



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 75 (2276)

Вторник, 11 октября 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

ТОРЖЕСТВО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ДЕМОКРАТИИ

По законам научного коммунизма

Пользуясь случаем, хочу поздравить товарищей по работе, всех читателей газеты с радостным историческим событием — принятием новой Конституции СССР.

Как ученый хочу отметить, что новый Основной Закон по существу содержания, по стилю формулировок является научным документом, объективно отражающим опыт государственной и общественной жизни, накопленный за 60 лет существования нового общественного строя.

Подобно хорошей научной работе Конституция не ограничивается констатацией достигнутого, она ставит цели и обрисовывает перспективы.

Эта связь с жизнью особенно ярко была продемонстрирована всенародным характером обсуждения, изменениями, внесенными Конституционной и Редакционной комиссиями в первоначальный вариант, как это было подытожено в выступлении товарища Леонида Ильича Брежнева.

Наша новая Конституция — основной закон динамичного общества, развивающегося по законам научного коммунизма.

Д. ШИРКОВ,
депутат Моссовета,
член-корреспондент АН СССР.

Вдохновляющий документ

Я очень рад, что имею возможность, работая в Объединенном институте ядерных исследований, вместе с советскими товарищами и сотрудниками из других стран-участниц приветствовать знаменательное событие в жизни советского народа — принятие на внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР новой Конституции Советского Союза.

Этот Основной Закон жизни развитого социалистического общества был утвержден после его всенародного обсуждения, в результате которого в Конституционную Комиссию поступило около 400 тысяч предложений, поправок и замечаний. На основании этого можно смело утверждать, что советские люди вправе считать себя соавторами новой Конституции.

Глубокогуманное содержание новой Конституции СССР, а также ход всенародного обсуждения этого вдохновляющего документа показывают всему миру сущность социалистической демократии. Этот фундаментальный закон имеет огромное значение не только для советского народа, но и для укрепления позиций социализма и мира во всем мире. Новая Конституция СССР выражает волю и надежды советского народа. Этот документ является итогом 60-летнего развития первого в мире социалистического государства и, с одной стороны, обобщает опыт строительства основ социализма и строительства развитого социалистического общества в СССР, а с другой стороны, показывает пути достижения основной цели советского народа — построения коммунизма в СССР.

«Вступление в силу новой Конституции означает, что еще больше возрастает ответственность нашей Ленинской партии — руководящей и направляющей силы советского общества... Весь опыт шестидесятилетнего развития по пути Октября подтверждает, что наша сила — в нерушимом единстве партии и народа. Это — источник дальнейшего расцвета социалистической демократии, всех наших побед».

Л. И. БРЕЖНЕВ.

Утверждение новой Конституции СССР является историческим событием мирового значения. Это хорошо понимают не только советские люди, но и их друзья в социалистических странах, все прогрессивные силы мира. Несомненно, что этот исторический документ сыграл большую творческую роль в дальнейшем развитии социализма и социалистической демократии, и я уверен, что он также внесет огромный вклад в дальнейшее строительство развитого социалистического общества в странах-участницах Объединенного института ядерных исследований, в том числе и в Польской Народной Республике.

М. СОВИНСКИ,
вице-директор
Объединенного института
ядерных исследований.

В интересах народа

Итоги всенародного обсуждения, единогласное утверждение Верховным Советом СССР Основного Закона нашей жизни ярко подтверждают правильность политики нашей партии и государства. На собрании коллектива Лаборатории высоких энергий во время обсуждения проекта Конституции СССР было сделано дополнение к статье 41, где говорится о праве граждан СССР на отдых, предусматривающее дополнительный отпуск ветеранам труда пропорционально стажу постоянной работы на одном предприятии. В своем докладе на сессии Верховного Совета СССР 4 октября товарищ Л. И. Брежнев обратил внимание на подобного рода дополнения и предложил соответствующим государственным учреждениям и ВЦСПС прислушаться к этим высказываниям трудящихся при разработке мер по совершенствованию системы отпусков.

Вдвойне приятно мне также было слышать и читать о мерах по дальнейшему улучшению условий жизни для ветеранов Великой Отечественной войны, в том числе для тех, кто сегодня находится на пенсии. На нашем собрании говорилось и о долге гражданина заботиться о воспитании детей, и о том, что дети также обязаны заботиться о родителях и оказывать им помощь — и эти положения нашли свое отражение в тексте Конституции, принятой сессией Верховного Совета СССР. И мне думается, что я выражу не только свое личное мнение, но и мнение своих товарищей по труду, если скажу, что

сотрудники нашего цеха и лаборатории полностью одобряют и поддерживают новый Основной Закон советской страны.

Н. КАЗАКОВ,
слесарь цеха опытно-экспериментального производства
ЛВЭ.

С л о в о м о л о д ы х

Мы живем в дни поистине важнейших исторических событий. Весь наш народ взволнованно следил за работой внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР. Миллионы комсомольцев нашей Родины с воодушевлением одобрили принятие Основного Закона. Он закрепляет за Ленинским комсомолом важнейшие права: участие в управлении государственными и общественными делами, в решении политических, хозяйственных и социально-культурных вопросов.

На отеческую заботу Родины о молодежи мы, комсомольцы, ответили патристическим движением «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!». Например, комсомольцы нашей лаборатории активно участвуют в движении за коммунистическое отношение к труду, качественно и в срок справляются с производственными заданиями, а треть комсомольцев награждена значками «Ударник коммунистического труда». Самое деятельное участие принимают наши комсомольцы в работе физико-математической школы. Приятно отметить, что новый корпус ЛВТА строится при нашем непосредственном участии.

