

Кадровый приборостроению

Газета партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции Ленинградского института точной механики и оптики

№ 5 (237)

Вторник, 10 февраля 1959 г.

Год издания XIV
Цена 10 коп.

В столице нашей Родины — Москве закончил свою работу внеочередной XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза

КОЛЛЕКТИВ НАШЕГО ИНСТИТУТА, КАК И ВСЕ СОВЕТСКИЕ ЛЮДИ, С ГЛУБОКИМ ИНТЕРЕСОМ ЗНАКОМИТСЯ С МАТЕРИАЛАМИ СЪЕЗДА. ГОРЯЧО И ЕДИНОДУШНО ОДОБРЯЕТ ВЕЛИЧЕСТВЕННУЮ ПРОГРАММУ КОММУНИСТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ИЗЛОЖЕННУЮ В ДОКЛАДЕ ПЕРВОГО СЕКРЕТАРЯ ЦК КПСС, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ТОВАРИЩА Н. С. ХРУЩЕВА.

Слово ученого, коммуниста

С огромным вниманием я ознакомился с докладом Первого секретаря ЦК КПСС, Председателя Совета Министров СССР тов. Н. С. Хрущева на XXI съезде Коммунистической партии Советского Союза о контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы.

Нельзя без глубокого волнения читать этот замечательный документ, знаменующий собой величественную программу развернутого коммунистического строительства.

Я ученый, а поэтому мне прежде всего хочется говорить о науке. Семимильными шагами движется наша наука вперед. Приоритет советской науки признан уже во всем мире. Очень многого мы достигли, но велики и задачи, стоящие перед нами в предстоящем семилетии.

Перед учеными нашей страны в докладе тов. Н. С. Хрущева поставлены новые задачи, и в огромной мере они относятся к нашему научному коллективу. Мы обязаны направить свои дальнейшие исследования на решение задач комплексной механизации и автоматизации производственных процессов и создание для этого новых технических средств на основе широкого применения достижений физики, радиоэлектроники, вычислительной техники. Страна ждет от нас, приборостроителей, новых, совершенных приборов, аппаратов и устройств.

Но только ли этим мы должны ограничивать свою научную работу?

Разумеется, нет! Священный долг каждого ученого, коллективов кафедр и всего института в целом — постоянно укреплять творческие связи с промышленностью, быстро и с большим размахом внедрять в народное хозяйство новейшие достижения науки и техники, передовой технологии, смелее экспериментировать и конструировать.

Особенно велика роль во всем этом наших кафедр, проблемных и отраслевых лабораторий, конструкторского бюро.

Мы даем слово нашей Коммунистической партии, что со всеми большими и почетными задачами, возложенными на коллектив ЛИТМО, с честью справимся и научными достижениями внесем свой скромный вклад в строительство коммунизма в нашей стране.

Н. СОБОЛЕВ, профессор

Планы партии воодушевляют нас

Коллектив учебно-производственных мастерских с огромным воодушевлением встретил доклад тов. Н. С. Хрущева и решения XXI съезда КПСС о контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 гг. С первых дней работы съезда доклад тов. Н. С. Хрущева и выступления делегатов были в центре внимания рабочих УПМ.

Рабочие внимательно слушали материалы съезда по радио, активно участвуют в проводимых у нас читках и беседах.

Воодушевленный величественными перспективами развития народного хозяйства в ближайшем семилетии, коллектив мастерских обязуется внести свой вклад в дело строительства коммунизма.

Партбюро УПМ наметило ряд мероприятий, направленных на глубокое изучение материалов XXI съезда КПСС — документов, отражающих замечательные успехи, достигнутые советскими людьми.

С. ЧЕРНЯК,
культпроп партбюро УПМ

Решения XXI съезда КПСС —

В ЖИЗНЬ

27 ЯНВАРЯ начал свою работу внеочередной XXI съезд партии. Съезд поставил перед советским народом огромную задачу перехода страны от социализма к коммунизму, задачу дальнейшего повышения благосостояния трудящихся. На съезде утвержден новый грандиозный план развития Советской страны. Большое внимание в этом плане уделено обучению и воспитанию нашей молодежи.

