич. Сюда он приехал уже второй раз. Ребята очень любят такие встречи. Актер прочитал отрывки из романа «Не стре-

йте в белых лебедях» и малоизвестные басни И. А. Крылова.

С отдыхающими в лагере встретилась делегат от нашего города на Международном детском фестивале «Пусть всегда будет солнце» Наташа Афанасьева. Она говорила об интересных встречах на фестивале, делилась своими впечатлениями, рассказывала о новых друзьях.

В лагере «Волга» ребята не только отдыхают. Они помогают в подшефном совхозе «Кимрский». Силами ребят обработано два гектара корнеплодов. Руководителем хозяйства остались очень довольны своими помощниками. «Волга» шефствует над памятником погибшим воинам в деревне Прислон. Два раза в неделю пионеры наводят здесь порядок, приносят цветы.

...В лагере много комсомольцев, для которых работа с ребятами стала главным делом. Это А. Донской, В. Михайлов, Т. Сицова, В. Комиссарчиков, И. Крылова, В. Кузьмичев, А. Титова и многие другие. А когда рядом хороший старший друг — это очень хорошо.

Л. СЕДОВА.

Чтобы не было пожаров

В связи с установившейся жаркой погодой приказом начальника гражданской обороны города председателя исполкома горсовета В. Ф. Охрименко намечен ряд мер по предупреждению лесных пожаров. Предприятия и организации города должны организовать патрулирование с 7 до 22 часов в лесных массивах, закрепленных за ними.

Начальнику ОВД и лесничему конторы благоустройства предложено организовать своевременное и качественное выявление причин возникновения лесных пожаров, обеспечить выявление виновных лиц и привлечение их к ответственности.

На территории города строжайше запрещено разведение костров, в зонах отдыха автомашины можно ставить только на специально отведенных для этого стоянках.

Правила надо

выполнять

Правилами охраны высоковольтных электрических сетей для сохранности и нормального содержания линий электропередач вдоль них устанавливается охранная зона, которая определяется прямыми, параллельными крайним проводам. Для нашей высоковольтной линии (напряжение до 110 кВ) эти прямые проходят на расстоянии 20 метров от крайних проводов. В пределах охраняемых зон категорически запрещается строить всякого рода временные и постоянные сооружения, сараи, садовые домики и заборы, складывать скирды сена, соломы, устраивать склады лесоматериалов, загоны для скота, разводить костры. Запрещается также движение транспорта высотой более трех метров.

К сожалению, жители нашего города часто нарушают эти правила. В охранной зоне линий электропередач самовольно строятся сараи, садовые домики и другие подсобные помещения, а ведь это мешает нормальной эксплуатации электросетей и к тому же небезопасно. Поэтому мы вынуждены предупредить всех, кто не знаком с указанными правилами, — постройки, размещенные в охранной зоне линий электропередач, будут снесены.

К. КУЗЬМИН,
старший мастер
Волжского участка
электросетей Управления
канала имени Москвы.

НАРОДНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ОИЯИ

Объявляется прием заявлений на естественно-научный и научно-технический факультеты. Запись — в бюро подготовки кадров (тел. 4-65-29).

Редактор С. М. КАБАНОВА.

Весла на воду!

Идет последний месяц веселых летних каникул. Впереди новый учебный год, но впечатления, полученные от походов, экскурсий, поездок, надолго останутся в нашей памяти.

Для клуба юных техников лето — это, наверное, самый трудный, напряженный и радостный период: моделисты проводят соревнования. А наш кружок юных моряков «Одиссей» — снова в поход. В этом году наш маршрут: Дубна—Калинин — Дубна, общая протяженность — 220 километров.

Как всегда, мы долго готовились к этому событию. Ремонтировали наши шлюпки, учились вязать морские узлы, изучали морские команды и многое другое, что необходимо знать морякам. Кроме этого, нам пришлось освоить профессию портного по ремонту парусов. Эта работа ужасно скучная, но зато как все было рады, когда наши паруса заработали в полную силу...

И вот, наконец, спуск шлюпок на воду. С виду они кажутся громоздкими и неповоротливыми. Грести — не простое дело. Огромные и тяжелые весла никак не хотят дружно работать, а снасти парусов при хорошем ветре почему-то выскальзывают из рук. Но вот — берем курс на Калинин.

Хотя мы заранее тренировались, все же первые дни оказались очень тяжелыми. Но скоро привыкли к новой обстановке. Весла стали значительно легче, парус послушнее и уже не так тяжело было работать на весле по 6—7 часов.

По требованию морского и нашего устава на протяжении всего похода неслись круглосуточные вахты. Правда, ночные вахты нравились больше, чем камбузные. Ведь камбузная вахта должна уложиться в график переходов. Завтрак, обед и ужин надо приготовить в срок. А еще необходимо успеть заготовить дрова, развести огонь, проследить за чистотой посуды участников похода.

Г. МОРОЗОВ,
Н. ЕГОРОВ,
участники похода.

