





АДРЕС НОВОСТЕЙ

Т П И  
Утверждены  
обязательства

Совет института утвердил социалистические обязательства института на 1976—1980 годы. Коллектив планирует подготовить для народного хозяйства страны 13,180 инженеров по 54 специальностям, в том числе 5,000 — по новейшим отраслям науки и техники. Решено обеспечить подготовку и защиту 25 докторских и 150 кандидатских диссертаций. Объем хозяйственных работ составит 51 миллион рублей. В народное хозяйство должно быть передано не менее 300 научных разработок. Ожидаемый экономический эффект от внедрения работ ученых — не менее 150 миллионов рублей.

Пятилетним планом предусматривается расширение научно-исследовательской работы. Знакомые средства выделяются на хозяйственно-бытовые нужды, капитальное строительство.

Старейшая  
геологическая  
школа

Кафедра общей геологии горного отделения была организована 75 лет назад, в 1901 году, видным ученым В. А. Обручевым. У истоков геологического образования стояли академики М. А. Усов, профессор А. И. Козлов, М. К. Корвин, И. А. Молчанов.

Ныне геологоразведочный факультет готовит инженеров по пяти специальностям. Подготовлено разведано научные направления. Факультет связан с многими геологическими партиями и организациями страны.

Авторские  
свидетельства

В адрес института поступили новые авторские свидетельства на изобретения ученых. Профессор А. И. Спайков, А. В. Лос, разработали автоматический генератор постоянного тока и способ управления этим генератором. Первое изобретение найдено применение в трансформаторах как автономных источников питания электрических машин постоянного тока, второе — для создания сильных электрических полей, нужных в физических исследованиях.

Доценты Г. Г. Савельев, Л. П. Еремин, Е. С. Новикова, Л. Ф. Трушина предложили новый способ фотографического эмulsion. Цель изобретения — сократить расход благородных металлов в фотографии.

В аналоговой вычислительной технике находят применение логарифмический функциональный преобразователь доцентов А. В. Шоймюкова, А. С. Гусева и аспиранта В. В. Самойлова.

Получили авторские свидетельства и многие другие сотрудники.

С начала года политиками получено 179 авторских свидетельств и положительных решений, 4 зарубежных патента.

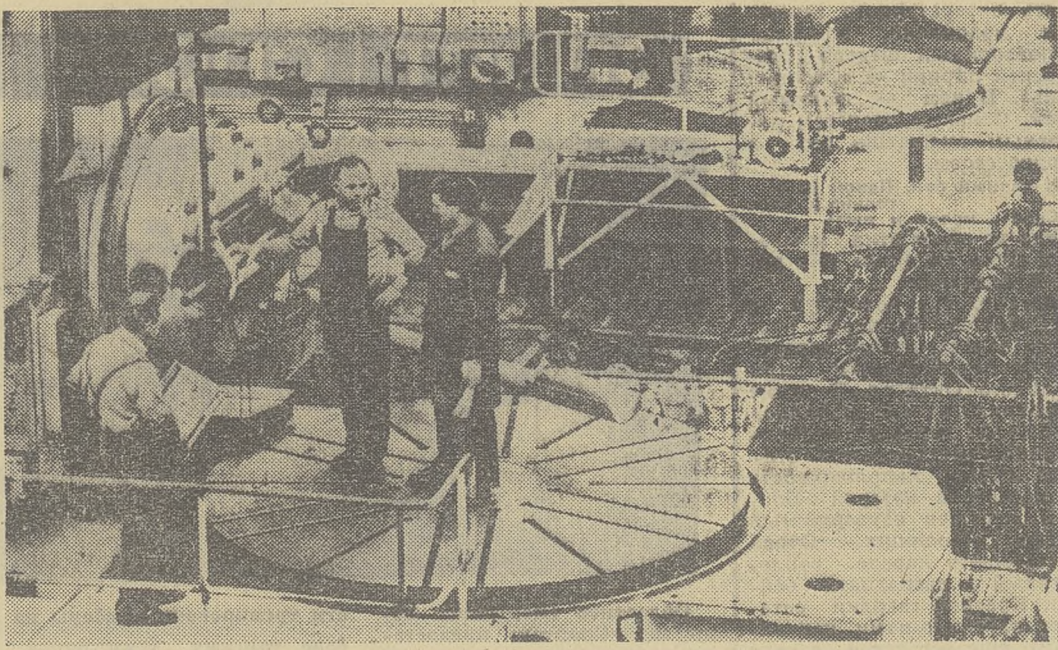
Встреча с  
делегатом съезда

Сотрудники кафедры немецкого языка встретились с Героем Социалистического Труда, токарем манометрового завода Э. Б. Бичиной. Она рассказала о работе своих товарищей по бригаде, поделилась впечатлениями о XXV съезде КПСС, участником которого была. Гостья политтехники рассказала о своей общественной работе, депутатских делах, о динамике наставничества на заводе.

