



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 79 (2280)

Вторник, 25 октября 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.



На юбилейном субботнике

500 рублей, перечисленных в Фонд Мира, — таков результат субботника, проведенного в честь юбилея Великого Октября на Опытном производстве.

В субботнике приняли участие 349 человек, 310 из них работали на своих рабочих местах. Остальные занимались благоустройством территории, уборкой мусора, оставшегося после перекрытия крыши корпусов Опытного производства, сбором металлом. В одну из суббот к рабочим и инженерно-техническим работникам производства присоединились также школьники — комсомольцы из подшефной школы № 6. Они помогли своим шефам в работах по благоустройству.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Необычайно оживленно было в день субботника в коллективе Жилищно-коммунального управления. У всех было одно желание: как можно лучше и больше сделать в этот день для благоустройства города, чтобы к празднику 60-летия Великого Октября он был особенно чистым и нарядным. Настроение у каждого участника субботника — рабочее.

В этот день сделано было немало. На участках детских учреждений «Солнышко», «Колокольчик» и «Огонек» рабочие занимались прокладкой кабеля для электрического освещения. Всего проложено 600 метров, установлено также 12 торшеров в группах, работники детских учреждений трудились на уборке территорий.

Большое спасибо всем, кто помог нам в таком нужном и важном деле: работникам ГК КПСС, исполкома городского Совета, суда и прокуратуры, сотрудникам ОНМУ, ОТС, домоуправления № 2, ЖКУ, электросети.

Г. МАНЫЧ,
руководитель детских учреждений ЖКУ ОИЯИ.

В Музее В. И. Ленина

В канун 60-летия Великого Октября наш класс побывал на экскурсии в Москве, в Музее В. И. Ленина. Мы смогли здесь подробно ознакомиться с темой «Образ В. И. Ленина в произведениях искусства». Узнали много нового, познакомились с подлинниками картин художников Андреева, Иванова и других. Вместе с нами в этой поездке, организованной культмассовой комиссией ЛТФ, участвовали ребята из других школ города.

**Н. СОЛОВЬЕВА,
И. ШИЛИНА,
ученицы 9 «В» класса
школы № 8.**

* * *

Во время экскурсии в Музей В. И. Ленина мы много узнали о революционной деятельности С. Ильинича, видели его личные вещи. Нам был показан документальный фильм о В. И. Ленине, в котором прозвучал его голос. Всем нам очень понравилась эта поездка.

**Е. БЕЛКИНА,
М. ШАРКУНОВА,
ученицы 7 «А» класса
школы № 4.**

ПОД ЗНАМЕНЕМ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА,
ПОД РУКОВОДСТВОМ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ
ПАРТИИ — ВПЕРЕД, К НОВЫМ ПОБЕДАМ В СТРО-
ИТЕЛЬСТВЕ КОММУНИЗМА!

Из Поздравлений ЦК КПСС к 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

«Великий Октябрь и моя страна»

20 октября в Доме культуры «Мир» состоялась теоретическая конференция «Великая Октябрьская социалистическая революция и моя страна», посвященная 60-летию Великого Октября. Конференция была организована при активном участии парткома КПСС в ОИЯИ.

Открывая конференцию, вице-директор Объединенного института ядерных исследований доктор М. Совинский сказал: «Великая Октябрьская социалистическая революция явилась поворотным моментом в истории человечества, открыла новую эпоху — эпоху строительства социализма и постепенного перехода к коммунизму».

Цель конференции, продолжил М. Совинский, показать влияние Октября на развитие революционного движения, глубокое преобразующее влияние этих идей на различные общественно-политические аспекты жизни общества. Обсуждение и осмысление всех этих вопросов имеет особое значение для нас здесь, в Дубне, где трудятся ученики 11 социалистических стран-участниц Института. Это позво-

Партийная жизнь

Главное направление деятельности

Атмосферой большой трудовой и политической активности советского народа в преддверии праздника определялся и настрой отчетно-выборного собрания, состоявшегося 19 октября в партийной организации Октябрьского производства.

Коллектив ОИЯИ в юбилейном году выступил с почином «Пятилетка — высокий уровень фундаментальных физических исследований и их эффективное использование в смежных областях науки и техники». Сотрудники Октябрьского производства, обеспечивая своей работой выполнение этого начинания коллективом ученых Института и поддерживая почин «Юбилейной вахты — ударный финиш!», готовят достойную встречу 60-летию Великого Октября. 26 сентября коллектива Октябрьского производства приветствовало досрочное выполнение социалистического обязательства, принятого в честь юбилея: на 7 дней раньше срока, определенно об обязательством, и на 37 дней раньше срока, утвержденного меж-

дународным соглашением, было завершено изготовление всех 80 модулей магнита для совместного эксперимента ОИЯИ—ЦЕРН.

Вопросы производственной деятельности всегда были в центре внимания партийного бюро. Ход работ по изготовлению модулей обсуждался в январе на открытом партийном собрании, на которое были приглашены рабочие, мастера, ИТР, занятые на этих работах. Выполнение постановление собрания, администрация совместно с партбюро составила план мероприятий, выполнение которого позволило приступить к серийному изготовлению модулей. При партбюро работала комиссия по контролю за ходом работ. В марте партбюро обсуждало работу руководства и партийной организации цеха № 2 по мобилизации коллектива на успешное выполнение заказа. Был создан комсомольский штаб по шефству над ним. Все это помогло досрочно и с хорошим качеством выполнить сложный заказ.

(Окончание на 2-й стр.).

Типографии — 20 лет

21 октября в горкоме партии состоялось торжественное собрание коллектива Дубенской типографии, посвященное 60-летию Великого Октября.

