



Широкой поступью — в коммунизм

5 августа состоялось городское собрание партийного актива. Собрание обсудило доклад заведующего отделом партийных органов МК КПСС А. Петровичева об итогах июльского Пленума ЦК КПСС и задачах городской партийной организации.

Докладчик подробно охарактеризовал борьбу трудящихся нашей страны за выполнение семилетнего плана. Большое место в докладе было уделено характеристике работы промышленных предприятий Московской области.

В частности, тов. Петровичев сказал, что промышленность Московской области в июле текущего года выпустила продукции в количестве, запланированном на октябрь 1961 года. Это и другие показатели в работе предприятий дают возможность сделать вывод, говорит докладчик, что семилетний план будет значительно выполнен.

Далее тов. Петровичев остановился на задачах, стоящих перед промышленными, научными, транспортными и строительными организациями гг. Дубны и Иванькова.

— Дальнейшая борьба за технический прогресс, на что нас нацеливают решения июльского Пленума ЦК КПСС, — сказал докладчик, — должна быть под постоянным вниманием партийных организаций.

После доклада начались прения. Первым выступил директор Объединенного института ядерных исследований Д. И. Блохинцев.

— Июльский Пленум ЦК КПСС, — сказал он, — рассмотрел важные вопросы хода выполнения семилетнего плана. Выступления участников Пленума, принятые решения дают право заявить, что семилетний план будет значительно перевыполнен.

Решения Пленума имеют самое близкое отношение к нашему Институту, — продолжает тов. Блохинцев. — В настоящее время разработан пятилетний план развития Института. В этом плане предусматривается широкая автоматизация научно-исследовательской работы, в частности автоматизация переработки материалов, получаемых с ускорителей. В этих целях предусматривается создание единого, хорошо освещенного счетной техникой вычислительного центра Института.

Работы по автоматизации научной работы должно возглавить конструкторское бюро Института, в котором до последнего времени не существует большой активности, тогда как в лабораториях возникает много новых идей в этом направлении.

Далее тов. Блохинцев подробно остановился на задачах широкого развертывания соревнования за право называться бригадами и ударниками коммунистического труда. Некоторые научные сотрудники ведут дискуссии, как им включиться в это движение. Тов. Блохинцев подтвердил в своем выступлении необходимость широкого вовлечения научных сотрудников в коллективы, борющиеся за звание коммунистических. Только в этом соревнова-

нии можно изжить еще существующие у определенной части сотрудников узкоместнические настроения, соревнование будет способствовать воспитанию чувства коллективизма в работе.

Выступивший на собрании старший инженер Большеволожского района гидроооружений Я. Лисиенко сказал:

— Коллектив района горячо одобряет решения июльского Пленума ЦК КПСС. Встретив Пленум хорошиими производственными показателями, мы обсудили наши возможности и взяли новые повышенные обязательства на второе полугодие. Решения Пленума ставят перед нами четкие и определенные задачи в деле дальнейшего технического прогресса на водном транспорте. Исходя из этого, мы составили мероприятия, предусматривающие широкое техническое перевооружение нашего общирного хозяйства.

— Коллектив района гидроооружений, — говорит в заключение тов. Лисиенко, — четко представляет свои задачи, поставленные перед ним июльским Пленумом ЦК КПСС, и приложит все силы для успешного их выполнения.

На трибуне заместитель секретаря партбюро Лаборатории ядерных проблем Н. Г. Сергеев: Он говорит, что июльский Пленум ЦК КПСС войдет яркой страницей в историю борьбы за выполнение задач, поставленных XXI съездом Коммунистической партии Советского Союза.

— В нашей лаборатории, — говорит тов. Сергеев, — под руководством партийной организации развернулось широкое движение за право называться коллективом коммунистического труда. Каждый восьмой сотрудник лаборатории включился в это патриотическое движение. Растет число rationalизаторов, внедряются новые, передовые методы труда.

Все это дает нам возможность заявить, что все задачи, возложенные на коллектив лаборатории, будут успешно выполнены.

— Наш ускоритель успешно проработал 12 лет, — сказал в своем выступлении директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Джелепов. — За это время на нем выполнены целый ряд работ, получивших высокое признание на многочисленных международных конференциях.

В настоящее время мы намерены произвести модернизацию действующего ускорителя, что позволит нам резко повысить интенсивность пучка и получить новый ряд ценных научных работ.

— Наряду с этим, — отмечает тов. Джелепов, — у нас разработан план проведения новых экспериментальных методов, применения качественно новой экспериментальной аппаратуры. Все это дает нам возможность выиграть соревнование с западноевропейскими научными центрами.

