

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ 35 (46)
Год издания 2-й

Четверг, 1 мая 1958 года.

Цена 15 коп.

Да здравствует 1-е Мая —
день международной
солидарности трудящихся,
день братства
рабочих всех стран!

Праздник международной солидарности трудящихся

Сегодня народы нашей страны, вместе с народами всех стран, празднуют Первое Мая — день международной солидарности трудящихся, день братства рабочих всех стран.

Советские люди встречают Первомая в обстановке огромного политического и производственного подъема, в борьбе за достижение новых побед во всех отраслях народного хозяйства. Следуя по пути, указанному великим Лениным, советский народ еще выше поднимает знамя социалистического соревнования за дальнейшие успехи в развитии экономики и культуры, за выполнение программы коммунистического строительства, начерченной XX съездом КПСС.

Уже в прошлом году промышленное производство Советского Союза по сравнению со старой Россией возросло в тридцать три раза. Только за последние два года, прошедшие со времени XX съезда КПСС, введено в строй свыше 1.600 промышленных предприятий, на 22 процента увеличился выпуск промышленной продукции.

Блестящее развитие получил Ленинский кооперативный план. Сейчас в нашей стране около 78 тыс. колхозов и 5800 совхозов. Товарная продукция сельского хозяйства по сравнению с дореволюционным временем выросла в несколько раз.

Неувядаемой славой покрыли себя советские ученые, залутив в космос посланцев коммунизма — первых искусственных спутников Земли. Развитие науки в нашей стране происходит на широком фронте, охватывающем все области человеческого знания. Наши ученые, используя предоставленные в их распоряжение богатые возможности, окруженные постоянной заботой Коммунистической партии и Советского правительства, одержали замечательные победы на многих решающих участках науки и техники.

Примером огромной заботы

Коммунистической партии и Советского правительства о развитии науки и техники является создание Объединенного института ядерных исследований в нашем городе Дубне. Коллектив Института, в котором работают представители двенадцати социалистических стран, достойно встретил Первое Мая. Об успехах в труде ученых, инженеров, техников и рабочих лабораторий Института, о международном сотрудничестве рассказывается сегодня на страницах нашей газеты. Рапортуют о своих трудовых успехах в честь первомаяского праздника работники коммунальных и культурно-бытовых учреждений города, строители.

Народы всех стран видят, как подтверждается гениальное предвидение Ленина, его пророческие слова о том, что все нации придут к социализму. Трудящиеся великого Китая, ряда стран Европы и Азии утвердили у себя народно-демократический строй. Свыше одной трети человечества, с благодарностью восприняв ленинские идеи, успешно претворяет их в жизнь.

По всему миру разносятся сегодня слова первомаяских Призывов Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза.

— Братский привет всем народам, борющимся за мир, за демократию, за социализм!

— Народы мира! Советский Союз прекратил испытания всех видов атомного и водородного оружия. Требуйте от правительства США и Англии немедленного прекращения испытаний атомного и водородного оружия повсеместно и на вечные времена.

— Да здравствует могучий социалистический лагерь — надежный оплот мира и безопасности народов! Пусть крепнет и процветает великое содружество народов социалистических стран!

Первомаяский рапорт Лаборатории ядерных проблем

В первомаяские дни в Лаборатории ядерных проблем были успешно завершены работы по усовершенствованию высококачественной системы синхротрона лаборатории, позволившие получить наряду с протонами высокими энергиями дейтроны, альфа-частицы и ионы гелия-3. При этом были созданы условия, в которых переход от ускорения частиц одного сорта к ускорению частиц другого сорта занимает не более часа. Интенсивность пучка дейтронов сравнима с интенсивностью протонного пучка.

В результате этих работ созданы новые широкие возможности для проведения физических экспериментов с дейтронами, имеющими энергии до 420 мэв, альфа-частицами — до 840 мэв и ионами гелия-3 — до 1,1 бэв.

В. П. Джелелов, директор ЛЯП, Б. И. Замолдчиков, главный инженер, Н. А. Митин, секретарь партбюро, Н. П. Трехалин, председатель месткома, В. И. Петрухин, секретарь бюро ВЛКСМ.



ТРУД ВЫСОКО ОЦЕНЕН

Ремонтно-строительный цех был организован в 1956 году. До 1958 года он был в числе отстающих. Сейчас положение изменилось. На производственном собрании коллектив цеха принял на себя повышенные социалистические обязательства.

Напряженный труд принес свои плоды. Наш цех стал неузнаваемым. Хорошо организован рабочий день, ликвидированы простои, повысилось качество выполненных работ. Квартальный план перевыполнен. Коллективу цеха присуждено первое место среди

предприятий города и вручено переходящее Красное знамя. По праву называются передовиками производства тт. С. Ф. Ермолаева, С. В. Королева, С. С. Варезникова, Г. Т. Штырляева, А. Н. Гуляева. Эти люди своим тру-

дом заслужили всеобщее уважение.

Во втором квартале перед нашим коллективом стоят более ответственные задачи. Мы будем трудиться не жалея сил, чтобы удержаться за собой 1-е место.

Н. Федоров, председатель цехкома.