В докладе тов. Н. С. Хрущев указал, что следует особое внимание уделить связи обучения молодежи с физическим трудом и с приобретением практических навыков работы.

Решения XXI съезда и семилетний план развития народного хозяйства направлены на то, чтобы из стен вузов выходили люди, хорошо овладевшие теорией и практическими производственными навыками.

Нам, студентам, очень хотелось бы, чтобы уже и в этом году летом нам представилась возможность получить практику на производстве, так как практика на I курсе была очень недолгой.

Ю. АСТАХОВ,
студент 282-й группы

Теснее связь

с производством

С БОЛЬШИМ волнением встретили мы, студенты, тезисы доклада тов. Н. С. Хрущева, тезисы ЦК КПСС и Совета Министров СССР о перестройке высшей школы, обсуждали и в горячих спорах единодушно поддерживали их. Теперь то, что сказано в тезисах, уже закон; надо как можно скорее претворять его в жизнь.

С вниманием, даже с завистью, читали мы об инициативе студентов Технологического института, организовавших свои мастерские. Почему не организовать такие мастерские и у нас? В нашем институте учатся студенты, работавшие техниками, знающие производство. Почему бы не использовать их опыт. Не хватает у нас организованности и, главное, производственной базы.

Мне кажется, что в начале нового семестра необходимо организовать при нашем институте студенческие мастерские.

Нам нужна более тесная связь с заводами, с передовыми коммунистическими бригадами. Только тесная связь с производством поможет нам стать полноценными специалистами, и в то же время это будет наш маленький вклад в общее дело выполнения семилетнего плана.

Б. СТУЛЬПИНАС,
студент 282-й группы



ПО ПУТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Регистрирующий рефлексометр

В СЕРЕДИНЕ января смонтирован и сдан в эксплуатацию Гусевскому стекольному заводу опытный образец установки для автоматической записи чистоты обработки шлифованной поверхности листового конвейерного стекла.

Листовое стекло (зеркальное и автомобильное) изготавливается в миллионах квадратных метров в год преимущественно конвейерным способом. Листы сырого стекла размером $1,6 \times 2,4$ м сначала загниваются на столах шлифовальной линии и последовательно шлифуются абразивными порошками различной зернистости на 30 станках. После этого поверхность стекла очищается от абразива и поступает на полировальную линию, состоящую из 55 станков.

Принцип действия установки основан на измерении монохроматического коэффициента зеркального отражения, величина которого зависит от степени шероховатости стекла.

Установка состоит из головки, каретки и пульта управления. На снимке видны головка рефлексометра и механизм каретки, осуществляющий горизонтальное и вертикальное перемещение и блокировку. Измерение чистоты обработки может производиться по

показаниям микроамперметра и записи на ленте электронного потенциометра типа ЭПН-09. Шкалы этих приборов градуируются на значения средней высоты микрорельефов по образцам с хорошо изученной микрогеометрией.

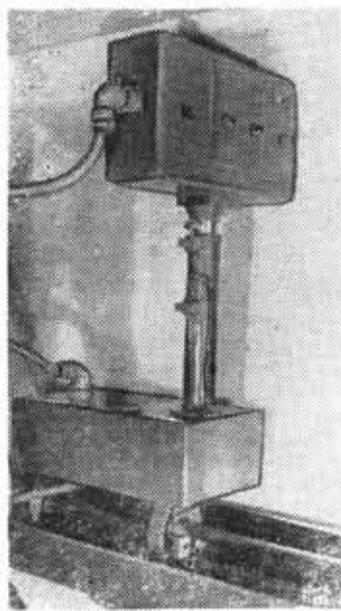
Испытания установки в нормальных условиях работы конвейера — температуре $+15 \div +35^\circ \text{C}$, влажности 90—95% и скорости движения ленты 2,5—

3 м/мин — дали положительные результаты. Установка обладает высокой чувствительностью, ее систематическая эксплуатация позволит улучшить качество выпускаемой продукции, сэкономить электроэнергию и абразивные материалы, существенно сократить время, необходимое для шлифовки и полировки.