Коллектив полиграфистов встречает знаменательный юбилей страны хорошими трудовыми успехами, отмечая накануне праздника 20-летие со дня открытия типографии. О производственных достижениях коллектива рассказали на собрании секретарь партийной организации типографии Т. С. Егорова, директор Е. Г. Колгина.

С приветствиями в адрес коллектива типографии обратились первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецова, начальник Управления издательств, полиграфии и книж-

ной торговли Мособлисполкома И. А. Вишняков, зам. начальника Управления С. С. Лукин, зам. председателя исполнкома горсовета Н. Г. Беличенко и др.

За достигнутые производственные успехи и в связи с 20-летием со дня основания Дубенской типографии награждена Почетной грамотой исполнкома Мособлсовета и Почетной грамотой Дубенского ГК КПСС и исполнкома горсовета. Почетными грамотами награждены передовые рабочие типографии и ветераны труда.

Коллектив типографии получил приветственные адреса и поздравления от ОИЯИ, завода «Тензор», объединения «Радуга» и других организаций города.

В первых рядах

С IV отчетно-выборной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ

Под звуки комсомольского марша победители соревнования за право подписать Рапорт Ленинскому комсомолу ЦК КПСС к 60-летию Октября торжественно вносят в зал Дома культуры «Мир» знамена комсомольской организации Института, гордо плавают над залом переходящее Красное знамя, завоеванное по итогам соревнования комсомольских организаций города в честь 60-летия Советской власти. С этого торжественного ритуала началась IV отчетно-выборная конференция комсомольской организации Института.

Докладчик отметил поиск новых форм шефства в комсомольских организациях ЛЯР и ЛНФ, указал слабые стороны в развитии этого направления деятельности.

Большое место в докладе заняло анализ форм и методов деятельности совета молодых ученых и специалистов и совета молодых рабочих и мастеров по развитию научно-технического творчества молодежи, также были затронуты вопросы работы «Комсомольского проектора» в Институте.

Серьезное внимание уделено в докладе вопросам организации политической учебы комсомольцев.

Говоря о задачах комсомольской политики в этом учебном году, О. Селюгин отметил, что разъяснять, пропагандировать материалы XXV съезда КПСС, внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР, положений и выводов, вытекающих из доклада Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева, Конституции СССР — долг и обязанность комсомольских пропагандистов.

Большая роль в идеально-политическом воспитании молодежи Института отводится международной работе. Отметив успехи, достигнутые в этом направлении, комсомольскими организациями, докладчик указал, что здесь есть неиспользованные возможности, необходим активный поиск путей улучшения этой работы.

В докладе нашли отражение вопросы организации спортивной и культурно-массовой работы среди молодежи Института.

Постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции», отметил докладчик, среди первоочередных задач выдвинуло требование воспитывать нашу молодежь на славных революционных, трудовых и боевых традициях КПСС, рабочего класса, всего советского народа. В докладе были проанализированы итоги участия молодежи Института в эстафете пятилеток «Время, вперед!», во Всесоюзном походе по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа.

Докладчик уделил серьезное внимание вопросам шефской работы — коллективному шефству комсомольских групп над школьными классами, работе физико-математической школы. Особое место в докладе занял анализ деятельности комсомольского оперативного отряда дружинников.

В заключение своего выступления О. Селюгин сказал: «Накануне славного праздника — 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции мы заверяем наших старших товарищ — коммунистов, партийный комитет КПСС в ОИЯИ и городской комитет ВЛКСМ, что ударным трудом, отличной учебой встретим славную годовщину».

Окончание отчета с комсомольской конференции будет опубликовано в следующем номере газеты.

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Первое объединенное занятие факультетов естественно-научных и научно-технических знаний состоится 27 октября в 17 часов в конференц-зале ЛТФ. Кандидат физико-математических наук Р. Ц. Оганесян прочтет первую лекцию из цикла «Современные ускорители и их физическая программа».

Главное направление деятельности

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Второй основной производственной задачей, которую партбюро взяло под особый контроль, было повышение качества радиоэлектронных блоков КАМАК. На партийном собрании в марте обсуждалась работа технического бюро и цеха № 1 в этом направлении. Был намечен целый комплекс мероприятий, направленных на повышение качества блоков КАМАК. Очень ценной была бы для нас в этом вопросе поддержка совета по радиоэлектронике ОИЯИ, которую, к сожалению, мы не всегда получаем своевременно.

Под контролем партбюро находились, и другие направления производственной деятельности, на его заседаниях обсуждались вопросы о повышении роли мастера, работе группы снабжения и другие. Ряд вопросов был в центре внимания цеховых парторганизаций. Это также помогало коллективу Опытного производства успешно решать задачи по изготов-

лению физических установок и радиоэлектронной аппаратуры для лабораторий Института.

Большая работа проводилась по внедрению прогрессивных технологических процессов, применению передовых методов труда, рационализации. Рационализаторами подано 60 рапортов с экономическим эффектом более 40 тысяч рублей. Сотрудниками технического бюро, МЭБ и заготовительного участка сделано многое для освоения плазменной резки металлов. Б. Н. Титовым изготовлена установка панесения резиста, А. П. Кирилловым доработана установка химического меднения. Изготовлена линия золочения, авторами которой стали Э. Н. Бобков и А. П. Кириллов. Освоен новый, технологический процесс покрытия ПОС-61 деталей из меди и ее сплавов.

Вопросы улучшения производственной деятельности нашли отражение в выступлениях многих коммунистов и на отчетно-выборном собрании. О необходимости

улучшить качество документации на радиоэлектронную аппаратуру говорили Г. С. Титов и Б. Г. Ткачук. На вопросе максимального уплотнения рабочего времени остановился в своем выступлении И. И. Кличников. О важнейших проблемах трудовой деятельности говорилось и в выступлениях на собраниях других коммунистов — М. А. Либермана, А. И. Староверова, В. Д. Козлова, В. К. Ефимова, Ю. П. Грищенко, А. М. Воробьева, Н. В. Смирнова.