Успехи электромеханического цеха

Достоин встретил 1 Мая коллектив электромеханического цеха. Еще 25 апреля выполнен четырехмесячный график профилактического осмотра и ремонта

электрооборудования, а также график профилактического осмотра и ремонта металлорежущего, кузнечно-прессового и деревообрабатывающего оборудования.

План в норма-часах по мастерской выполнен на 112 процентов. 20 апреля закончен монтаж цеха безалкогольных напитков.

Успешно проведены

работы по изготовлению и монтажу наркса летнего кафе. Досрочно закончен ремонт холодильного оборудования.

В. Смирнов, председатель цехкома.

ТРУД ТЕХ, КТО ДАЕТ НАМ ТЕПЛО

Многие жители нашего города в самые холодные дни года, находясь в теплой квартире, не задумываются о том, что для того, чтобы было тепло в лабораториях, цехах, домах трудящихся, многочисленный коллектив котельного цеха работает круглогодично.

За прошедший отопительный сезон коллектив цеха вырос в техническом и производственном отношении, обогатился опытом эксплуатационников, появились новые, более передовые навыки у кочегаров, зольщиков, дежурных топливopoдачи, лаборантов.

Среди передовиков наиболее отличается А. Я. Борисов. Он в 1954 году поступил в цех разнорабочим, в настоящее время является высококвалифицированным слесарем. Коммунист А. П. Дмитриев показывает пример скромности и трудолюбия, является хорошим общественником. Много выдумки и изобретательности проявляет старший зольщик А. М. Авдеев. Внесенные им рационализаторские предложения намного облегчают труд зольщиков. Хороших успехов в работе достигли ремонтники цеха, подсобные рабочие. Благодаря их слаженной работе, коллектив цеха сумел удержать на протяжении всего отопительного сезона устойчивые параметры пара и горячей воды, выполнить взятые социалистические обязательства, дав прибыль в 210 тысяч рублей.

Г. Баша, нач. котельного цеха.

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Шоферы и ремонтники транспортного отдела Объединенного института встретили Первомайский праздник выполнением социалистических обязательств.

Высоких результатов добился коллектив в обеспечении перевозок, в постоянной технической готовности автомобилей. За первый квартал экономия бензина составила 13.400 литров, при обязательстве 9.000 литров, сэкономлено авторезины на сумму 5.820 рублей.

Лучших результатов в соревновании за I-й квартал добились шоферы грузовых автомобилей А. Н. Пятков, И. Д. Ефимчук, А. С. Пименов, В. Г. Паршаков, В. М. Тульцев, А. Н. Шершнеу; шоферы легковых автомобилей Н. Ф. Агафонов, М. Н. Волков, И. А. Соболев, С. Д. Начинкин, В. А. Быстров, А. П. Коростелев, М. П. Арапов, П. М. Гапонов, И. С. Лыков; шоферы автобусов А. И. Чайкин, В. В. Коломян и С. А. Жданов. Отлично работают старшие механики П. И. Алексеев, В. Г. Смолев, слесари Б. Н. Галанкин и Д. С. Романов, жестянщик В. В. Дмитриев, сварщик Е. М. Баскакова, разнорабочая М. П. Титова, уетчицы А. М. Дубинина и М. Н. Разанцева.

Достигнутые успехи дают нам право заявить, что коллектив пройдет 10 мая годовой технический осмотр при 100% технически исправных автомобилей и в дальнейшем обеспечит бесперебойную работу.

Н. Нехазевский,
нач. транспортного отдела.

Прошедший год был для коллектива Лаборатории высоких энергий годом напряженной, творческой работы. В отделах синхротрона, электротехническом, радиотехническом продолжались работы по совершенствованию оборудования, по улучшению работы различных систем.

Все работы были направлены на получение стабильности работы многочисленных систем и устройств и в первую очередь самого синхротрона. Главной же задачей являлись работы, связанные с достижением максимальной интенсивности пучка протонов. Сотрудники секторов научно-экспериментального отдела продолжали трудиться над созданием и наладкой работы физической аппаратуры для проведения исследовательских работ.

Коллектив отдела синхротрона провел большую работу по совершенствованию системы ин-

Год напряженной, творческой работы

шее время работает более устойчиво.

Силами сектора разработана конструкция и испытан новый ионный источник, который позволил увеличить количество инжектируемых в камеру частиц. Работа по увеличению тока дала первые положительные результаты, позволяющие надеяться на дальнейшие успехи.

Проведена работа по выверке оптической системы вводных устройств, по реконструкции поворотного магнита и ряд других работ. На этих участках самоотверженно работали тт. С. Есин, В. Саранцев, Ю. Антонов, Г. Иванов и др.

Выполняя взятые на себя социалистические обязательства, коллектив электротехнического отдела добился четкой и безав-

А. Михайлов, В. Попов, Ю. Стариков, Е. Парфенов.

Большой коллектив научно-экспериментального отдела успешно продолжает готовиться к проведению исследовательских работ на синхротроне.