В новой Конституции отражено право юношей и девушек быть избранными в Советы депутатов трудящихся. Это большая ответственность, и наша молодежь постарается своими делами и помыслами, пламенем своих сердец доказать, что любое дело нам по плечу, что мы будем настойчиво претворять в жизнь решения нашей партии.

М. ПЕТРОВА,
член бюро ВЛКСМ ЛВТА,
депутат городского Совета.

Гордимся, радуемся

Новая Конституция утверждена в юбилейный год — год 60-летия Великого Октября. Приятно предшествовало всенародное обсуждение, об итогах которого

на внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР подробно рассказал Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР, Председатель Конституционной Комиссии товарищ Л. И. Брежнев. Нельзя не радоваться той активности, которую проявил советский народ, обсуждая проект Конституции. В ходе его возник величайший трудовой и политический подъем. Рабочие рапортовали о досрочном выполнении планов и социалистических обязательств.

Мне, ровеснику Великого Октября, невозможно не заметить тех изменений, которых достигла наша страна за эти годы. Это очень радует и вызывает гордость за наш народ, за наши успехи.

Мы, учителя, полностью одобряем и поддерживаем новую Конституцию СССР. Наша задача — воспитывать молодежь на героических традициях старших поколений, готовить к активному участию в трудовой и общественной деятельности.

В. ВИНОГРАДОВ,
преподаватель школы № 9.

С полной отдачей

Решающей проверкой качества работы, проведенной по подготовке проекта новой Конституции СССР, стало его всенародное обсуждение. Оно дало возможность внести в проект Конституции ряд полезных дополнений, уточнений, поправок.

Я хотел бы особо остановиться на статье Конституции, гарантирующей право на труд.

Девиз нашего советского человека — трудиться с полной отдачей сил, делать все, чтобы жизнь была лучше. Если даже взять только последние десять лет, то можно заметить, какие большие перемены произошли и на нашем Опытном производстве. За последнее время оборудование заменено у нас на самое современное. Заметно возросла квалификация рабочих, инженеров и техников, улучшены условия их труда и быта. Силами Опытного производства только за последнее время изготовлены такие трудоемкие и уникальные установки, как У-120М, У-400, У-200, освоен выпуск блоков КАМАК...

Но коллектив Опытного производства не останавливается на достигнутом, непрерывно совершенствуется технология и конструкция выпускаемой продукции, повышается ее качество.

Высокая оценка созидательной деятельности советских людей, которую дал в своем докладе на седьмой сессии Верховного Совета СССР Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР, Председатель Конституционной Комиссии товарищ Л. И. Брежнев, вдохновляет нас на ударный труд во имя могущества нашей социалистической Родины.

В. ЛЕБЕДЕВ,
фрезеровщик Опытного
производства.

Намечены перспективы

С 4 по 6 октября в Лаборатории высоких энергий проходило 32-е совещание сотрудничества восемнадцати лабораторий по обработке снимков с двухметровой пропановой камеры.

Сотрудники лабораторий стран-участниц ОИЯИ, научных центров Советского Союза подвели итоги научной деятельности за истекший период. Утвержден план дальнейшей работы по изучению взаимодействия легких релятивистских ядер, до углерода включительно, с тяжелым ядром и пропаном.

Профессор М. СОЛОВЬЕВ,
руководитель отдела ЛВЭ.

На основе интеграции

На прошлой неделе в Дубне проходило очередное рабочее совещание по созданию сверхпроводящих элементов магнитной оптики для формирования пучков частиц. С просьбой прокомментировать это событие наш корреспондент обратился к начальнику сектора ЛВЭ А. Д. КИРИЛЛОВУ. Вот что он рассказал:

— В 1974 году, когда было начато строительство 205-го корпуса, который должен был значительно расширить экспериментальные возможности синхрофазотрона, мы пришли к выводу, что применение прежних методов формирования пучков частиц приведет к огромным затратам энергии. Выход был один — переход на сверхпроводящие элементы, потребляющие ничтожно малую энергию. Примерно в то же время состоялось первое совещание с представителями предприятий ЧССР и было заключено соглашение о создании квадрупольных линз.

Эта работа ведется сотрудничеством, в которое входят Лаборатория высоких энергий ОИЯИ, объединения заводов «Шкода», (Пльзень), «Ферокс» (Дечен), а также Электротехнический институт Словацкой Академии наук. Как один из этапов работ по сверхпроводимости создание опытных образцов квадрупольных линз включено в Государственный план Чехословакии по линии СЭВ. Это говорит о том, какое большое значение придается этой работе.

Представители всех перечисленных организаций и принимали участие в совещании, которое проводилось в Дубне. На совещании были намечены конкретные сроки и объем проведения всех работ на 1978 год.

Встреча с ветераном войны

Недавно монгольские сотрудники ОИЯИ встретились с ветераном Великой Отечественной войны Героем Советского Союза В. И. Кравченко. Это была одна из встреч, предусмотренных планом партийной организации МНРП в ОИЯИ по подготовке к 60-летию Великого Октября.

Рассказ нашего гостя был посвящен ярким и героическим страницам Великой Отечественной войны. В. И. Кравченко рассказал о своем участии в войне, о великом подвиге советского народа, об освобождении стран Европы от фашистских полчищ, ему было задано много вопросов. В заключение встречи секретарь партийной организации МНРП в ОИЯИ Д. Тувлэндорж тепло поблагодарил гостя за интересный содержательный рассказ.

Ц. БАТОР,
научный сотрудник ЛВЭ.