В своем постановлении собрание отметило: считать главной задачей партийной организации дальнейшее совершенствование всех форм и методов организаторской и массово-политической работы по мобилизации коллектива на досрочное выполнение плановых заданий и социалистических обязательств 1978 года — третьего года пятилетки.

П. БЫЛИНКИН,
секретарь партийного бюро
Опытного производства.

По актуальной тематике

Как мы уже сообщали, в Дубне состоялось Международное совещание по программированию и математическим методам решения физических задач, организованное Объединенным институтом ядерных исследований. В течение четырех дней в конференц-зале Лаборатории теоретической физики было сделано около 150 докладов, посвященных наиболее актуальным вопросам программирования и математических методов решения задач физики, были подведены итоги исследований, выполненных в последние годы, и обсуждены перспективы развития этих научных направлений. Наш корреспондент Е. Молчанов попросил заместителя председателя оргкомитета совещания начальника отдела вычислительной математики ЛВТА ОИЯИ профессора Е. П. ЖИДКОВА прокомментировать некоторые итоги прошедшей встречи.

— В совещании принимали участие ученые из всех стран-участниц ОИЯИ, а также из ЦЕРН, научных центров США и Японии. В представленных на нем докладах нашел отражение широкий круг вопросов, которые можно отнести к трем основным направлениям: системное программирование вычислительных комплексов; комплекс программ для обработки физических данных; математические методы решения физических задач. Параллельно работали две секции — первые два направления были объединены в одной секции программирования.

Несколько слов о работе первой секции. На ее заседаниях был заслушан ряд докладов о работах, проводящихся в Дубне по системному программированию и созданию комплекса программ для обработки данных физических экспериментов. Особенно важным представляется последнее — вычислительный комплекс ОИЯИ прямо ориентирован на решение задач физики, и проводящиеся в Дубне разработки применительно к существующей электронно-вычислительной базе отличаются высоким уровнем. В этом смысле был интересен доклад «Современное состояние и направления развития центрального вычислительного комплекса ОИЯИ», представленный ЛВТА ОИЯИ (Н. Н. Го-

ворун, А. А. Карлов, М. Г. Мещеряков, В. П. Шириков, С. А. Щелев). Сотрудники нашего Института знают, какая большая работа проведена коллективом разработчиков по объединению нескольких вычислительных машин в единую систему, позволяющую наиболее эффективно решать разнообразные физические задачи, участвовать в обработке данных физических экспериментов. При этом была создана соответствующая сеть математического обеспечения. В докладе были также освещены перспективы развития центрального вычислительного комплекса ОИЯИ.

Что касается второго из указанных направлений, здесь можно отметить ряд интересных докладов и сообщений, посвященных системам обработки физической информации, которые представлены, во-первых, учеными Дубны и, во-вторых, от ЦЕРН (Д. Маэрса и др.). Очень хорошее впечатление оставили доклады, посвященные выполнению аналитических выкладок на ЭВМ, представленные на совещание А. Хёром (США) и Т. Сасаки (Япония). В частности, было рассказано об алгоритмах, которые реализуют программы на ЭВМ и облегчают решение широкого круга физических задач, до этого времени решавшихся весьма непроизводи-

тельным путем без использования ЭВМ.

Здесь следует заметить, что доклад А. Хёра не был большой неожиданностью для специалистов Дубны, у нас уже была за действована его программа и успешно использована в выполнении одной из работ совместно с учеными Лаборатории теоретической физики. После окончания конференции американский ученый остался еще на несколько дней в Дубне, чтобы погодробнее рассказать о своих работах и помочь в более глубоком освоении этой программы.

Среди докладов, сделанных по тематике третьего направления совещания — математическим методам решения физических задач, хочется отметить доклад «Некоторые математические задачи кинетики усиления спонтанного излучения ядер в гамма-лазер», представленный академиком А. Н. Тихоновым и его учениками В. А. Бушевым, В. Я. Галкиным, Р. Н. Кузьминым, О. Ю. Тихомировым. Интересен также ряд работ, выполненных по данной тематике в ряде стран-участниц ОИЯИ и в Дубне, которые отличаются высоким уровнем на общем фоне развития математических методов решения физических задач в научных центрах мира.

Подводя некоторые итоги совещания, следует прежде всего отметить, что, как и многие другие встречи специалистов на подобном уровне, оно позволило получить ценную информацию о положении дел по указанным направлениям развития средств математического обеспечения экспериментов и в дальнейшем планировать свою собственную деятельность, исходя из успехов коллег во всем мире. Кроме того, совещание позволило укрепить связи с учеными из других стран, установить новые контакты, обсудить перспективы сотрудничества.



Наши
общий
праздник

Путь, указанный Лениным

В этом году мы отмечаем 60-ю годовщину славной Октябрьской революции 1917 года, которая стала самым значительным событием нашего века. Поднятое В. И. Лениным и его соратниками шестьдесят лет назад знамя Великой Октябрьской социалистической революции объединило трудящихся разных стран, позвало их на борьбу за свободу и счастье всех угнетенных. Эхо Октября донеслось и до нашей страны, стало лучом надежды. Революция в России содействовала дальнейшему развертыванию антиимпериалистического и рабочего движения на Кубе, распространению марксистско-ленинского учения. В стране возникло движение солидарности с Советской Россией. Одним из первых проявлений этой солидарности было принятие 1 мая 1918 года на рабочем собрании в гаванском театре «Пайрет» резолюции в поддержку Октябрьской революции и ее вождя В. И. Ленина.

1 мая 1919 года рабочий класс Кубы поднял голос протеста против военной интервенции империалистических держав в Советской России. В 1922 году кубинские трудящиеся провели сбор средств, которые были направлены на имя Владимира Ильича Ленина...