В секторе тов. А. Любимова идет подготовка к установке в корпусе № 1 аппаратуры для исследований в к-мезонном пучке. Аппаратура разработана и прошла испытания в ЛЯП. Проходит испытание камеры Вильсона КВ-2 в лабораторных условиях, и аппаратура подготавливается к переносу в измерительный павильон. В этом секторе хорошими производственными являются тов. Л. Струнов, тов. Степанов.



На снимке: группа инженеров электротехнического отдела Лаборатории высоких энергий. Слева направо: А. А. Смирнов, П. Г. Дракин, Б. Д. Омельченко, М. И. Никитаев, О. Н. Радин, Л. Н. Беляев и И. А. Курсков.

жекции, вакуумной системы, коррекции магнитного поля.

В последнем квартале прошлого года были проведены обширные исследовательские работы с привлечением широкого круга научных работников. Эти исследования позволили добиться необходимых параметров магнитного поля. В сложной и трудоемкой работе по проведению магнитных измерений на синхротроне активное участие принимали тт. А. Журавлев, С. Федук, Э. Мяз.

В результате исследований выявилась необходимость в модернизации систем коррекции магнитного поля. Работы по монтажу и наладке новой системы коррекции поля проведены сотрудниками сектора тов. Е. Жильцова. На этом участке эффективно трудились тт. И. Яловой, Н. Осетров, П. Кулагин и другие товарищи.

Важную работу, направленную на увеличение тока инжекции и на достижения стабильности работы всей системы, провели сотрудники сектора инжекции. За последний период времени проведена реконструкция линейного ускорителя, в результате которой линейный ускоритель в настоя-

тельной работы системы электропитания синхротрона. Хороших результатов в работе добились тт. А. Смирнов, И. Курсков, А. Балашов, А. Терехов и др.

В радиотехническом отделе наряду с нормальной эксплуатацией систем сотрудниками секторов в порядке выполнения социалистических обязательств проведены исследовательские работы, направленные на улучшение и модернизацию схем и устройств. В результате работ по уменьшению микрофазовой модуляции выходящего на ускоряющие электроды, удалось снизить в 4-5 раз фон на частоте 100 герц. Разработан измерительный прибор — амплитудный компаратор. Разработан и изготовлен 100-киловаттный выпрямитель для научно-экспериментального отдела.

Изготовлено 10 специальных ламповых вольтметров постоянного тока. Разработана и опробована схема ультравысокочастотного генератора для питания ускоряющего резонатора, который будет применен в новых экспериментальных схемах. В работе коллектива хороших показателей добились тт. А. Калинин, В. Устинов,

Сотрудники криогенного сектора, которым руководит доктор технических наук тов. Зельдович, разработали и в настоящее время проводят испытание большой жидководородной пузырьковой камеры.

Сектора, работающие с фотопластинками, активно готовятся к работе на синхротроне.

Однако в связи с предстоящим проведением опытов на пучке перед коллективом отдела стоят трудные и серьезные задачи, которые могут быть решены кропотливой повседневной работой по совершенствованию физической аппаратуры и оборудования. От этой работы во многом зависит успех физических экспериментов и получение желаемых результатов.

Плодотворно трудились рабочие и конструкторы ПТО. Выполняя социалистические обязательства, одновременно с работой по изготовлению физической аппаратуры и оборудования для секторов научно-экспериментального отдела коллектив ПТО выполнил срочные и ответственные работы, связанные с наладкой синхротрона.

Силами сотрудников мастерских установлено 16 металлорежущих станков, которые позволяют

значительно увеличить производственную мощность мастерских. По праву лучшими производителями в отделе называют тт. А. Боровкина, Н. Курныкова, А. Румянцев, Н. Нукина.

Коллективы сотрудников электроцеха, цеха тепловоснабжения, азотного завода и отдела обслуживания хорошо выполняли возложенные на них обязанности, много трудились и обеспечивали бесперебойную работу всей лаборатории. Коллективы этих подразделений продолжают решать задачи по дальнейшему совершенствованию обслуживаемого ими оборудования, по снижению себестоимости, по экономии материалов и электроэнергии.

Н. Павлов,
главный инженер ЛВЭ

БРАТСКИЙ ПРИВЕТ

Мы, болгарские сотрудники Объединенного института, счастливы, что в этом году встречаем праздник международной солидарности трудящихся — 1 Мая в городе Дубне, который стал символом братского сотрудничества в науке.

Мы счастливы, что при помощи советских товарищей и в сотрудничестве с нашими коллегами из других стран нам удалось включиться активно в научно-исследовательскую работу Института и одновременно подготовиться к будущим исследованиям, которые будут проводиться у нас в Болгарии.

Пользуясь случаем передать через газету «За коммунизм» трудящимся города Дубны и всем сотрудникам Объединенного института наши братские первомайские приветы.

Н. Т. Кашукев,
научный сотрудник ЛНФ

Родине

Родина-мать, родная,
Стройся, дерзай, цвети!
В ногу с тобой шагаю
По одному пути.

В труд твоих мирных буден
Каплей вольюсь в ручей.
Пусть эта капля будет
Каплей души твоей!
Творческих сил избыток,
Счастье мое в труде,
Мыслей прекрасных слиток
В дар принесу тебе.