На молдавской земле

В июне наш класс трудился в колхозе имени Кирова в Молдавии. В горкоме ВЛКСМ мы получили комсомольскую путевку.

Сутки в дороге — и на другой день с утра все как один вышли на работу.

Двадцать дней, проведенные на колхозном поле, помогли нам по-настоящему понять цену труда работников села. Сколько нужно приложить сил и стараний, прежде чем караван свежеспеченного хлеба или плоды спелой черешни появятся на нашем столе. За это время мы лучше узнали друга друга, увидели в своих одноклассниках новые качества их характеров, о которых раньше и не подозревали.

Иногда было трудно. Не сразу удалось выполнить нор-

му, но скоро рабочий ритм захватил всех, и никто в отстающих не ходил.

Мы не только работали, но и отдыхали: купались, загорали, играли в волейбол, теннис, бадминтон. Были в Кишиневе. На обратном пути заезжали в Одессу и много бродили по этому прекрасному городу.

Мы очень подружились с ребятами из Молдавии, вместе с нами они работали в поле. Теперь с нетерпением ждем письма со штемпелем «Кишинев».

Мы благодарны организаторам этой поездки А. И. Ефимовой, С. В. Кадыковой, Г. П. Филозовой. Мы вместе трудились и отдыхали.

Н. КАРАСЕВА,
Н. СОБОЛЕВА,
ученицы 10 «А»
класса школы № 4.

Здесь все интересно

Прошло два месяца веселых летних каникул. В клубе «Ласточка» не умолкают ребячьи голоса. Каждый день гурьбой спешат сюда мальчишки и девчонки. У одних — релетница, у других — поход, третьи сегодня соревнуются, а некоторые приходят просто поиграть, встретиться с товарищами. В клубе много игр: настольный теннис, бадминтон, городки и другие. В день открытия фестиваля «Пусть всегда будет солнце!» состоялся концерт. Ребята подготовили много интересных номеров художественной самодеятельности: показывали танец «Березка» и отрывки из сказки «Хозяйка медной горы», читали стихи.

50 человек приняли участие в спортивных соревнованиях между детскими площадками по шашкам, шахматам, настольному теннису, футболу. Например, по футболу мы заняли III место, по шаш-

кам — I место; в «Веселых стартах» — II место.

Любят наши ребята походы в лес, на берег реки Волги. Надолго запомнится поход на Коровинские острова.

Интересно прошел день закрытия детского городского фестиваля «Пусть всегда будет солнце!». На площадке собрались не только дети, но и родители. С удовольствием посмотрели инсценировку сказок «Кошкин дом» и «Сестрица Аленушка и братец Иванушка». Большую помощь оказала ребятам в постановке этих сказок организатор М. Н. Волкова. Все очень довольны выступлениями ребят. Увиденное доставило большое удовольствие.

Н. КУРЕНКОВА,
педагог-организатор.
Г. ДЕМИНА,
массовик.

Вступительные экзамены на У КП-7 Московского областного политехникума (второй поток) состоят: русский язык и литература — 10 августа в 12 часов; математика устно — 12 августа в 12 часов.

ОРСу ОИЯИ СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу:

инженер-механик с опытом практической работы, в аппарат управления,
инженер-теплотехник для работы в специализированном тепличном хозяйстве.

Оплата по соглашению. Обращаться в сектор кадров ОРСа ОИЯИ по тел. 4-85-65, 4-95-47 и к уполномоченному по трудовым ресурсам Мособлсполкома — тел. 4-76-66.

Водно-моторный клуб «Нуклон» предлагает всем судовладельцам, уклоняющимся от своих договорных обязательств (пункты 1, 2, 3), убрать до 15 августа на полтора метра от ящиков в сторону лодок стойки для ревизии моторов и стойки для крепления лодок и лебедок, обеспечив свободный пожароохранный проход между ящиками и лодками. Крепить лодки тросами к ящикам категорически запрещается!

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
9 августа
Художественный фильм «Хорошенькое дельце» (Франция). Начало в 19 час.

Новый широкоэкранный художественный фильм «Всего одна ночь» (Беларусьфильм). Начало в 21 час.

10 августа
Новый цветной художественный фильм «Лихорадка на белой полосе» (США). Начало в 19, 21 час. Вечер эстрады и танцев. Начало в 20 час.

11 августа
Детям. Художественный фильм «Смерть индейца Джо» Начало в 16 час. 30 мин.
Цветной художественный фильм «Золотое путешествие Синдбада» (США). Начало в 19 час.
Цветной художественный фильм

«Лихорадка на белой полосе» (США). Начало в 21 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

9 августа
Новый цветной широкоэкранный фильм «Корабль-призрак» (Япония). Начало в 15, 17 час. 15 мин., 19 и 21 час.

10 — 11 августа
Новый цветной художественный фильм «Квартальный отчет» (Польша). Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

12 августа
Новый широкоэкранный художественный фильм «Всего одна ночь» (Беларусьфильм). Начало в 15 час., 17 час. 15 мин., 19, 21 час.