Октябрьская революция обусловила событие, которое было призвано в будущем сыграть решающую роль в судьбе моей родины: в 20-х годах на Кубе была основана первая марксистско-ленинская партия. С тех пор развитие нашей страны было определено борьбой за достижение полной национальной независимости, которая дала бы возможность экономического расцвета страны, покончила бы со всеми видами социальной несправедливости, обеспечила бы достойную жизнь для каждого человека.

История Кубы богата опытом героической революционной борьбы. И, наверное, очень значительно, что опустя всего лишь четыре десятилетия после победы Великой Октябрьской социалистической революции буржуазное и проимпериалистическое государство на Кубе было разрушено, и впервые в истории нашего народа он стал подлинным хозяином своей судьбы. Только в 1959 году, после триумфа кубинской революции, возглавляемой товарищем

Фиделем Кастро, вековые мечты народа стали реальностью. Но многое трудностей пришлось еще преодолеть нашему народу, чтобы отстоять завоевания своей революции. И именно в это трудное время мы еще раз убедились в силе братской солидарности. Поддержка наших братьев из класса из всех стран мира сыграла неоцененную роль в успехе нашей революции, и особенно — всесторонняя помощь, оказанная замечательным народом Советского Союза. Без его помощи лицом к лицу с агрессивным империализмом кубинские революционеры были обречены на гибель, как парижские коммунары, и не смогли бы победить.

В этом году на Кубе осуществляется обширный план мероприятий в честь 60-й годовщины Великого Октября. Больших успехов достигли кубинские трудящиеся в развитии социалистического соревнования в честь столь важной даты.

В конце сентября в Гаване проходил I съезд комитетов защиты революции — самой массовой общественной организации Кубы, в рядах которой насчитывается почти пять миллионов человек. Среди принятых съездом документов — резолюция «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции».

В последний день работы съезда состоялся массовый митинг, на который собралось около миллиона человек. Перед ними выступил Первый секретарь ЦК Компартии Кубы, Председатель Государственного совета и Совета Министров Республики Куба Фидель Кастро. Говоря о результатах работы съезда, он особо отметил, что съезд проходил в дни, когда весь кубинский народ готовится достойно встретить большой праздник всего прогрессивного человечества — 60-летие Октябрьской революции. Трудно переоценить, сказал Фидель Кастро, значение Великого Октября для народов всего мира и особенно для кубинской революции. Он подчеркнул важность дружбы, плодотворного и многогородного сотрудничества Кубы с Советским Союзом и другими социалистическими странами для дальнейшего подъема национальной экономики.

Роландо ДУРАН,
научный сотрудник
Лаборатории теоретической
физики.

Эффект Дубны

так называется цикл статей, подготовленных корреспондентом агентства печати «Новости» С. И. Кулиничем. Они посвящены работам ученых Объединенного института ядерных исследований.

Автор материалов начинал свою журналистскую деятельность в Дубне, в нашей газете, будучи еще студентом Московского государственного университета, и это, возможно, во многом предопределило его интерес к теме науки.

Сегодня мы знакомим читателей с первой из шести статей этого цикла.

«...Полноводный поток научно-технического прогресса иссякнет, если его не будут постоянно питать фундаментальные исследования».

Л. И. БРЕЖНЕВ.

Это признание приоритетной роли за фундаментальными науками, прозвучавшее с трибуны XXV съезда КПСС, одновременно служит высокой оценкой тех изысканий, которыми заняты сотрудники международного научного центра социалистических стран в Дубне — Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ). Тем более, что замечательные достижения Института в фундаментальных исследованиях в области физики атомного ядра и элементарных частиц находят все более широкое практическое применение и использование.

В начале 1977 года научно-производственный актив ОИЯИ обратился к коллегам из институтов Московской области с призы-

вом в год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции развернуть соревнование под девизом «Пятилетка — высокий уровень фундаментальных физических исследований и их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Однако не следует расценивать этот призыв как ориентацию научных коллективов, в первую очередь ОИЯИ, на изыскание путей немедленного претворения в жизнь результатов фундаментальных исследований или, что еще хуже, на концентрирование усилий лишь на тех направлениях, которые могут более оперативно дать практическую пользу. Несомненно, что в этом случае фундаментальным исследованиям был бы нанесен существенный ущерб. Попутно отметим все еще встречающийся неуместный скептицизм тех, кто считает любое исследование бесполезным, если оно еще не принесло или в обозримом будущем не принесет практического результата.

Взаимосвязь фундаментальных и прикладных исследований очевидна. Фундаментальные науки — краеугольный камень тех знаний, которые определяют перспективу научного поиска и являются основой основ про мышленного, научно-прикладного прогресса. Другими словами, фундаментальные науки — производительная сила общества.

В качестве компетентной точки зрения на соотношение фундаментальных и прикладных направлений, в частности, на место последних в ОИЯИ, изложим мнение видного советского ученого, директора Лаборатории теоретической физики члена-корреспондента АН СССР Дмитрия Ивановича Блохинцева.

— Фундаментальную науку часто называют «чистой», подчеркивая тем самым ее якобы полную обособленность от практики и направленность только на выяснение существующих в природе закономерностей. Однако жизнь свидетельствует: хотя откры-

АКАДЕМИК Н. Н. БОГОЛЮБОВ — ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР ВАРШАВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



20 сентября в Варшавском университете состоялось вручение диплома почетного доктора директору Объединенного института ядерных исследований академику Н. Н. Боголюбову.