Одновременно с описываемой установкой были сконструированы и изготовлены новые модели лабораторного и накладного рефлексометров, предназначенные для контроля технологического процесса шлифовки на всех стадиях обработки и исследования шлифовальных свойств абразивных материалов. Приборы применяются на стекольных заводах в Москве и Саратове.

Новые приборы разработаны кафедрой спектральных и оптико-физических приборов совместно с конструкторским бюро института. Большую работу по изготовлению, наладке и монтажу приборов проделали учебно-производственные мастерские. В работе принимали участие доцент Г. М. Городинский (руководитель темы), инженер А. М. Кудряшов, ассистент Ю. К. Михайловский, механик Н. В. Жуков, электро-монтажник Д. М. Козловский и др.

В. МОСКАЛЕВ, ассистент



Навстречу выборам в местные Советы депутатов трудящихся

★
КАНДИДАТЫ НАРОДА

ВЫДВИЖЕНИЕ кандидатов в Ленинградский городской и в Октябрьский районный Советы депутатов трудящихся — эти вопросы стояли на повестке дня собрания профессор, преподавателей, рабочих, служащих и студентов института, состоявшегося 2 февраля.

— От нашего коллектива предлагаю выдвинуть кандидатом в депутаты Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся директора института Александра Александровича Капустина, — сказал В. И. Карлов. — Являясь депутатом городского Совета, он хорошо справлялся со своими обязанностями и, безусловно, в будущем оправдает наше доверие.

Кандидатуру А. А. Капустина поддержал Б. К. Мокин. Г. К. Шеремет предложил выдвинуть кандидатом в городской Совет депутатов трудящихся заместителя председателя Ленгорисполкома Людмила Павловну Чернышевскую.

Секретарь партбюро института Н. Ф. Пашковский рассказал о том, каким большим авторитетом и уважением пользуется среди своих избирателей Людмила Павловна, работая на ответственном посту.

Собрание единогласно одобрило обе кандидатуры. М. Ф. Коваленко внесла предложение выдвинуть кандидатом в депутаты Октябрьского районного Совета Ирину Васильевну Павлову. К этому предложению присоединилась Е. В. Арсеньева.

Вторым кандидатом в районный Совет депутатов трудящихся собрание выдвинуло механика УИМ Александра Андреевича Дроздова.

Обе кандидатуры получили всеобщее одобрение и поддержку.

Также были избраны доверенные лица от нашего коллектива по выборам в Ленинградский городской Совет депутатов трудящихся — В. Н. Чуриловский и Б. К. Мокин и по выборам в Октябрьский районный Совет депутатов трудящихся — П. М. Смирнов и Н. С. Петров.

На окружное предвыборное совещание Краснофлотского избирательного округа по выборам в Верховный Совет РСФСР представителями от нашего института собрание избрало Г. К. Микерова, Д. В. Сидина и А. Г. Астафьева.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Увязывать изучаемый материал с практикой

В ЭТОМ учебном году в философском семинаре профессорско-преподавательского состава нашего института изучается очень важная и интересная проблема исторического материализма: общественное сознание и его роль в жизни общества. Начиная с октября проведены 4 занятия. На первых двух занятиях были рассмотрены такие вопросы, как общественное сознание — отражение общественного бытия, классовый характер идеологии, роль социалистической идеологии в борьбе за победу коммунизма, политические и правовые взгляды.

Три участника семинара — И. И. Прокофьев, И. И. Крыжановский, К. И. Гольдс высугули с докладами, которые обсуждались.

Вторые два занятия были посвящены изучению одной из форм общественного сознания — морали, нравственности. Эти занятия проходили в виде теоретической конференции. Кроме доклада профессора В. Н. Чуриловского, по этому вопросу выступили с содокладами И. И. Прокофьев, Л. Д. Гольденберг, А. А. Круглов, П. А. Филиппович, Л. Н. Петров, А. Я. Нодельман и С. К. Старшинов.

Как доклад, так и содоклады вызвали оживленный обмен мнениями. Было обращено большое внимание на изучение речи В. И. Ленина на III съезде комсомола, выступления тов. Н. С. Хрущева на XIII съезде ВЛКСМ, Закона об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР.