А. Мишунов

Первомай

Первомайский праздник мира,
Верно, с нетерпением ждешь —
По-весеннему шумливый,
По-весеннему пригожий!
В этот день от ярких красок
Улицы Дубны цветут,
А улыбок сколько встретишь!
Песен сколько пропоют!
И пойдут колонной стройной,
Твердый шаг их с песней слит,
То ли в сердце, то ли в небе
Радость птицею звенит!
И словно свежим ветерком —
Проходят мимо дети,
Те, для кого трудимся мы
В борьбе за мир на свете.

О. Шустина

ДЕЛА И ЛЮДИ

Коллектив Лаборатории ядерных проблем встречает Первой по- вышен успехами в научной и про- фессиональной жизни. В лабора- тории выполнены важные науч- ные исследования по физике ча- стичек высоких энергий. Советские ученые и зарубежные научные круги вы- соко оценивают результаты иссле- дований процессов упругого рас- сеяния нуклонов и мезонов нукло- нами, рождения пи-мезонов в столкновении нуклонов и др., вы- полненных в последние годы в лабораториях, руководимых профессорами В. П. Дзелье- повым, М. Г. Мещеряковым, Б. М. Понтекорво и кандидатом физико- математических наук Р. М. Суляе- вым.

На Железскую конференцию по физике частиц высоких энергий, которая состоится в июне-июле этого года, направлено 14 наибо- лее интересных по результатам работ из числа выполненных в нашей лаборатории в 1957—58 годах.

В лаборатории выросли и ус- пешно работают хорошие физико- экспериментаторы нового поколе- ния. Имена их приобрели извест- ность не только в кругах совет- ских ученых, но и среди физиков в США, Англии, Франции: это — Гасовин Б. М., Дмитриевский А. П., Данилов В. И., Денисов В. И., Зрелов В. П., Казаринов А. М., Коренченко С. М., Мухин А. И., Неганов Б. С., Прокошкин А. Д., Сорочко Л. М., Тупкин А. А., Файгин В. Б. и др. Научные со- трудники, приехавшие на работу в институт из стран-участниц, занялись в активную работу и добились серьезных успехов; на лучшем семинаре лаборатории были доложены первые работы тт. Якуза А., Петрашку М., Тан Ся-вэя, Халуны Б., Чулэма Д., выполненные вместе с советскими товарищами.

В лаборатории прилагаются боль- шие усилия по разработке новых направлений физических исследо-

ваний. В последние полтора года создан сектор мю-мезонов, руко- водимый А. Е. Игнатенко, в кото- ром уже получены первые науч- ные результаты. Сектор эмульсион- ных камер, руководимый В. М. Сидоровым, увеличен вдвое и ос- нащен новым оборудованием. На новую ступень выводятся и су- щественно расширяются иссле- дования, проводимые радиохимиче- скими методами. Над решением важных проблем успешно работает коллектив научных сотрудников и инженеров, возглавляемый кан- дидатом физико-математических наук В. П. Дмитриевским. Боль- шое внимание уделяется в на- стоящее время созданию системы автоматической обработки фото- графий, получаемых в диффузи- онных и пузырьковых камерах, для этой цели в лаборатории соз- дан и работает специальный сек- тор под руководством С. М. Ко- ренченко. Начинают развиваться работы группы Б. С. Неганова по созданию поляризованных мише- ней. Продолжаются работы по конструированию пузырьковых камер: в настоящее время созда- ется водородная пузырьковая камера; будет разрабатываться большая метровая пузырьковая камера с тяжелым наполнением. Работам по всем этим направле- ниям директор лаборатории В. П. Дзельев уделяет большое вни- мание, и они должны иметь всеоб- щую поддержку.

Успешно работал большой кол- лектив отдела ускорителей (руко- водители тт. Замолотчиков Б. И., Шульга М. Ф., Чумаков Ф. В.). Перевод синхроциклотрона на 140-часовую рабочую неделю и работы по фокусировке пучков частиц создали для эксперимен- таторов возможность постановки новых важных опытов. В настоя- щее время общепризнано, что синхроциклотрон нашей лабора- тории является одним из лучших в мире. Это — результат большой и напряженной работы коллектива лаборатории по усовершенстество-

ванию ускорителя и методов работы на нем. Необходимо отметить в связи с этим большую творческую работу тт. Кропина А. А., Гугни- на Ф. Е., Розанова Е. И., Смир- нова А. И., Савенкова А. Л. и др.

Успех работы лаборатории в значительной мере был обеспечен работой коллективов эксперимен- тальных механических мастер- ских и конструкторского бюро (руководители тт. Байчер К. А. и Фролов Н. И.). Результаты сов- местного труда КБ и мехмастер- ских были представлены на вы- ставке приборов и оборудования и получили высокую оценку со- ветских и иностранных специа- листов. Важным мероприятием, которое было проведено в этом году, явилось пополнение мехма- стерской лаборатории станками из Чехословацкой Народной Рес- публики.

Усилиями двух отделов — от- дела ускорителей и ПТО — про- ведена большая работа по плано- во- предупредительной ревизии синхроциклотрона. Одновременно с этим выполнен большой объем работ по монтажу ряда новых эк- спериментальных установок. Свое социалистическое обязательство о досрочном выполнении графика ревизии на 3-5 дней раньше срока коллективы этих отделов успешно выполнили.