Далее тов. Джелепов критиковал конструкторское бюро Института, где медленно ведутся работы по разработке новых, крайне важных приборов и оборудования.

Тов. Джелепов внес предложение

ние об организации единых механических мастерских Института по выпуску изделий массового применения.

Слово предоставляется первому секретарю горкома КПСС тов. А. Г. Скворцову.

— Июльский Пленум ЦК КПСС, — сказал он, — подвел итоги полуторагодовой борьбы советского народа за выполнение семилетнего плана, наметил пути дальнейшего улучшения работы промышленности и транспорта.

В ногу со всем советским народом в выполнении заданий семилетки шагают трудящиеся городов Иванькова и Дубны. Промышленные, транспортные и научные учреждения городов хорошо справляются с выполнением намеченных планов, внося тем самым свой вклад в создание материально-технической базы коммунизма, в укрепление могущества нашей Родины.

В решениях июльского Пленума ЦК особое внимание уделено дальнейшему улучшению работы промышленности и транспорта за счет внедрения новейших достижений науки и техники, новой технологии, механизации и автоматизации производственных процессов. В этом теперь заключается главный резерв нашего движения вперед, и эти вопросы должны быть постоянно в центре внимания работы партийных организаций.

— На заводах Урала, — говорит тов. Скворцов, — зародилось и находит все более широкое распространение движение за создание общественных конструкторских бюро. Люди идут в эти самодеятельные конструкторские группы и бюро, чтобы в нерабочее время безвозмездно трудиться над совершенствованием технологий, над механизацией и автоматизацией производственных процессов на многих участках своего производства. Это мощный рычаг технического прогресса и хорошая школа для ИТР, новаторов производства, особенно для молодых специалистов. Люди вкла-

дывают все свои способности, всю душу в общее дело, обогащаются духовно, проявляют действительно коммунистическое отношение к труду.

— Создание ОКБ и разработка перспективных планов технического прогресса до конца семилетки с пополнением и уточнением их на каждый текущий год — это, на наш взгляд, задача партийных организаций района гидроооружений, лабораторий ОИЯИ и предприятий строительства.

— На самом деле, возьмите к примеру экспериментальные механические мастерские ЛВЭ Института. Там нет не только перспективного плана внедрения новой техники, технологии и механизации трудоемких процессов, но даже плана на текущий год. А следить в этом направлении там можно и нужно очень многое. На изготовление деталей в этих мастерских идет много дюраля, латуни и других цветных металлов. Толстые листы из этого металла раскраиваются сверлением. Сверлятся тысячи отверстий, ломаются сотни сверл, теряются сотни часов рабочего времени. А ведь совсем рядом, в этом же Институте, в тех же мастерских ЛВЭ металлическая стружка грузится в автомашины вилами и лопатами вручную, в то время как в мастерских ЛЯП сделаны простые ящики с откидным дном, которые с помощью автопогрузчика высыпают стружку прямо в самосвал. Сварите такие же ящики у себя — вот и вся работа.

— Надо сказать, что в коллективе мастерских ЛЯП чувствуется действительно дух новаторства. Рабочие, техники, инженеры думают, творят, вносят много рационализаторских предложений. Все прогрессивное здесь быстро подхватывается руководством, начальником т. Байнером, партийной организацией и быстро реализуется. Вот такого духа новаторства среди всего коллектива не чувствуется во многих других подразделениях Института и других предприятиях Иванькова и Дубны. Много еще у нас неразработано и, пожалуй, элементов косности.

— Июльский Пленум ЦК потребовал от партийных организаций повседневно, а главное, более конкретно заниматься вопросами внедрения новой техники и технологии, механизацией трудоемких процессов и покончить с элементами косности в этом деле. Думаю, что парторганизации наших предприятий в состоянии выполнить этот свой долг.

В прениях также выступили гг. Матвеев, Комлев, Самохвалов.

Собрание актива одобрило резолюцию Пленума ЦК КПСС о результатах Совещания представителей коммунистических и рабочих партий в Бухаресте, политическую линию и деятельность делегации КПСС во главе с товарищем Н. С. Хрущевым на этом Совещании в Коммюнике Совещания. Участники собрания заверили ЦК нашей партии, что Дубенская городская партийная организация мобилизует трудящихся Дубны и Иванькова на досрочное выполнение второго года семилетки и внесет свой вклад в дело строительства коммунизма в нашей стране.



В Дубенской городской конторе связи производится монтаж радиотрансляционного узла. Теперь радиотрансляционный узел может обслуживать гг. Дубну и Иваньково.

На снимке: техник-монтажник Владимир Титов за монтажом стойки радиоузла. Фото А. Тиховой.