В ТВОРЧЕСКОМ СОДРУЖЕСТВЕ

Редколлегия страничек ОНМУ посвящает очередной выпуск рассказу о работах отдела по подготовке к совместному эксперименту ОИЯИ — ЦЕРН, который откроет перед физиками новые возможности в исследовании структуры протонов и нейтронов.

Рассказ о разработке и исследовании пропорциональных камер, которые ведутся в отделе, начинает начальник ОНМУ доктор физико-математических наук В. П. САРАНЦЕВ:

Газета «За коммунизм» уже не раз писала о совместном эксперименте ОИЯИ — ЦЕРН по исследованию глубоководного рассеяния мюонов на водороде и дейтерии. Часть работ по подготовке эксперимента — разработка и производство пропорциональных камер — поручена Отделу новых методов ускорения. В настоящее время отдел приступает к выпуску большой серии камер. Пройдены этапы организации работ, разработки технологии производства камер, технологической оснастки и оборудования его производственных участков, позади этапы разработки конструкции и создания опытной камеры, исследования ее характеристик, выпуска малой серии камер, разработки методики их исследования. В основном завершено формирование и обучение коллектива специалистов, занятых изготовлением камер.

Надо отметить, что задача эта была бы не по плечу нашему отделу, если бы не участие в ее решении Опытного производства ОИЯИ. Речь здесь идет не только о значительном объеме выполненных работ по созданию технологической оснастки, деталей камер, непосредственному участию сотрудников Опытного производства в сборке камер, но и о четком выполнении графиков работ, участии в разработке новых технологических процессов, их основании и т. д. Организацию и координацию работ подразделений осуществляла дирекция ОИЯИ, ее поддержка во многом способствовала реализации планов.

Руководство ОНМУ предоставило этим работам приоритет. Для их выполнения были выделены значительные ресурсы мастерских, конструкторского бюро, электромеханического отдела и отдела ядерной физики. Высвобождение помещений для организации технического цикла заставило потесниться почти все подразделения отдела. Сегодня уже можно говорить о первых результатах этой большой работы. Коротко они сводятся к следующему: первые 10 камер (размер каждой 3 x 1,5 м²) обладают высокой эффективностью и идентичностью. Ширина плато и временное разрешение камер оказались одними из лучших для приборов такого типа. Результаты испытаний камер были обсуждены на научном семинаре ОНМУ и получили высокую оценку присутствовавших на нем специалистов ОИЯИ. Камера была также одобрена на рабочих совещаниях участников эксперимента.

О создании камеры рассказывает научный руководитель работ доктор физико-математических наук И. А. ГОЛУТВИН:

Разработка камеры велась большим коллективом конструкторов, технологов, инженеров и физиков. Научно-методическое руководство изготовлением и испытанием камер осуществляет Ю. Т. Кирюшин. В работе приняли непосредственное и активное участие Л. В. Светов, Ю. Л. Злобин, А. В. Зарубин, А. В. Вишневецкий, В. П. Токарский, Д. А. Смолин, Н. Н. Щербаков и др. В этом творческом коллективе удачно сочетались физическая интуиция и математический расчет, конструкторская мысль и технологическая рациональность. Было проработано много вариантов конструкции камер. В результате создана простая, технологичная, самоподдерживающаяся конструкция камеры требуемых размеров и с малым количеством вещества по пучку, обладающая при этом достаточно большой жесткостью.

Первая опытная камера изготовлена в декабре 1976-го и в марте 1977 года уже прошла комплексные испытания. Этому предшествовала большая работа по подготовке методики исследований с учетом особенностей разработанного детектора. Методика дает возможность чувствовать тонкие эффекты, исследовать камеры с неэффективностью вплоть до 0,03 процента.

Для проведения испытаний необходимо было наладить большой объем электронной аппаратуры на линии с ЭВМ, подготовить совершенное программное обеспечение, специальный автоматизированный стенд, позволяющий сканировать пучком по площади камеры. Все работы приходилось вести в весьма напряженном режиме. А. В. Вишневецкий сделал и построил монитор, В. П. Токарский при участии Д. А. Смолина разработал и изготовил стенд остроумной конструкции, А. В. Зарубин подготовил газовую систему, Д. А. Смолин наладил и запустил систему электроники, при участии Ю. А. Яценко разработано программное обеспечение.

В будущем эксперименте камеры должны работать в условиях больших нагрузок с высокой избирательностью к триггерным событиям. Поэтому были проведены исследования камер в условиях больших нагрузок.

Исследования опытной камеры позволили внести некоторые коррективы в ее конструкцию и развернуть работы по технологической оснастке для изготовления серии. Ю. Л. Злобин, Л. В. Светов, Н. М. Чабурин, В. П. Токарский проведена разработка необходимого технологического оборудования: кондуктор для точного сверления отверстий, столы с системой зажимов для склейки рам, устройства для закрывания камер, полуавтоматы для нанесения герметика и многое другое.

Большой объем работ, в особенности по изготовлению оборудования для монтажа сигнальных электродов, выполнен в отделении опытного производства ОНМУ под руководством Н. С. Кузнецова и В. И. Калачева. Существенный вклад в выполнение этих работ внесли Ш. С. Гизатуллин, В. П. Сотников, Ю. Н. Кокарев и другие рабочие. В частности, изготовлены детали для переносных рам и устройств для точной их установки на камерах.

Основная часть технологического оборудования изготовле-

на на Опытном производстве Института. Контакты с Опытным производством от ОНМУ осуществляет руководитель группы отдела ядерной физики Ю. Т. КИРЮШИН. Вот что он рассказал:

Прежде всего следует отметить постоянную поддержку, которую оказывают нам в работе главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов, и существенную помощь в организации работ со стороны административного директора ОИЯИ В. Л. Карповского.