В торжестве приняли участие министр энергетики и атомной энергии ГНР Анджей Шоэда, проректор Варшавского университета профессор Владислав Роде-валд, директор Института физики Варшавского университета профессор Ежи Пневски, директор Института ядерных исследований в Сверке профессор Ежи Минчевски, директор Института ядерной физики в Кракове профессор Зигмунт Бончаки, профессора и научные сотрудники ИЯИ в Сверке. На церемонии также присутствовали вице-директор ОИЯИ доктор Мечислав Совински, помощник директора ОИЯИ по международным связям А. И. Романов, заместитель начальника отдела международных связей ОИЯИ Генрик Гаевски.

...Когда стрелки часов на здании университетской библиотеки сошлись вместе на цифре 12 и зазвучала мелодия старинного студенческого гимна «Гаудеamus», на университетский двор в торжественных одеждах вышли академик Н. Н. Боголюбов, проректор и члены сената университета.

По традиции были возложены венки к мемориалам в честь погибших во время второй мировой войны.

В здании ректората, в зале имени профессора Бризинского состоялось торжественное заседание сената. Его открыл проректор университета профессор Роде-валд, который на латыни приветствовал почетного гостя. Научную биографию академика Н. Н. Боголюбова представил присутствующим профессор Верле.

И вот — самый волнующий момент заседания — профессор Роде-валд вручает академику Боголюбову диплом почетного доктора

Варшавского университета. Н. Н. Боголюбов выразил глубокую благодарность ректорату и сенату университета за это почетное звание и согласно традиции прочел лекцию. Следует отметить, что Николай Николаевич начал свою речь на польском языке.

В заключение заседания проректором Варшавского университета была произнесена речь, в которой он подчеркнул большие заслуги Н. Н. Боголюбова не только в развитии мировой науки, но и его вклад в воспитание многих польских физиков-теоретиков. Он еще раз поздравил академика Н. Н. Боголюбова, пожелал здоровья и успехов в дальнейшей творческой жизни.

После заседания академик Н. Н. Боголюбов и сопровождающие его лица были приглашены ректором Варшавского университета профессором Зигмунтом Рибником.

Кристина КНАПИК.
Фото Варшавского университета.

Ровесники Великого Октября

Для Родины — в бою и труде

Сегодня исполняется 60 лет Александру Ивановичу Дорогушину — строителю, рабочему-ткачелажнику VI разряда.

Ровесник Октября, Александр Иванович в 1937 году прошел курс фабрично-заводского обучения на заводе. С этого и началась его трудовая деятельность. Но вскоре ему пришлось сменить свою мирную профессию на военную — с 1939 по 1946 год А. И. Дорогушин находился в рядах Советской Армии. Как прежде в труде, так теперь и на военной службе он отдавал все свои силы служению Родине: участвовал в войне с белофинами, с июня 1941 года начал боевой путь по дорогам Великой Отечественной войны в составе артиллерийского полка. Участвовал в освобождении Кавказа, Крыма, Новороссийска, ряда европейских стран — Румынии, Венгрии, Чехословакии. Страна высоко оценила ратные подвиги старшины-артиллериста, наградив Александра Ивановича тремя боевыми орденами и многими другими правительственными наградами.

После войны А. И. Дорогушин вернулся к мирному труду. В 1947 году он стал одним из первостроителей Дубны. Александр Иванович вспоминает сейчас, с чего начиналось строительство в трудные для страны послевоенные годы: были деревянные бараки на Московской улице, стояли

ветхие частные домики деревни Иваньково... Но за прошедшие тридцать лет поднялись на правом берегу Волги здания лабораторий Объединенного института ядерных исследований, современных школ № 4, 6, 8, 9, благоустроенные жилые дома улицы Курчатова, Ленинградской, Векслера и других, магазины «Россиянин», «Рассвет», «Волга», светлые, просторные помещения больницы и поликлиники...

В сооружение этих зданий вложен труд и А. И. Дорогушкина, ответственного за материально-техническое снабжение строителей, распределителя работ среди строительных участков и проработавшего.

Много сил и энергии отдает Александр Иванович воспитанию молодых рабочих, как наставник прививая им любовь к труду, показывая пример своей работой.

Хотя А. И. Дорогушкину, как и стране, — 60, он бодр, весел и полон энергии. Александр Иванович не намерен уходить на заслуженный отдых, он хочет трудиться и дальше на благо Родины — как коммунист, как ветеран войны и труда.

Поздравляя Александра Ивановича Дорогушкина с 60-летием, желаем ему много счастья, здоровья, успехов в труде.

Г. ЗЕЛЬТЕР
Н. ТРИШКИН
Н. ЧЕПЦОВА

тия в фундаментальных науках и делались людьми, далекими от побуждений найти им какое-то утилитарное применение, их работы неизменно давали мощный толчок развитию техники.

Физик Майкл Фарадей не предполагал, что благодаря его исследованиям Зенона Грамма и Эрнста Сименса создадут динамомашину, а Павел Яблочкин и Томас Эдисон — электрическую лампочку. Фундаментальные изыскания Джеймса Максвелла и Генриха Герца помогли Александру Попову сделать основной шаг в радиотехнике. Обнаруженный в начале века Альбертом Эйнштейном эффект так называемого индуцированного излучения относительно недавно нашел свое использование в работах в области оптики, приведших в итоге к созданию знаменитых лазеров. Сегодня они применяются в самых различных областях — медицине, энергетике, химии...

Что же касается Объединенного института

то рождающиеся здесь идеи и методы, имеющие народнохозяйственное значение, — явление не редкое. Пройти мимо возможного их использования для решения практических, тем более злободневных, проблем было бы непростительно. С другой стороны, неправомерно и отвлекать усилия ученых от кардинальных направлений Института. Необходимо учитывать возможности его коллектива, которые, как и все человеческое, ограничены. Совместить масштабные, глубокие исследования и качественное производство — задача слишком объемная для ОИЯИ, чтобы она могла получить эффективное решение. Наиболее верный путь сочетания фундаментального и прикладного предполагает передачу проекта, метода или прототипа какого-то прибора, разработанных в Дубне, заинтересованным отраслевым конструкторским бюро и производствам при консультативной роли Института.