В начале этого года в целях расширения экспериментальных возможностей лаборатории было принято решение о превращении синхроциклотрона в универсаль- ный ускоритель, позволяющий ускорять на нем не только про- тоны, но и дейтроны, а также ионы гелия-3 и гелия-4. Необходи- мого было так реконструировать ускоритель, чтобы переход от ускорения одних частиц к ускоре- нию других занимал минимальное время. Работы по универсализа- ции машины должны были прой- ти стадию макетирования и за- вершиться в течение года. Во вре- мя ревизии ускорителя старшим инженером Савенковым А. Л. бы-



В экспериментальных мастер- ских ЛЯП.

На снимке: А. Лопатин, высоко- квалифицированный механик. Он собирает приборы с оценкой «от- личной».

Фото П. Зольникова.

Победители в соревновании

Коллектив цеха эксплуатации коммуникаций и водоснабжения успешно выполнил свои предмай- ские социалистические обязатель- ства. В цехе фруктовых вод завер- шены работы по монтажу сантех- нических устройств. Оборудованы отопление и подача воды в палат- ку «Пиво-воды». Здесь особенно хорошо поработали А. Козлов, В. Киселев, В. Дроздов. Эти товарищи предложили отогревать грунт пар- ом, что способствовало успешно- му проведению работ.

Завершается ремонт биофильт- ра. Здесь хорошо трудятся Н. Сте- паненко, В. Крупины, Г. Ермаков. За последнее время газифициро- вано 99 квартир, где успешно ра- ботали тт. Шапков, Свириц, Лебе- дев и Соловьев.

Проверены и отремонтированы все гидранты, заменены водогрей- ные колонки, вышедшие из строя. Лучшее здесь работали тт. П. Евдокимов, П. Цыбов, Ф. Мельни- ков, В. Фетисов и другие.

Е. Кулагин, начальник цеха.

ло внесено предложение, реали- зация которого помогала проведе- нию работ в значительно более сжатые сроки. После тщательного анализа и обсуждения этого пред- ложения руководство лаборатории предоставило «зеленую улицу» всем работам по переоборудова- нию ускорителя, и они были про- ведены в кратчайшие сроки. За- вершившееся недавно успешное испытание дейтронного режима синхроциклотрона означает, что задача универсализации нашей машины решена. Это является большим достижением коллектива лаборатории и хорошим предмай- ским подарком науке социалисти- ческих стран.

Главная тяжесть при выполне- нии этих работ легла на плечи сектора № 14 и монтажной бригады механических мастерских. Особенно необходимо отметить самоотверженный труд старших механиков тт. Горшкова В. В., Лайкова П. Е., Малыгина В. П.,

Семенова Н. И., Широкова М. В., Штырина И. М., которые показа- ли высокую сознательность и эн- тузиазм в работе и внесли цен- ные рационализаторские предло- жения.

Лаборатория ядерных проблем имеет большие достижения. Одна- ко было бы неправильно закры- вать глаза на ряд недостатков, которые имеются еще в нашей работе.

Коллектив лаборатории ясно видит свои недостатки, и это яв- ляется залогом того, что они бу- дут преодолены. Впереди у нас много интересных задач, и мы ви- дим перспективу их решения. Можно с уверенностью сказать, что дирекция лаборатории, пар- тийная, профсоюзная и комсо- мольская организации приложат все усилия, чтобы выполнить эти задачи.

Н. Митин, секретарь партбюро.

Международное сотрудничество развивается и крепнет

В эти праздничные первомай- ские дни над Дубной осо- бенно ярко режет знамена двенад- цати стран, символизируя собой крепкую дружбу и сотрудничество разных стран великого социали- стического лагеря — Албании и Болгарии, Вьетнама и Венгрии, Китая и Германской Демократи- ческой Республики, Кореи и Поль- ши, Монголии и Румынии, Совет- ского Союза и Чехословакии. Уче- ны этих стран прибыли в этот международный научно-исследо- вательский центр, чтобы совмест- ными усилиями исследовать тай- ны микромира и изыскивать но- вые возможности мирного приме- нения атомной энергии.

Дубна стала ныне действитель- ным международным городом. На ее территории в лабораториях Инсти- тута вы можете услышать речь на многих языках мира, увидеть сына и дочерей многих народов. Здесь о Дубне, об Объединен- ном институте ядерных исследова- ний, как о научно-исследова- тельском центре, осуществляющем сотрудничество ученых ряда стран, говорят весь мир.

Но Институт — еще молодая научно-исследовательская орга- низация. Недавно исполнилось всего два года со времени его соз- дания. Однако уже сейчас в Ин- ституте действуют три больших научно-исследовательских лабора- торий — Лаборатория ядерных проблем, Лаборатория теоретиче- ской физики и Лаборатория высо- ких энергий. Каждая из них яв- ляется по сути дела большим са- мостоятельным научно-исследова- тельским институтом. Строятся также две новых лаборатории.