Опытное производство выполнило большой объем работ, связанных с изготовлением технологического оборудования, необходимого для серийного производства камер, в первую очередь, металлических столов больших размеров с высокой плоскостностью. В настоящий момент все оборудование смонтировано в ОНМУ, обеспечивая выпуск двух камер в неделю.

Механическая обработка всех деталей этих камер производится на Опытном производстве ОИЯИ. Наибольшую сложность представляет обработка рам из стеклотекстолита с повышенной точностью. С удовлетворением можно констатировать, что качество работ всегда очень высокое, в чем немалая заслуга принадлежит начальнику отдела технического контроля П. М. Былинкину. Заслуживают похвалы рабочие А. Ф. Баранов, Н. В. Карпунин, Ф. И. Кулагин, В. В. Лебедев, В. В. Малышев, занятые обработкой деталей пропорциональных камер. В настоящий момент Опытное производство закончило изготовление 40 комплектов деталей и осуществило переход на плановый выпуск 10 комплектов деталей ежемесячно, что для массового производства камер имеет большое значение. Сделано это благодаря четкой организации работ, которую обеспечили начальник Опытного производства М. А. Либерман, начальник планово-производственного бюро А. И. Староверов и начальник цеха № 2 Р. М. Иванов.

Производственной группой, обеспечивающей высокоточное изготовление механики элементов камер, их идентичность и чистоту, руководит Л. В. СВЕТОВ. Представляем ему слово:

Производственная группа существует с конца прошлого года. До мая этого года мы занимались изготовлением опытного образца камеры и изготовлением и введением в строй оснастки для производства камер. С 20 мая началось изготовление малой серии из 10 камер. Опыта производства было мало, график создания камер крайне сжат и учиться пришлось в процессе работы. В результате, первая наша камера в конце концов оказалась только 10-й, так как сделана она была плохо и пришлось долго ее переделывать. Наряду с тем, что мы занимались изготовлением камер, нужно было ввести в действие оборудование 42-го корпуса, а до этого камеры делались только в 20-м. На все это ушло еще 20 дней и, наконец, 5 июня первая камера ушла из корпуса на пайку. Ну а дальше стало, конечно, легче, и 18 августа мы сделали 10 камер.

Во всей этой работе большая заслуга всех товарищей, пришедших к нам из Опытного производства и Лаборатории



В зале для монтажа сигнальных электродов. Рабочие Н. Н. Щербаков и В. А. Буров производят распайку сигнального электрода пропорциональной камеры.

Фото В. Белянина.

ядерных проблем. Особенно хочется отметить работу В. А. Колпина, И. И. Комарова, В. И. Мусихина, Е. А. Севрука, В. Г. Сулова и В. Г. Султанова. Это они принимали участие в создании всех 10 камер, а сейчас делают камеры большой серии.

В заключение говорит доктор физико-математических наук И. А. ГОЛУТВИН:

И еще несколько слов о людях, чьими руками все это делается. Э. И. Киши возглавляет группу специалистов, осуществляющих намотку проволочных электродов, распайку камер и т. д. Н. Н. Щербаков вместе с физиками разработал технологию изготовления проволочных электродов, руководит бригадой сотрудников Опытного производства, выполняющих эти работы. Не только руководит, но и самое сложное делает сам, и поможет, объяснит, научит, а если необходимо, то и строго спросит.

Коллектив группы сотрудников Опытного производства молодой, задорный, работает собранно, с душой. Александр Голубев ведет намотку переносных рам. В период отпусков товарищей Голубев в короткий срок под руководством Д. А. Смолина освоил намоточный станок, а сейчас наряду со слесарем КИП 8-го разряда В. И. Кудряшовым ведет самостоятельную работу. Рядом с ним хозяйство переносных рам ведет Павел Колесов, а при необходимости и сам проводит намотку. Многому научился здесь Сергей Сидоров — и подготовке рам, и замене проволочек, и высоковольтному монтажу, а сейчас осваивает самую ответственную операцию — распайку проволочек на камере. Как-то незаметно овладел всеми операциями Виктор Буров — словно всегда умел. Он ведет изготовление проволочного электрода камеры. На Наташе Розенталь и Тане Хромовой ле-

жат очень ответственные и тонкие операции — чистота камеры и связка поддерживающих нитей хитроумными узелками 40-микронной нейлоновой нити.

Закрывание камеры — ответственный этап в ее изготовлении. Технология этого процесса разработана В. П. Токарским и Ю. Т. Кирюшиным. Выполняют эту операцию Иван Комаров (ОНМУ) и Виктор Султанов (Опытное производство) вместе с физиками А. В. Зарубиным и Ю. Т. Кирюшиным. «Операция» — не случайное слово. Комната для закрывания скорее напоминает операционную, чем физическую лабораторию, хотя здесь и стоят высоковольтные приборы и перемигивающиеся измерители. Люди в белых халатах в специально очищенном помещении тщательно и скрупулезно «чистят» камеру. Попадает в нее пылинки-соринки — и труд большого коллектива пойдет в брак. Приборы помогают определить, чиста ли камера, в норме ли электроды, можно ли закрывать.

После закрывания и полимеризации герметика будет проверено, есть ли течи, и после этого начнется высоковольтная «обвязка» камеры и доставка в измерительный зал на испытания.

В измерительном зале можно днем застать, пожалуй, только А. В. Вишневецкого, ответственного за техническое состояние стенда и проведение испытаний камер да еще Д. А. Смолина, «колдующего» над электроникой или намоточным станком. Вечером после окончания рабочего дня здесь всегда собираются физики — обсудить последние испытания, обменяться мнениями. Вечерами здесь рождаются новые методики, новые замыслы... Работа продолжается.