Несколько слов о некоторых сугубо практических вещах, которые своим рождением обязаны физике элементарных частиц. Например, создание ускорителей послужило толчком дальнейшему развитию электротехники, техники вакуума, электроники. Самое разностороннее применение может получить найденная в Дубне методика управления пучками заряженных частиц. Автоматизация процесса обработки экспериментальных данных привела к созданию соответствующих методов и аппаратуры, значение которых также выходит за пределы физики высоких энергий. Созданные для физических исследований пучки ускоренных частиц — протонов, пи-мезонов, нейтронов, возможно, скоро с успехом станут применяться в медицине. Потребность в матричных малых размерах и проблема снижения энергетических затрат в ускорителях интенсифицировали изыскания в такой актуальной для электротехники области, как сверхпроводимость.

Более подробно об отдельных работах Института, имеющих прикладное значение,

Типографии — 20 лет

Маленький дом под номером 2-а на улице Курчатова. Мимо него многие идут на площадку ЛЯП. Здесь, в этом доме, размещается Дубенская типография Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мособлисполкома. На днях полиграфисты отметили свой юбилей — исполнилось двадцать лет с тех пор, как типографией была выпущена первая продукция. О том, с чего все начиналось, над чем работает коллектив типографии в юбилейном году, о перспективах на будущее мы попросили рассказать директора типографии Евгению Георгиевну КОЛГИНОУ, которая начинала свой трудовой путь в 1957 году рядовым печатником.

Собственно, история типографии началась еще в июле 1957 года. Первым директором была назначена Ангелина Ивановна Кузнецова. Первое, чем ей пришлось заниматься, — подбором кадров полиграфистов. Своих специалистов в городе не было, на учбу посыпали в разные типографии Московской области. В сентябре было доставлено полиграфическое оборудование, завезли шрифты. Тогда же пришли в типографию первые специалисты — наборщики Т. С. Егорова, М. К. Фролова, Л. М. Сашина, А. М. Шарапова. В серпуховской типографии учились Г. А. Королева, Л. С. Покровская, А. П. Писулина.

Что можно сказать о выпускаемой типографией продукции? Основная продукция — это газета. И не случайно, что вскоре после наступления юбилея газета «За коммунизм» будет отмечать свое двадцатилетие. Все эти годы мы шли в ногу, делали вместе одно общее дело. А на втором месте для нас — бланочная продукция, которой мы обеспечиваем все предприятия и организации города.

В эти предъюбилейные дни типография просто перегружена праздничными адресами, пригласительными билетами на торжественные вечера и программами праздничных вечеров.

И кажется порой, что все ни-

ти эти юбилейных празднеств склоняются в одном месте — у нас в типографии. Конечно, все заказы выполняются, в юбилейном году коллектив тружится по-ударному.

На 33 дня опережает выполнение норм выработки М. К. Фролова, наборщица М. М. Сурминова — на 30 дней. В печатном цехе Н. Е. Гаврилина уже выполнена нормы выработки двух лет пятилетки, Г. В. Мошкова опережает выполнение норм на 23 дня. Нормы выработки выполняют все сотрудники типографии.

Мы неоднократно занимали призовые места в социалистическом соревновании типографий Московской области, при введении итогов социалистического соревнования среди промышленных предприятий города по второй подгруппе неоднократно отмечалась хорошая работа типографии. Вот и сейчас типография награждена вымпелом городского комитета КПСС «Победителю социалистического соревнования в честь 60-летия Великого Октября».

Все наши планы на будущее связаны с расширением и реконструкцией типографии, которые намечено начать в этой пятилетке. Это позволит нам значительно улучшить условия труда всех работающих, шире использовать новую полиграфическую технику и, конечно, улучшить качество выпускаемой продукции. Таковы задачи на ближайшее время.

В заключение хочу назвать имена тех, кто участвовал в выпуске сегодняшнего номера газеты: лилотиписты А. П. Писулина, Е. Я. Морозова, В. М. Завьялова, верстальщики М. М. Сурминова, Л. Н. Широкова, печатники Г. А. Королева, Т. И. Тютина.

рассказывается в предлагаемой вниманию читателей подборке. Попутно замечу, что каждой проблемой занимается, как правило, многочисленная группа физиков из разных стран-участниц ОИЯИ. И если называть авторов даже выборочных работ, придется бы упомянуть сотни сотрудников более чем шестидесятчицового коллектива Института.

В заключение хочу еще раз подчеркнуть, что резко разграничить исследования в фундаментальных науках и прикладных невозможно, хотя различие существует. Как существует оно в направленности таланта людей, работающих в первой или второй области исследований. Поэтому умеренная доля фундаментальных изысканий в институтах прикладного характера, равно как и прикладных в институтах-фундаментальных исследований может быть весьма полезной. Все дело в мере.

С. КУЛИНИЧ
(АГН).

Конференция книголюбов

17 октября была проведена I городская отчетно-выборная конференция книголюбов Дубны.

В малом зале Дома культуры «Мир» собрались делегаты первичных организаций ВОК из ОИЯИ, других предприятий и учреждений города. Конференция стала для них значительным событием — впервые со времени создания более двух лет назад, городское общество книголюбов отчитывалось о своей деятельности. А она была весьма многогранной. О делах книголюбов рассказывалось на выставке стендгазет первичных организаций ВОК — «Эрудит» (Опытное производство), «Маяк» (завод «Тензор»), городского отделения — «Книголюб», тематических выпусков. Тщательно оформленные альбомы рассказывали о самых примечательных и интересных событиях в жизни книголюбов, о встречах с писателями, поэтами, работниками издательства, о вечерах поэзии, о поездках по памятным литературным местам.