На конференции глубокий, содержательный доклад сделал профессор В. Н. Чуриловский. Л. Д. Гольденберг в своем содокладе «Коммунистическое отношение к труду» умело использовало события из жизни города и нашего института. Он рассказал о работе в Ленинграде первых бригад коммунистического труда, о сотрудничестве студентов и ра-

бочих, о том, как работают у нас в институте рабочие в мастерских.

Однако не все выступающие в достаточной мере увязывают общетеоретические положения с конкретными фактами и практической работой института. Например, содоклад А. Я. Нодельмана (тема — «Социалистический гуманизм») был бы гораздо интереснее, если бы он, наряду с правильным раскрытием основных черт социалистического гуманизма, показал еще на конкретных примерах гуманизм ученых в науке. С более конкретными материалами нужно было бы выступить и С. К. Старшинову.

Основной состав слушателей изучает философию четвертый год и в работе семинара принимает активное участие.

Вместе с тем есть такие участники семинара, которые пропускают занятия и систематически не готовятся к ним. Коммунисты П. Г. Бокалов и В. Г. Новиков пропустили по 3 занятия, Я. С. Фельдман пропустил два занятия. Редко выступают К. С. Амелина, И. В. Немилова, Б. В. Барбарин. Чтобы лучше работал семинар, чтобы интереснее проходили занятия, необходимо всем участникам семинара готовиться к каждому занятию, изучать рекомендуемую литературу, больше увязывать изучаемый материал с практикой. Особое внимание надо уделить изучению материалов внеочередного XXI съезда КПСС.

М. ЛОМОВА,
руководитель семинара

— Не сомневаюсь, что М. Смирнова прекрасно ответит на все вопросы, — сказал нам экзаменатор, доктор технических наук Л. П. Рифтин. Студентка действительно получила пятерку.

НА СНИМКЕ: доктор технических наук Л. П. Рифтин экзаменует студентку 274-й группы М. Смирнову.

Фото Б. Смирнова

★
Александр Александрович
Капустин

Директор нашего института Александр Александрович Капустин родился в 1920 году в семье рабочего. В 1938 году он поступил в Ленинградский электротехнический институт, а че-

рез 3 года добровольцем ушел на фронт, на защиту Родины.

За боевые заслуги и трудовые успехи Александр Александрович получил три правительственные награды.

После окончания Великой Отечественной войны А. А. Капустин продолжил учебу и в 1948 году закончил институт. Затем занимался в аспирантуре и успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В 1953 году А. А. Капустин был назначен директором ЛИТМО. На этой работе он проявил себя умелым и принципиальным руководителем, чутко относящимся к запросам сотрудников и студентов института.

Александр Александрович Капустин принимает активное участие в общественной жизни. Он член пленума Октябрьского райкома КПСС, депутат Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся, член партбюро института.

★
Работа многообразная,
интересная

ДВАЖДЫ коллектив института и избиратели оказывали мне высокое доверие и избирали депутатом Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся. Свою работу я строю так, чтобы оправдать доверие избирателей. Обязанности депутата очень многообразны. На своем избирательном округе я работаю в контакте с партийными организациями домохозяйств, комиссиями содействия и активом жильцов. Это значительно облегчает мне депутатскую деятельность.

Круг вопросов, с которыми приходится сталкиваться, включает в себя деятельность жилищных комитетов, обеспечение граждан жилищной площадью, пенсионное обеспечение, жалобы по различным делам и т. д. Большинство вопросов получает после обращения депутата в соответствующие государственные органы положительное решение.

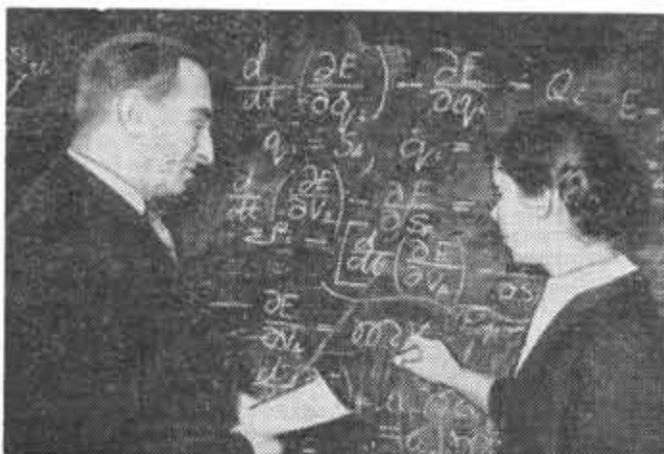
Кроме того, я являюсь заместителем председателя постоянно действующей комиссии по жилищному строительству Ленинградского городского Совета. Комиссия проводит большую работу, связанную с развертыванием жилищного строительства в Ленинграде. Контроль и помощь депутатов — членов комиссии строительным трестам и организациям способствует ходу строительства жилых домов.