Материал подготовлен редакцией страничек ОНМУ. Ответственный за выпуск В. Д. ИНКИН.

ВРЕМЯ ИТОГОВ — ВРЕМЯ НАЧАЛ

29 сентября в комсомольской организации Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялось отчетно-выборное собрание, которое подвело итоги деятельности комсомольцев на первом этапе Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!».

Решению важных и ответственных задач, стоящих перед комсомольцами, во многом способствовала организаторская деятельность комсомольского бюро. За отчетный период на заседаниях бюро (а их состоялось 20) рассматривались такие основные вопросы, как составление и утверждение перспективного плана работы, подведение итогов социалистического соревнования между комсомольскими группами, выдвижение лучших комсомольцев, достойных права подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября, проведение субботников на строительстве нового корпуса, прием в члены ВЛКСМ и рекомендация для вступления в члены КПСС, выдвижение работ молодых сотрудников лаборатории на конкурс совета молодых ученых ОИЯИ, сверка состава комсомольской организации.

В феврале во время общественно-политической аттестации участников Ленинского зачета было аттестовано 102 комсомольца, очень хорошо прошла аттестация в комсомольских группах отдела обработки физической информации и научно-экспериментального сектора, отдела электронно-вычислительных машин. Здесь в аттестации комсомольцев приняли участие представители администрации, партийной и профсоюзной организаций. Наиболее активных товарищей комсомольская организация рекомендовала для вступления кандидатами в члены КПСС. Рекомендации для вступления кандидатами в члены партии выданы А. Кузнецову, В. Иванову, С. Канданцеву, для вступления в члены

партии — А. Сеннеру и Н. Карпенко.

На протяжении многих лет в ЛВТА успешно работают семинар и кружок комсомольской политсети. В течение прошедшего учебного года политическая учеба комсомольцев проходила в семинаре «Методологические проблемы взаимодействия общества и природы» (руководитель А. Сеннер) и кружке «Актуальные вопросы политики КПСС». По материалам XXV съезда КПСС (руководитель А. Иерусалимов). Наиболее активно работали слушатели семинара Т. Ключкова, М. Петрова, В. Хоромская, И. Жидкова. Комсомольская политсеть полностью укомплектована на 1977—78 учебный год.

Большая работа проведена бюро ВЛКСМ по организации изучения истории советских пятилеток, революционных, боевых и трудовых традиций советского народа. В рамках эстафеты пятилеток «Время, вперед!» в ЛВТА проведены встречи с комсомольцами тридцатых годов и ветеранами Великой Отечественной войны, оформлено несколько стендов, посвященных пятилеткам, Великой Отечественной войне, в заключение эстафеты комсомолец П. Сычев выступил с лекцией, посвященной экономическим проблемам X пятилетки.

В комсомольской организации состоялся Ленинский урок «Революционный держим шаг», посвященный 60-летию Великого Октября. Молодежь лаборатории приняла активное участие в обсуждении проекта Конституции СССР. Интересно прошел интернациональный вечер болгаро-советской дружбы.

Велик вклад молодежи в научно-производственные достижения коллектива лаборатории. Более половины комсомольцев заняты в работах по эксплуатации вычислительного комплекса ЛВТА, они вносят большой вклад в выполнение социалистических обяза-

тельств лаборатории по обеспечению полезного времени на ЭВМ и др. Около половины комсомольцев — молодые ученые и специалисты, и это, безусловно, влияет на стиль работы комсомольского бюро. Уже сейчас ясно, что в лаборатории необходимо создать действующий, боевой совет молодых ученых и специалистов, который смог бы возглавить работу с научной молодежью, и дел для совета будет немало.

Особое внимание комсомольское бюро уделяло развитию социалистического соревнования между группами и индивидуальному соревнованию комсомольцев за право подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября. В честь славного юбилея были приняты социалистические обязательства, которые успешно выполняются. Полностью выполнено обязательство отработать 1000 человеко-часов на строительстве нового корпуса.

Заметное оживление в шефской работе произошло благодаря усилиям С. Артицева — традиционным стало шефство над физико-математической школой старшеклассников и активное участие молодежи лаборатории в проведении физико-математических олимпиад. Были организованы экскурсии в лабораторию для школьников города и для участников первой городской физико-математической олимпиады. Поработали наши комсомольцы и в детском клубе «Чайка».

В заключение следует отметить большую помощь, которую оказывают комсомольской организации дирекция и партийная организация ЛВТА. Можно надеяться, что успехи, достигнутые комсомольской организацией ЛВТА под руководством прежнего состава комсомольского бюро (секретарь В. Самойлов), будут закреплены и развиты теми, кто пришел им на смену.

Н. ВАСИЛЬЕВ.

Внимание главным задачам

3 октября состоялось отчетно-выборное собрание в комсомольской организации Опытного производства.

Молодежи принадлежит большая роль в выполнении производственных заданий, социалистических обязательств всего коллектива. Комсомольцы трудились над выполнением таких заказов, как модули магнита НА-4, камера У-400, оптико-несущая ферма, электронные блоки КАМАК и других, имеющих большое значение для физических экспериментов, проводимых в лабораториях Института. Молодежь творчески относится к своему делу, активно участвует в рационализаторской работе: из 60 поданных за год на Опытном производстве рационализаторских предложений 14 принадлежат молодым рабочим. 36 передовым комсомольцам присвоено почетное звание ударника коммунистического труда.