Подробный анализ деятельности общества книголюбов был дан в отчетном докладе председателя правления Дубненского отделения ВОК А. А. Рытика.

В настоящее время Дубненское отделение общества книголюбов насчитывает в своих рядах 2788 членов.

Клубы, книжные киоски, юношеские секции книголюбов — активно используются все формы по пропаганде и распространению книг. За отчетный период книжными киосками книголюбов, организованными при магазине «Эврика», продано литературы на 18 тысяч рублей.

В городе действуют четыре клуба книголюбов, особенно активностью отличается клуб при магазине «Эврика» и клуб при объединении «Радуга», для детей при Доме пионеров, организован клуб книголюбов «Факел», для старшеклассников — клуб книголюбов «Ровесник» при библиотеке ОМК.

В юбилейном году все первичные организации ВОК включились в проведение смотро-конкурса в честь 60-летия Октября. В рамках этого конкурса состоялись встречи с писателями, тематические вечера, посвященные революции, ее вождю В. И. Ленину, героям труда и войны. При городском обществе книголюбов создана лек-

торская группа, сейчас ее силами и первичных организациях общества проводятся ленинские чтения «Ленин как читатель», «Ленин, книга, молодежь — на такие темы ведут беседы лекторы.

Среди школьников проводится операция «Мы — книголюбы». Организуются лекции для школьников, выставки, утренники, посвященные творчеству писателей, сбор книг для сельских школ и т. д. Ребята учатся относиться к книге как к ценному достоянию духовного богатства человечества.

Президиум областного отделения ВОК высоко оценил работу дубненской организации книголюбов, присудив ей первое место среди организаций ВОК Московской области. Лучших показателей в работе городского общества добились первичные организации ОИЯИ (особенно отмечена деятельность книголюбов Опытного производства и ЛЯР), объединение «Радуга», завода «Тензор».

Большой вклад в успехи общества внесли его активисты, настоящие энтузиасты книги: Г. И. Колеров, первый председатель Дубненского отделения ВОК, члены правления отделения А. И. Пасюк, П. С. Исаев, Г. Н. Воронина, В. Р. Саранцева, Г. И. Анискова. В успешном сотрудничестве книголюбов с книжным магазином «Эврика» большая заслуга его директора С. А. Афониной. Большим авторитетом у книголюбов города пользуется Т. Н. Шувалова, которая ведет разностороннюю организаторскую работу как ответственный секретарь Дубненской организации ВОК. Главный результат деятельности общества, сказал в заключение докладчик, в том, что оно доказало на деле свою жизнеспособность, сложился большой актив, определились формы работы книголюбов, установлены тесные контакты со школами, книжными магазинами, библиотеками, другими общественными организациями. Для дальнейшей эффективной работы книголюбов необходима четкая координация планов библиотек, школ, книжных магазинов с планами общества книголюбов.

Ответственным секретарем Дубненского отделения ВОК избрана на конференции Ж. М. Булега. Наиболее активные члены Дубненского отделения ВОК были награждены книгами. В. ФЕДОРОВА.

Маршруты юбилейного года

На рязанской земле

Недавно по направлению Московского областного комитета ВЛКСМ вокально-инструментальный ансамбль «Легенда» Дома культуры ОИЯИ выступил с концертами перед тружениками Рязанской области. О том, как проходили встречи на рязанской земле, рассказывает второй секретарь Дубненского городского комитета ВЛКСМ В. Хинчагашвили:

Нечерноземье — это один из ударных объектов комсомола страны. Сюда направляет он лучших своих воспитанников — строителей, земледельцев, мелиораторов, сюда постоянно выезжают с концертами коллективы художественной самодеятельности. Выступления эти особенно почетны. За шесть дней ансамбль «Легенда» дал десять концертов, на которых присутствовало около трех тысяч человек. И везде нас встречал неизменно теплый прием зрителей.

Областная газета «Рязанский комсомолец» поместила интервью с руководителем ансамбля Александром Смирновым, в котором он говорит: «Наши ансамбль молод, он был организован четыре года назад. Молод он еще и потому,

что средний возраст его участников — 20 лет. В основном наши самодеятельные артисты — это молодые рабочие. Узнав о том, что нам предстоит выступать на такой «песенной» земле, воспетой Сергеем Есениным, ребята были, конечно, очень рады и безмерно волновались. Хотелось выступить как можно лучше.

Мы привезли сюда концертную программу, посвященную 60-летию Великого Октября. В ее наряду с такими всем полюбившимися песнями, как «Тачанка», «Родина моя», вошло немало русских народных песен, а также лучших произведений прогрессивных зарубежных композиторов.

Все участники ансамбля очень старались. Хочется много теплых слов сказать в адрес нашей самой юной солистки, десятиклассницы Марини Давыдовой, шоферы Сергея Собакина, электровакуумщика Валерия Казакова (оба работают в Объединенном институте ядерных исследований) и многих других наших исполнителей. Все возможное для успешного проведения концертов сделал звукооператор ансамбля Валентин Сысоев..».

Действительно, все участники ансамбля очень серьезно, с большой ответственностью подходили к каждому выступлению. Хороший настрой и теплые товарищеские отношения в коллективе помогали выдерживать напряженный ритм поездок и концертов. Даже бессонная ночь, когда в дороге отказал двигатель автобуса, не повлияла на настроение ребят, и они успели провести на следующий день два концерта.

Главный итог поездки — это то, что самодеятельные исполнители из Дубны проверили свои силы, познакомились с сотнями молодых парней и девчачьих Рязанского края. Своими глазами увидели они «древнюю и вечно юную Рязань», познакомились с историей и сегодняшним днем одной из крупнейших областей Нечерноземной зоны Российской Федерации.