Рассказы о
новой техникеНАГРЕВ
БЕЗ ОГНЯ

Одним из важных применений радиоэлектроники в промышленности является нагрев при помощи токов высокой частоты.

Представьте себе, на первый взгляд, невероятную картину: кусок сырого мяса, вмерзший в льдину, помещается в радиопечь: мясо начинает нагреваться и сварится настолько быстро, что лед не успеет растаять.

Какие замечательные возможности открывает такая печь! Пища разогревается в ней мгновенно, не пересыхая и не теряя вкуса. Одна минута — и обед готов. Токи высокой частоты можно использовать на многих предприятиях пищевой промышленности, например, для сушки чая, для выпечки хлеба. Высокочастотные установки применяются теперь для обеззараживания фруктовых и овощных консервов. Такая обработка занимает лишь несколько минут, не уничтожая аромата и вкуса свежих продуктов.

С большим успехом используется высокочастотный нагрев в деревообрабатывающей промышленности. При этом нагревание дерева происходит равномерно по всей глубине. Если раньше для того, чтобы выслушать крупные деревянные брусья, затрачивали от 100 до 500 часов, то теперь с помощью радиоэлектроники время сушки мо-

*
А. ПЛОНСКИЙ,
зав. кафедрой радиотехники
Челябинского политехнического
института

жно сократить до 3—5 часов. Резко снижается при этом и производственный брак.

Широкое распространение получила в последние годы радиозакалка стальных изделий. Как известно, в закалке нуждается любой режущий инструмент, а также шестерни, коленчатые валы и многие другие детали машин. При этом твердым должен быть только поверхностный слой стали; сердцевина детали должна оставаться мягкой, незакаленной. Если закалить металлы насекомые, он станет хрупким, деталь может легко сломаться.

В обычных печах нагрев происходит сравнительно медленно, и металл успевает прогреться вглубь. Этого не происходит при

радиозакалке. Под действием токов высокой частоты поверхностный слой стали мгновенно раскаляется, а внутренние ее слои остаются еще холодными. Если теперь быстро охладить деталь, то ее поверхность закалится, сделается твердой, износостойчивой, а сердцевина останется, как и прежде, вязкой.

Рассказанным далеко не ограничивается применение высокочастотного «нагрева без огня». В руках врачей такой нагрев излечивает некоторые заболевания: гнойные кожные воспаления, пневмонии, хорошо помогает при ожогах. Не так давно он нашел еще одно новое «занятие». В библиотеке большое число книг оказалось пораженным особым клещом, разрушающим бумагу. Книги спасли, уничтожив паразитов токами высокой частоты.

(Продолжение в следующих номерах).

Музыка, танцы и... растения

Мы уже рассказывали на страницах нашей газеты о работах индийских ученых Сингх и Паниах, которые доказывают, что музыка способствует росту растений и их пышному цветению.

Аналогичные опыты были проведены недавно в Калифорнии. Экспериментатор Мери Лор поставил перед собой задачу проверить, какая музыка содействует росту бобов лучше всего. Одной группе бобов Мери Лор ежедневно играла Шопена, вторая росла под звуки джаза. Сладковкусные романсы тенора почти не повлияли на рост бобов.

В настоящее время Сингх и Паниах исследуют, как влияют на растения... танцы. Паниах не только доктор наук, физик и ботаник и одна из самых прославленных флейтисток Индии, но в то же время хорошая танцовщица. Так вот, на протяжении нескольких недель Паниах каждое утро 15 минут танцевала для своих подопечных растений знаменитый индийский танец «Бхарат Натьям». В результате бархатцы, перед которыми танцевала Паниах, были на 60 процентов крупнее контрольных и зацвели на 15 суток раньше!

Это кажется невероятным, неправдоподобным! Однако все это не фантазия. Сингх и Паниах сделали о своих опытах доклад на последнем Международном конгрессе по садоводству, и доклад их не вызвал возражений. Возможно, дело в тех инфракрасовых колебаниях, которые возникают при танце и через пол передаются растению.

(Из журнала «Знание—сила», № 7, 1960 год.)

Книга Лаврецкого ясно показывает, что историческая роль Симона Боливара — не в каких-либо сверхъестественных качествах, а в том, что он сумел попытать исторические задачи порабощенных народов Америки, что он стал выразителем и идеологом освободительного движения миллионов людей. Именно потому его современники и потомки прозвали Боливара Освободителем, а его жизни и подвигам посвящены тысячи книг, поэм и песен.

В книге много иллюстраций — рисунки, карты, фотографии.

Читается книга с большим интересом.