Изготовление самых сложных заказов, требующих максимума внимания, высокого мастерства, серьезного отношения к делу с душой доверяют молодым. Таких комсомольцев, как В. Михайлов, В. Суслов, В. Садиллов, В. Малышев, В. Циренков, И. Куренков, А. Куренков, С. Сидоров, В. Киреева и многих других по праву называют мастерами своего дела, они постоянно заботятся о качестве выпускаемой продукции, о производственном авторитете нашего коллектива. Не случайно, что на всех конкурсах профессионального мастерства молодые рабочие Опытного производства уверенно побеждают своих сверстников даже в масштабе города.

Отвечая на постановление партии и ЦК ВЛКСМ по достойной

встрече юбилея Великого Октября, комсомольцы и молодежь Опытного производства встали на Октябрьскую вахту, в ходе которой они не только ударно трудятся, успешно учатся, но и изучают историю Октября, героических свершений советского народа.

Все комсомольские группы приняли активное участие в проведении эстафеты пятилеток «Время, вперед!» Сейчас подведены итоги соревнования за право подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Октября, названы имена тринадцати победителей. Через несколько дней они в торжественной обстановке поставят свои подписи под Рапортом.

Как и раньше, наши комсомольцы участвовали в строительных отрядах, работавших на стройках города, Подмоскovie, помогли подготовить к лету лагерь труда и отдыха в Стариково, оказали помощь подшефному совхозу, работали в пионерском лагере «Волга», в детских клубах.

Успешно ведется шефская работа в школе № 6, комсомольцы помогали в организации и проведении отрядных и дружинных сборов, линейк, смотров, соревнований. В школе хорошо знают Г. Сидоренкову, В. Овечкина, Г. Демину, В. Вагнер, В. Кукушкина, А. Кветкова, Н. Розенталь, Т. Хромову, И. Куренкова, которых можно часто увидеть среди ребят.

Девять рейдов проведено нашим «Комсомольским прожектором», в основном, по проверке содержания оборудования и соблюдения правил внутреннего распорядка. По материалам двух ответственных рейдов был получен

ответ администрации с сообщением о принятых по сигналу «КП» мерах. Однако штаб «КП» не использовал все возможности для более боевой работы, в рейдах не были затронуты такие важные проблемы, как качество выполненной продукции, хранение готовой продукции. Тем для выпусков «КП» у нас достаточно, нужна только каждодневная, целенаправленная работа.

Хороших достижений добились комсомольцы в спорте. В недавно прошедших финальных соревнованиях на первенство ОИЯИ по комплексу ГТО все призовые места в своей группе заняли комсомольцы Опытного производства, Игорь Лосев стал абсолютным чемпионом среди комсомольцев ОИЯИ.

Успешной работе комсомольской организации способствует постоянная поддержка партийного бюро и месткома Опытного производства.

В своем решении собрание отметило, что основной задачей комсомольской организации Опытного производства по-прежнему считается успешное выполнение производственных заданий, личных социалистических обязательств, улучшение качества выпускаемой продукции, выполнение социалистических обязательств по достойной встрече 60-летия Октября.

За активную работу 12 комсомольцев награждены на собрании Почетными грамотами, троим комсомольцам, ставшим коммунистами, вручены оставленные им на память комсомольские билеты.

Н. ФЕДОРОВА,
секретарь комсомольского бюро
Опытного производства.

Конкурс коллективного творчества



Конкурс-эстафета, пожалуй, одно из самых интересных трудовых состязаний, проводящихся на Опытном производстве. Это конкурс коллективного творчества рабочих-мастеров.

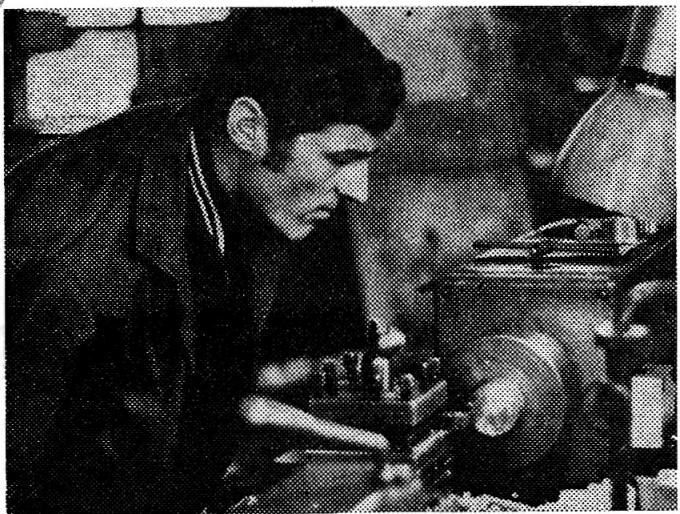
Коллективного — вместе, всей командой по розданным заранее чертежам разрабатывают наиболее совершенную технологию изготовления детали. И во время конкурса никто не ограничивается «своей» частью работы: закончил операцию токарь, помогают фрезеровщику — зажать деталь, смазывать, потом переходят на слесарный участок. Помощь делом плюс дружеские советы, подсказки.

Творчества — конкурс требует максимума выдумки: выбрать наиболее рациональный способ изготовления, ис-

пользовать различные приспособления, позволяющие сделать деталь быстро и качественно.

Мастеров — конкурсная деталь требует ювелирной обработки: ее размеры определяются в микронах. Набьешь руку перед конкурсом, можешь сбиться во время его: один из размеров предварительного чертежа на самом конкурсе изменяют — сумей сориентироваться. Не просто и выполнить многие из ручных слесарных операций на фрезерном станке, как это делает, например, фрезеровщик VI разряда В. И. Шелохнев.

На снимке (вверху): задание получено. Токарь Е. И. Гуров и слесарь М. А. Пискарев знакомятся с чертежом конкурсной детали. Их команда заняла второе место.