По итогам поездки ансамбль награжден грамотами Рязанского областного и городского комитетов комсомола, грамотами районных комитетов. Уверен, что эта поездка надолго останется в памяти ребят из Дубны, никогда не забудут они тепло встреч на гостеприимной рязанской земле.



Участники комсомольского агитпробега в селе Спас-Угол Талдомского района.

Фото В. МАМОНОВА.

На киновечерах в Доме ученых

Среди мероприятий, проводимых в ОИЯИ в честь юбилея Октября, можно отметить киновечера Дома ученых, объединенные в цикл «История кино — история страны». Эта наглядная и, безусловно, плодотворная форма идеологической работы получила развитие по инициативе совета и дирекции Дома ученых ОИЯИ при поддержке институтского общества «Знание» и осуществляется их силами. Конечно, пропаган-

да советского киноискусства в Доме ученых не ограничивается рамками лишь этого цикла, но он занимает особое место: в показанных кинолентах отражены основные вехи развития «самого массового вида искусства», этапы германского пути, пройденного нашей Родиной за 60 лет.

Большой интерес вызывала встреча с известным режиссером Л. З. Траубергом, рассказавшим о создании таких знаменитых ра-

бот, как «Новый Вавилон», «СВД», «Шинель». Эти киноленты были продемонстрированы в заключение встречи.

Успешно прошел киновечер, посвященный Л. В. Кулешову, одному из зачинателей советской кинематографии, сыгравшему

большую роль в развитии и формировании современного языка кино. С теплотой и интересом были встречены зрителями кинофильмы «Необычайные приключения мистера Веста в стране большихиков», «Великий утешитель» и в особенности выдающееся произведение немого кино «По закону».

На очередном киновечере в Доме ученых состоялся просмотр фильма Я. А. Протазанова «Белый орел». Собравшимся на вечер было предоставлено уникальная возможность увидеть игру великих актеров В. И. Качалова и В. Э. Мейерхольда.

Сегодня состоится встреча с искусствоведом М. Кушнеровым. В программе встречи — лекция «Жизнь и фильмы Бориса Барнета», демонстрация произведений этого известного советского кинорежиссера.

Организация кинолектория, определение его программы — дело сложное, требующее творческого подхода и больших усилий. Хочется отметить поэтому плодотворную деятельность по созданию кинолектория члена совета Дома ученых М. А. Смидырева.

Работа кинолектория продолжается. В планах совета Дома ученых и институтского общества «Знание» — вечера, посвященные классикам советского кино, демонстрация редких кинолент, знакомство с творчеством известных актеров. Работа эта немыслима без участия всех любителей кино. Совет Дома ученых и общество «Знание» с большим интересом встретят предложение по дальнейшему совершенствованию работы кинолектория.

А. СИСАКЯН,
председатель организации
общества «Знание» в ОИЯИ.

Редактор С. М. КАБАНОВА

Приглашаем на спектакль

В последние годы дубненцы встречались с Московским театром на Малой Бронной, с Центральным академическим театром Советской Армии, Театром на Таганке, Ленинградским театром миниатюр, Волгоградским драматическим театром, Кузбасским театром им. Ленинского комсомола, областным Московским театром. В Доме культуры проходили встречи с актерами Театра им. Маяковского, МХАТа, Московского театра им. Ленинского комсомола и др.

28 октября к нам на гастроли приезжает Центральный академический театр Советской Армии. Он покажет пьесу молодого ленинградского драматурга Аллы Соколовой «Фантазия Фарятиева». В разговоре с

ними директор театра В. Д. Стрельцов сказал, что в этом спектакле театр впервые нарушил свои традиции, подошел к постановке по-новому, и результат получился в пользу спектакля. Сравнение спектакля «Фантазия Фарятиева» в постановке ЦАТСА и «Современника» дано на страницах центральной прессы.

В спектакле затронуты морально-этические проблемы современности. В ролях — народная артистка СССР Любовь Добржанская, заслуженная артистка РСФСР Алина Покровская, артисты театра Морачева, Бонданова, Михайловин. Режиссер спектакля Ростислав Горяев.

В. МУХОЯРОВА,
директор ДК «Мир».

ДОМ УЧЕНЫХ

26 октября

Клуб туристов проводит очередную встречу из цикла «По родной стране» — «Горы-77». На встрече выступят с рассказами о походах Н. Фролов, В. Павленко, Г. Ефимов, Л. Ткачев, Л. Тихонова, А. Зуборев. Будут демонстрироваться диапозитивы, фотографии, кинофильмы. Начало в 20 часов. Приглашаются все любители путешествий.

АГЕНТСТВО «СОЮЗПЕЧАТЬ» СООБЩАЕТ, что подписка на зарубежные газеты и журналы на 1978 год принимается только до 1 ноября.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 октября

Встреча с актерами Театра им. Станиславского Риммой Быковой и Михаилом Янушевичем. Начало в 18.30. Правый холл.

Смотр самодеятельности ЛВТА. Начало в 19.00.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

При учебно-консультационном пункте № 7 Московского областного политехникума начинают свою работу подготовительные курсы. Программа их рассчитана на подготовку в объеме 8—10 классов.

Деньги за обучение [15 рублей] высыпать по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 14003, Московский областной политехникум. Заявление о приеме на подготовительные курсы и квитанцию об уплате необходимо сдать в УКП по адресу: Большая Волга, школа № 2, тел.: 2-23-39.

Начало занятий 15 ноября в 18 часов.

Адрес: Дубна, ул. Советская, 14. Тел: редактор — 6-22-00, 4-81-13, отв. секретарь — 4-92-62, общий — 4-75-23. Дни выхода — вторник и пятница, 8 раз в месяц

Дубенская типография Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мособлисполкома

Заказ 3107.