Дружно трудится многонаци- ональный коллектив научных со- трудников Института. Экспери- ментаторы ведут свои исследова- ния на пучках частиц, идущих из гигантских ускорителей. Готовит- ся аппаратура для новых экспери- ментов. Идет жаркая дискуссия на семинарах. Теоретики разрабаты- вают новые теории и указывают экспериментаторам пути дальней-

ших исследований. В ежедневных исканиях, спорах, напряженном труде проходит работа научных сотрудников. Много на этом пути трудностей, а порой и неудач. Таков уж характер работы иссле- дователей.

...Мы находимся в Лаборатории высоких энергий и просим дирек- тора этой лаборатории члена-кор- респондента АН СССР проф. В. И. Векслера рассказать о сотрудни- честве ученых разных стран в этой лаборатории.

Он рассказал нам, что почти в каждом секторе лаборатории име- ется несколько иностранных со- трудников.

Группа китайских сотрудников вместе с советскими специалистами и физиком из Вьетнама рабо- тает с пропановой камерой. Эту группу возглавляет известный ки- тайский ученый, специалист в об- ласти космических лучей проф. Ван Ган-чан. Камера уже сделана и монтируется в магните при вы-

электронов разрабатываемого на- ми типа мы сможем построить.

Румынский инженер, специа- лист в области электроники Эли Кац работает вместе со своим зем- ляком Григорием Индриаш, поля- ком Адамом Полищук и чехом Вацлавом Сохор над проблемой автоматизации просмотра фото- эмульсий.

В секторе К. Д. Толстова, где ведутся работы над изучением ядерных реакций фотоэмульсион- ным методом, трудятся сотрудники шести стран: Ван Шу-фень из Китая, Павел Марков из Болгарии, Мирослав Кармасин из Чехослова- кии, Нолсон Далхжав из Монго- лии, Нгуен Дин Ты из Вьетнама и советские физики.



—Мы получили здесь под руко- водством проф. В. А. Петухова бо- гатый опыт по разработке модели электронного ускорителя и по тех- нике ускорителей вообще. Этот опыт мы используем в своей ра- боте в Чехословакии. Наша страна не в состоянии строить больших протонных ускорителей, таких, как синхрофазотрон, а ускоритель

Лаборатория ядерных проблем Института имеет большой коллек- тив опытных экспериментаторов, работающих уже в течение ряда лет под руководством профессоров В. П. Дзельепова, М. Г. Мещеряко- ва и Б. М. Понтекорво. Теперь здесь работают в качестве началь- ников секторов немецкий ученый (Продолжение на 4-ой странице).



На снимке: бригадир маляров 5-го строительного участка Роза Михайловна Ларионова. Ее бригада перевыполняет нормы выработки, качество выполненных работ хорошее.

Фото В. Мальмберг.

Торжественные собрания и вечера

Торжественно и радостно готовились дубненцы к великому празднику 1 Мая. Задолго до праздника в городе начались торжественные собрания и вечера.

26 апреля в Доме культуры состоялась вечер коллектива ЛВЭ, посвященный 1 Мая. С докладом выступил главный инженер лаборатории тов. Павлов. Затем состоялась интересный концерт художественной самодеятельности.

Рабочие и служащие АХУ провели Первомайский вечер 27 апреля. На нем с концертом выступили участники художественной самодеятельности Талдомского района.

28 апреля состоялся вечер строителей, посвященный 1 Мая. После доклада был показан концерт художественной самодеятельности строителей.

Общегородской вечер, посвященный дню Международной солидарности трудящихся — 1 Мая, прошел с большим подъемом. После доклада, который сделал председатель горсовета тов. Сергеев, был дан праздничный концерт. На вечере с успехом выступали московские артисты.

На вечере коллектива Института силами участников художественной самодеятельности МГУ была поставлена опера «Серый камень».

Празднование Первого мая вылилось в яркую демонстрацию любви и преданности трудящихся нашего города Коммунистической партии и Советскому правительству.

Куда пойти

1 мая в Доме культуры состоится утром праздничные утренники для школьников города, вечером — вечер танцев.

2 мая — эстрадное обозрение «Венгерские мелодии».

3 мая — вечер отдыха молодежи.

1 мая в филиале Дома культуры — чехословацкий кинофильм «ЯН ЖИЖКА» и новый художественный фильм «НАШИ СОСЕДИ».

2 и 3 мая в Доме культуры и филиале будет демонстрироваться новый художественный фильм «ГОРИ МОЯ ЗВЕЗДА».

На верном пути

Весенний теплый вечер. На улицах Дубны вереницы гуляющих, а в окнах школы — свет: занимается работающая молодежь.

В одном из классов можно найти Юрия Волкова, молодого лаборанта из Лаборатории ядерных проблем. Он учится в 10-м классе школы рабочей молодежи и скоро будет сдавать экзамены на аттестат зрелости.

Нам хочется рассказать о нем в праздничном номере нашей газеты потому, что он инициативный и думающий работник, активный и исполнительный («безотказный») комсомолец-общественник и вообще хороший, веселый парень (так характеризуют его товарищи по работе, друзья-комсомольцы). Таких, как он, в Объединенном институте немало. Они пришли сюда на работу год-два назад, не имея ни специального образования, ни опыта, но и за этот короткий срок они успели значительно вырасти, приобрести определенные практические навыки, и главное, — стремление к знаниям, к дальнейшему совершенствованию.