На первого в эстафете — токаря — ложится самая большая ответственность: важно, как начать... За станком член команды-победительницы токарь Н. И. Груздев.



Не спадает напряжение и на последней операции: время подгоняет, но нельзя забывать и о качестве... Эстафету в команде цеха № 1 завершает слесарь В. П. Садиллов. Фоторепортаж В. СУРОВА.

Комсомольский агитпробег

В конце сентября комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ был организован велосипедно-автомобильный агитпробег, посвященный 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Сегодня своими впечатлениями делится один из участников пробега сотрудник Лаборатории ядерных реакций Борис ГИКАЛ.

Походы молодежи по местам боевой и трудовой славы советского народа, посвященные знаменательным событиям в истории нашей страны, стали уже традицией. История события, в котором мне довелось участвовать, началась с того, что комсомольцы Лаборатории ядерных реакций выступили с предложением о проведении велопробега, посвященного 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции, и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ поддержал эту инициативу.

Наш маршрут пролегал по известным историческим местам, по земле, хранящей следы Великой Отечественной войны. Стартовав из Дубны 21 сентября, мы двинулись по направлению к Талдому, а оттуда в поселок Спас-Угол. Мы — это тринадцать представителей лабораторий и подразделений Объединенного института, те, кому комсомольская организация доверила рассказать о своих трудовых делах, о комсомольской работе.

На доске объявлений клуба в поселке Спас-Угол прочли: «21 сентября в 20 часов в помещении клуба состоится лекция о международном положении. Читает сотрудник Объединенного института ядерных исследований». Это было очень приятно: нас ждут. Здесь сразу нужно отметить, что пробег носил агитационный характер. Мы не только знакомимся с историей нашего края, осматривали памятники, но и подготовили цикл лекций о нашем интернациональном Институте, о городе. Ребята из музыкального клуба подготовили специальную дискотеку, рассказы о новых жанрах, новых направлениях современной советской и зарубежной музыки. На наши лекции собиралась не только молодежь, но и люди старшего возраста, задавали много вопросов. Наших слушателей интересовало буквально все — каковы научные достижения Института, как живут и работают в Дубне ученые из разных стран. А порой нас просили рассказать о вещах, совершенно не связанных с темой доклада, — и это тоже хорошо. Мы старались ответить на все вопросы, тут пригодились знания, полученные в кружках системы поли-

тического просвещения, на семинарах и лекциях.

Местные жители показали нам усадьбу, где родился и вырос М. Е. Салтыков-Щедрин, школу, где он учился и где работал его отец. Здесь высоко чтут память своего земляка — ухаживают за памятником и ведут к нему аллею. Утром в лучах восходящего солнца этот уголок природы показался нам еще более живописным, но нужно было спешить, дорога впереди — не из легких...

Природа Ярославской области никого не может оставить равнодушным, и хотя нам предстоял длинный путь, мы все же останавливались, чтобы хоть немного побродить по лесу. В Переславле-Залеском остановки не делали, ну а проехать мимо Ростова-Великого, не осмотрев его Кремль, было просто невозможно... Получа на осмотр — немного, но даже этого оказалось достаточно, чтобы надолго остались в нашей памяти его расписные храмы — великое творение русских зодчих.

В Ильино нас с цветами и хлебом-солью встретили представители районной комсомольской организации. В клубе во время встречи с молодежью мы предложили специальную программу дискотеки. Эта довольно новая форма общения с музыкой, коллекционирования музыкальных произведений требует не только определенного уровня техники, помещений, но и, самое главное, большой увлеченности. Участники пробега рассказывали, знакомили с произведениями, спорили. Такие споры порождают желание больше узнать, а ведь это и есть одна из задач нашего похода.

Ну что же, нужно расставаться и с Ильино, ведь впереди — Иваново, конечный пункт нашего велопробега, город славных революционных традиций, город первых Советов. Здесь каждая улица, каждый дом хранят память о былых сражениях. Мы побывали на мемориальном кладбище павших в борьбе за власть Советов, познакомились с историей жизни пламенного борца-революционера, одного из первых руководителей рабочих Иваново-Вознесенска — Федора Афанасьева, которого за бесконечную предан-

ность революционному делу, заботу о товарищах по борьбе соратники называли Отцом.

Славу и гордость Иваново сегодня составляют рабочие, за годы Советской власти родились и окрепли здесь новые трудовые традиции: широкое движение рабочих за повышение качества изделий, за досрочное выполнение пятилетних заданий, славные традиции ударничества. Вдоль центральной улицы города — портреты передовиков производства, героев труда, и очень приятно было видеть в их числе молодых рабочих и инженеров — наших ровесников.

И была еще одна экскурсия — в Палех, который известен на всю страну своими расписными миниатюрами, чудесными ланно. В городе открыт музей произведений старых мастеров палехской живописи, на этих творениях учают сегодня молодые художники известной на весь мир школы.

Вечером в Иваново состоялась встреча с комсомольцами города. Было много вопросов, мы обменялись с ивановскими комсомольцами сувенирами, рассказали о Дубне, об Объединенном институте, обсуждали вопросы автоматизации текстильного производства... Последний вечер прошел удивительно быстро.

Обратный наш путь лежал через Суздаль, Владимир, Загорск — города, хранящие память о «преданиях старины глубокой». Покровский и Рождественский соборы в Суздале; Золотые Ворота, Успенский собор и Кремль во Владимире; чудесный ансамбль памятников архитектуры в Загорске — даже кратковременное созерцание красоты этих удивительных сооружений вызывает восторг и преклонение перед величием человеческого разума, перед воображением, фантазией и мастерством наших предков.