На заседаниях комиссии заслушиваются отчеты руководителей строительных трестов, Ленпроекта, Архитектурно-планировочного управления и т. д. Все решения комиссии доводятся до сведения председателя и заместителей председателя Исполкома Ленгорсовета с целью принятия соответствующих мер. Многие вопросы комиссии решала непосредственно на строительных площадках.

Трудящиеся избирательного округа вносят много хороших предложений по улучшению деятельности местных Советов, поэтому особенно важны в работе депутата встречи с избирателями. В этих целях используются и часы приема избирателей, и встречи в домах и квартирах при разборе частных вопросов, и отчеты перед избирателями.

В соответствии с семилетним планом развития народного хозяйства страны намечено значительное развитие городского хозяйства Ленинграда. На городской и районные Советы депутатов трудящихся ложится большая ответственность, за выполнение планов развития нашего города. Большая роль в этой работе отводится депутатам.

А. КАПУСТИН,
депутат Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся

Незыблемый
закон

ВЕЛИЧЕСТВЕННАЯ программа коммунистического строительства, принятая XXI съездом партии, возлагает новые, ответственные задачи на коллектив институтской типографии.

Это значит, что наряду с выпуском бланочной продукции мы должны теперь перейти на выпуск больших печатных работ.

В связи с оснасткой типографии новым наборным и печатным оборудованием наш коллектив начал работы по полиграфическому производству журнала «Приборостроение», сборников научных трудов и самых разнообразных методических пособий.

Это нелегкая задача, придется преодолеть еще немало организационных трудностей, но решения исторического XXI съезда КПСС являются для всех нас незыблемым законом, и коллектив типографии их с честью выполнит.

Дирекции института необходимо заняться делами типографии и систематически помогать ей. В частности, уже теперь надо решить вопрос о выделении специального помещения для переплетно-брошюровочных работ и другие не менее важные вопросы.

В. КОЛОТУШКИН,
мастер полиграфического участка

В чем секрет
успеха
на экзаменах

Успех сдачи экзаменов, по моему, зависит от систематической работы в течение семестра. Если эта работа проводится ежедневно, то значит перед экзаменами не будет академической задолженности.

Однако на протяжении семестра дело не всегда идет гладко: встречается много трудностей. Первое задание по физике я решил очень долго, и все же все задачи так и не смог решить. Очевидно, причина была в недостаточном знании теории. Пришлось основательно взяться за теорию, рдумчиво проработать ее. Результат не замедлил сказаться. Смог решить те задачи, которые раньше вызывали затруднения.

Но и в самой теории иной раз встречаются неясные вопросы. Здесь уже приходится обращаться за помощью к товарищам и преподавателям.

Не получилось у меня и второе задание по математике. Когда же я обратился за помощью к студентке из своей группы Л. Гольдштейн, мы совместно разобрали пример, проработали теорию, и дело пошло на лад.

Вообще, товарищеская взаимопомощь в учебе при подготовке к экзаменам играет большую роль. В том, что иногда трудно самому понять, гораздо легче разобраться вместе.

К экзаменам по металлургии, да и по другим предметам, я готовился со студентом А. Коротковым. По моему, это принесло большую пользу. Когда обсуждаешь и споришь, то в итоге лучше усваиваешь материал, а главное, правильно его понимаешь. Может быть, поэтому и результаты у меня пока неплохие: историю КПСС, физику и металлургию сдал на 5.

Но успехами на экзаменах в решающем смысле я обязан систематической работе. Если в срок сдать зачеты, то это положительно сказывается и на сдаче самих экзаменов.

И. НИКИФОРОВ,
студент 285-й группы