Надо сказать, что писать о дубненцах (особенно работающих в Институте) — дело нелегкое: все они необычайно скромны, и упоминание своего имени в печати (даже в самых положительных тонах) воспринимают, как неприятность. В ответ на просьбу рассказать о своей жизни и работе они испуганно машут руками: «Почему обо мне? Что я?» И с готовностью предлагают: «Напишите лучше о моем товарище — чудесный парень!»

Примерно так и началась наша беседа с Юрием Волковым. Но, в конце концов, разговор наладился, и я узнала следующее.

Несмотря на свою молодость (ему 24 года), Юрий уже успел повидать многое: плывал на море, летал на самолетах — и не просто пассажиром, а полноправным членом экипажа.

16-ти лет он уехал из дома, чтобы поступить в мореходную

школу, а потом стать моряком. «Начитался книг о море, романтики захотелось», — объясняет он теперь этот свой поступок. В школу ему удалось поступить и через год ее окончить. Затем он работал на Черноморском пароходстве механиком, был призван в армию, там окончил школу воздушных стрелков-радиостов, служил в авиации. Демобилизовавшись, он (после шестилетнего отсутствия) вернулся домой, в Кимры. Вскоре Юрий узнал, что в Объединенный институт ядерных исследований требуются работники его профиля, и приехал в Дубну.

Уже больше года работает он здесь лаборантом в секторе профессора Позе. В его обязанности входит монтаж аппаратуры для научных исследований. Дело это ему нравится.

Приятно, когда мало понятные линии на чертеже превращаются в твоих руках в прибор, — говорит Юрий.

Не сразу далась ему новая работа. Много было нового, непонятного. Правда, школа воздушных стрелков-радиостов дала ему некоторые знания радиотехники, но потребовалось время, чтобы освоить специфику производства. В этом ему очень помогли его товарищи, особенно благодарен Юрий технику Л. Полушко.

Ю. Волков знает, что то, чего он сейчас добился, — лишь начало его трудового пути: он твер-

до решил учиться дальше, чтобы стать настоящим специалистом. Поэтому как ни хочется иной раз в весеннем вечером после утомительного рабочего дня забросить все учебники и пойти поиграть в волейбол, побродить по лесу или сходить на Волгу полюбоваться разливом, он откладывает все это на будущее и, вздохнув, садится за книги.

Нелегко работать и учиться одновременно: кажется, ни одной минуты не остается свободной. Но это — отговорка ленивых. А если человек молод, энергичен, организован, он всегда выберет часок и для занятий спортом, и для общественной работы. Комсомолец Волков никогда не откажется от любого поручения — написать объявление или помочь милиции в борьбе с хулиганством.

Конечно, трудно узнать человека за один час, но нам кажется, что Ю. Волков, непременно, добьется поставленной перед собой цели — пусть только не теряет того жизнерадостного и бодрого настроения, которое владеет им сейчас.

Сегодня, в день нашего большого праздника, хочется пожелать Юрию Волкову и всем его товарищам, выбравшим трудную, но радостную дорогу труда и учебы, «ни пуха, ни пера» на всех экзаменах, которые им предстоит сдать еще не раз.

Н. Беляева.

Новости спорта

На днях состоялась очередная встреча финала зимнего первенства Московской области по баскетболу. Команда Дубны встретилась с баскетболистами города Бабушкина. Женская команда Дубны легко обыграла команду г. Бабушкина со счетом 41:20.

Борьба мужских команд была напряженной. Вначале атаковали баскетболисты г. Бабушкина, счет стал 6:0. Постепенно наша команда освоилась с тактикой противника и перешла в наступление. Первый тайм закончился со счетом 16:12.

Во втором тайме команда г. Бабушкина сравняла счет. Дубненцы

упорно атаковали своего противника. Вячеслав Кириченко принес команде 14 очков. Дубненцы выиграли встречу со счетом 53:48.

Б. Сейфулин, Ю. Чачибаяв.

☆☆☆

28-го апреля команда борцов-самбистов «Динамо» г. Дубны выехала в Москву для участия в соревнованиях на первенство.

В соревнованиях приняли участие многие команды Москвы. Наша команда заняла в этих соревнованиях третье место.

В. Зайцев.

Международное сотрудничество развивается и крепнет

☆☆☆

Между учеными стран-участниц. Некоторые научные сотрудники, прибывшие к нам из других стран, имеют значительные результаты в своей работе: М. Мейер (Румыния), Чжоу Гуан-чжао (Китай), Ф. Кашлун, В. Цельнер (ГДР), И. Златев (Болгария) выполнили совместно с советскими сотрудниками ряд интересных исследований. В лаборатории работает известный китайский ученый Ху Нин.

Болгарский научный сотрудник И. Златев до приезда в Институт не занимался ядерной физикой. Ему пришлось здесь переучиваться. За шесть месяцев с помощью советских научных сотрудников он познакомился с новой для него отраслью физики.