Вот такими были короткие дни пробега, соединившие в себе старины глубокой старины и первых дней новой эры, открытой Октябрьем, огненных верст Великой Отечественной и трудового ритма наших дней.

Поздно вечером наш автобус прибыл в Дубну. Разгрузив свои «боевые машины», мы долго не хотели расстаться, было немножко грустно расставаться с товарищами, которые разделили с тобой такой трудный и интересный путь. Но расстаемся мы ненадолго — нас ждут новые походы...



Закончился туристский сезон, но в Дубне продолжается активная туристская жизнь. 5 октября на заседании бюро турсекции ДСО «Труд» и городского клуба туристов были подведены итоги прошедшего сезона и намечены планы на будущий.

Минувший сезон для туристов нашего города был успешным. Четыре группы горных туристов (руководители Г. Ефимов и Л. Ткачев) прошли по маршрутам Кавказа. Примечательно, что в этих походах участвовали не только взрослые, но и дети — от дошкольного возраста до учеников старших классов.

Две группы наших водных асов, среди которых были А. Злобин, В. Карнауков и С. Солод, возвратились из похода по тяньшанским рекам. Руководители этих походов И. Кухтина и А. Седышев выполнили нормативы кандидатов в мастера спорта по туризму.

Несколько туристских групп, как и в предыдущие годы, прошли на байдарках маршруты по рекам средней полосы и севера, а мастер спорта А. Сумбаев был приглашен в сложное и интересное путешествие на плотах, организованное московскими туристами.

Двое общественных инструкторов горного туризма В. Павленко и Н. Фролов приняли участие во Всесоюзном семинаре инструкторов-методистов, проходившем в районе хребтов Терской-Алатау и Куйлю.

На снимке: участники Всесоюзного семинара в учебно-методическом походе по Центральному Тянь-Шаню. На пути к перевалу Эпюра.

Фото В. ПАВЛЕНКО.

Наш учитель

Учителями славится Россия! Ученики приносят славу ей. Но прежде чем мы принесем славу, сколько труда, энергии надо вложить в каждого из нас учителей. Именно учителя пробуждают у нас любовь к знаниям, открывают перед нами двери в большой мир прекрасного, дарят нам стремление к новому.

Математика — наука точная, требующая прочных

знаний. Двадцать пять лет открывает своим ученикам мир точной науки Таисия Васильевна Иванова. Без лишних слов, доходчиво и очень интересно объясняет она каждый раздел предмета. Не слушать Таисию Васильевну просто нельзя, потому что знаешь, что учитель вкладывает в объяснение всю свою душу.

Сейчас Таисия Васильевна — наш классный руководи-

тель, и мы благодарны ей за ту заботу, которую она проявляет к нам каждый день.

Завтра у Таисии Васильевны день рождения. И мы от всей души поздравляем свою любимую учительницу, желаем ей крепкого здоровья, большого личного счастья и оставаться всегда такой же доброй.

Ученики 9 «А» класса школы № 4.

Сражения на шахматных полях

Продолжается личное первенство ОИЯИ по шахматам. В нем участвуют четырнадцать человек.

После четырех туров трое участников идут без потерь: А. В. Захаров, и М. Б. Бунин имеют по 4 очка, у В. П. Яковлева 3 очка из трех возможных.

Три очка из четырех у автора этих строк, В. К. Карклин и Ю. А. Дудкин имеют по два очка из трех

возможных. По два очка из четырех у А. Г. Володько и Н. Г. Алферова.

Игры проходят в спортпавильоне ДСО «Труд» по четвергам с 18.30 и по воскресеньям с 10.00.

В. ШАМЧУК,
председатель шахматной секции ДСО «Труд».

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

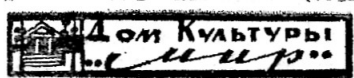
Участок № 7 Управления механизации производит набор учащихся для обучения по специальности машинистов грузопассажирских лифтов (для работы на лифтовых объектах). Срок обучения 3 месяца.

За время обучения учащимся будет выплачиваться стипендия в сумме 70 рублей. Занятия начнутся с 15-го октября.

Обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров участка № 7 (тел. 4-70-49).

В ноябре 1977 г. городской совет ОСВОД организует курсы по обучению судоводителей-любителей. При наличии желающих курсы будут открыты в левобережной и в правобережной частях города. Запись на курсы производится по телефонам 4-62-42, 4-60-96.

Московский государственный институт культуры проводит прием на заочные подготовительные курсы лиц со средним образованием и учащихся 10-х классов. Адрес курсов: Химки-6, МГИК, телефон: 572-06-75.



11 октября

Художественный фильм «Свой среди чужих, чужой среди своих» (Мосфильм). Начало в 19 час.

Новый цветной художественный широкоэкранный фильм «Как Иванушка-дурочок за чудом ходил» (Ленфильм). Начало в 21 час.

12 октября

Цветной художественный фильм «Тревожный месяц вересень» (студия им. Довженко). Начало в 19 и 21 час.

13 октября

Детям. Художественный фильм «На дне» (в помощь школе). Начало в 16 час. 30 мин.

Новый художественный фильм «Следователь и лес» (Болгария). Начало в 18 часов.

13 октября в Доме культуры «Мир» состоится творческая встреча с заслуженным артистом

РСФСР лауреатом Государственной премии СССР Владимиром ТРОШИНЫМ. Начало в 20 час. 10 мин.

ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ».

Дом культуры «Мир» продолжает прием участников в коллективы художественной самодеятельности: симфонический оркестр, фольклорный ансамбль, мужской хор, кружок художественного слова, классической гитары, школу современного танца, вокально-инструментальные ансамбли и эстрадный оркестр.