Второй болгарский сотрудник И. Тодоров приехал в Институт со студенческой скамьи.

В беседе с нами он сказал: «Я очень рад, что имею возможность работать в большом коллективе научных работников Лаборатории теоретической физики. До приезда сюда я некоторое вре-

мя работал в Физическом институте в Софии, где было всего три теоретика. В нашем здешнем коллективе много квалифицированных специалистов, у которых есть чему поучиться.

В Лаборатории теоретической физики работает целый ряд квалифицированных советских теоретиков: М. А. Марков, Я. А. Смородинский, А. А. Логунов, Д. В. Ширков, Б. В. Медведев, В. С. Барашенков, В. И. Огневецкий, директор лаборатории, лауреат Ленинской премии академик Н. Н. Боголюбов. Это создает благоприятные условия для работы прибывающих сюда физиков-теоретиков из других стран.

Так развивается сотрудничество ученых двенадцати социалистических стран в трех лабораториях Института. Прибывают также научные сотрудники для работы в еще строящихся лабораториях. В Лаборатории нейтронной физики, например, уже работает более десяти специалистов из Вьетнама, Болгарии, ГДР, Кореи, Польши и Чехословакии.

Сотрудничество ученых стран-участниц развивается не только в стенах Института. Объединенный институт развивает свои научные связи и с исследовательскими организациями стран-участниц. Эти связи осуществляются путем проведения научных совещаний, ученых советов, путем участия Института в совещаниях, организуемых в странах-участниках, а также путем поездок научных сотрудников в страны-участницы.

За сравнительно короткий период времени (не многим более года) в Институте было проведено четыре научных совещания. Сотрудники Института участвовали также в ряде совещаний, проводимых в странах-участниках, и, в частности, в Советском Союзе, Польше, Венгрии.

Развитие международных связей Института со странами-участ-

ницами идет также по линии поездок научных сотрудников Института в эти страны. Такие поездки совершили директор Института проф. Д. И. Блохинцев в Чехословакию и Польшу, В. И. Воруба, М. А. Марков и Ф. Бродна — в Венгрию, В. П. Джелепов, В. М. Сидоров, М. И. Подгорский, И. М. Граменицкий — в Польшу, С. И. Любимов, Р. М. Лебедев и В. М. Сидоров — в ГДР, И. М. Граменицкий — в Корею.

Так сотрудничают двенадцать социалистических стран в одной из самых передовых отраслей науки — ядерной физике. Объединенный институт сделал пока еще первые, но важные шаги в развитии международного сотрудничества. Это сотрудничество будет расширяться и укрепляться по мере развития передовой социалистической науки. Оно является вдохновляющим примером новых взаимоотношений между странами в социалистическую эпоху.

В. Шванев.

Следующий номер газеты выйдет 5 мая 1958 года.

РЕДАКТОР А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

(Окончание. Начало на 3-ей странице).

Гейнц Позе и румынский академик Тудор Тенесеску. Лаборатория провела ряд важных научных исследований, результаты которых были опубликованы в физических журналах Советского Союза и других стран.

Прибывшие в эту лабораторию иностранные физики-экспериментаторы сразу же включились в работу, и некоторые из них уже сделали первые научные работы. Это — товарищи Тан Сло-вей (Китай), Б. Халуна (Чехословакия), Д. Чултем (Монголия), А. Михул (Румыния) и другие. Успешно трудятся также К. Марши, М. Петрашк и Н. Вылков из Румынии, В. Стефан из Польши. В этой лаборатории экспериментальную работу проводит француженка Жанна Лабериж.

☆☆☆

Заместитель директора Лаборатории теоретической физики А. А. Логунов рассказал нам о сотрудничестве физиков-теоретиков.

«В разработке различных проблем теоретической физики, — сказал он, — в лаборатории осуществляется тесное сотрудничество

Пятого мая 1958... лось 140 лет со дня... нимального вождя и... чего класса, основ... учного коммунизма... Его соратник и... подчеркнул, что: выше, видел дал... больше и скорее... него наша теория... бы теперь тем, ч... этому она справе... ся его именем» (К. Маркс, Ф. Энгельс. Избранные произведения, т. II, стр. 366).

Марксизм — законный преемник всего лучшего, что было создано человеком с течением. Он возник, как прямое продолжение учений великих предстате... лей передовой человеческо... мысли в области философии, политическо... экономики и социализма. В то же время учение Маркса знаменовало собой коренной переворот, подлинную революцию в философии, в политической экономии, в истории социалистическ...

Главное в марксизме о роли рабочей ведущей революции за свержение и победу социализма. В средстве осуществления его величайшей задачи — борьбы с бедой социализма — казана уже в первом документе феста Коммунистической партии.

В главном тексте «Капитала» изложено учение марксизма, которое установило, что в условиях капитализма постоянно нарастают экономические трудности для объединения пролетариата, освобождение.

В трудах Маркса и Энгельса о развитии международного пролетариата, о роли рабочего класса в истории человечества, о развитии народного солидарности. Интернационализм — это жизнь и труды рабочего класса во имя освобождения народов от различных ст...