Новая книга

Вышла из печати книга доцента Т. П. В. Г. Лукьянова, аспиранта В. Г. Кривца и управляющего специализированным трестом Кузбассхитпрома Н. Ф. Косарева. Она называется «Совершенствование поручно-транспортных работ при проведении горизонтальных выработок». Книга издана московским издательством ЦНИИуголь. Она рассчитана на специалистов горнодобывающей промышленности. В ней рассматриваются пути интенсификации трудовых и производственных процессов в проходческом цикле.

Р. ГОРОДНЕВА.



САМЫЕ МОЩНЫЕ В МИРЕ

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Больших успехов в борьбе за повышение эффективности и качества продукции добивается коллектив Коломенского завода тяжелого станкостроения. На предприятии около двух тысяч рабочих сажают продукцию с первого предъявления. Каждый третий станок аттестуется государственным Знаком качества. Продукция станкостроителей, отлича-

ющаяся высокой точностью и надежностью, отправляется в 40 стран мира.

Завод и его технические службы имеют творческие связи с научно-исследовательскими институтами, совместно с ними ведут изыскания по созданию сложных узлов станков и прессов, совершенствованию литейной технологии.

Сотрудники отдела сварки предприятия вместе со специалистами Киевского института электросварки имени Е. О. Патона Академии наук Украинской ССР разработали новый принцип получения стальных заготовок методом электрошлакового литья, который дает большой экономический эффект.

НА СНИМКЕ: зубофрезерные станки, выпускаемые заводом, аттестованы государственным Знаком качества.

Фото В. Великанова. (Фотохроника ТАСС).

Общий труд  
и общий праздник

Без кабинетной системы невозможно освоение новых школьных программ — эта истина известна сегодня, пожалуй, уже всем. Кабинеты создаются и в крупных городских и в малых сельских школах. Но дело это трудное, требует усилий не только педагогических коллективов, но и шефов, родителей и самих учеников. Третий учебный год школа № 55, не оставившая ни одного из своих учеников, об этом свидетельствует. Об опыте работы по созданию кабинетной системы рассказывает Р. К. ЛАРИЧЕВ.

В эти дни на мой рабочий стол ложатся перспективные планы оборудования всех кабинетов на 3—5 лет, продуманные и составленные учителями в течение первой четверти. Планам этим предшествует другая документация — список всего необходимого для каждого кабинета, причем в нем уже определено, что нужно приобрести за счет школы и что будет изготовлено самими учениками и педагогами. Списки и планы рассматриваются на методическом объединении учителей, порядок приобретения приборов и пособий решается совместно с администрацией, чтобы равномерно распределить средства школьного бюджета.

Основа работы для кабинетов своими руками — монтаж оборудования, изготовление стоек и т. д., но, естественно, возможности младших классов здесь невелики. Поэтому с первых дней в школе была создана бригада старшеклассников под руководством преподавателя труда А. С. Куришова. Комитет ВЛКСМ дал поручение каждой комсомольской группе взять на себя оборудование одного из кабинетов. На днях десятый класс заканчивает работы в кабинете военного дела — они остаются в школе, доброй памятью о выпускниках.

В идеальном варианте каждый кабинет должен быть оборудован дистанционным управлением, чтобы, не отходя от стола, нажимая кнопки учителя мог закрывать шторы, продемонстрировать нужный диапозитив, включить проигрыватель. Но все же начинать, на мой взгляд, нужно не с пульта управления с обратной связью, а с заполнения шкафов.

Все педагоги работают у нас над составлением поурочной картотеки. Было время, когда использование на уроках прошлого года плана считалось большим грехом. Но практика показала ошибочность этого взгляда. Сегодня уже у многих учителей есть папки конспектов с подробными планами каждого урока — настолько подробными, что при случае ими может воспользоваться другой учитель, и в дальнейшем мы лишь вносим в него записки или вырезки с дополнительными важ-

ными сведениями. Готовясь к уроку, достаточно внести некоторые коррективы, спланировать индивидуальную работу. В сборе материалов из журналов, газет оказывают помощь и ребята. У меня, к примеру, правило в начале года предложить ученикам список тем, чтобы, выбрав одну из них, они собирали по ней новые сведения в течение всего года.

Богатейшие картотеки у нашего географа В. С. Трофимовой, и созданы они при самом активном участии школьников.

Пока в кабинете немецкого языка в шкафах лишь книги, газеты, журналы. Но здесь работает опытный педагог З. Т. Алтунина. Она оставила отличный кабинет в школе № 55, и сегодня вместе с ребятами вновь энергично подбирает материалы.

Когда же надо оформлять стенды, галереи, резать пластик, на помощь приходят родители. Особенно талантливым привлекают их к работе обладатели звуку — организатор внеклассной работы, преподаватель истории О. П. Домбровская и ученицы, начальные классы В. И. Мамеева.

Совсем недавно закрепили за школой шефов — трест Томскжилстрой, предприятие объединенных котельных и тепловых сетей. Строители — создатели нашей школы, и мы верим, что они не оставят равнодушными к своему делу. Директор предприятия котельных Н. С. Романов уже несколько раз побывал в школе, присутствовал на наших праздниках, интересовался нуждами.

Бюджет школы невелик, и без помощи шефов нам не обойтись. Судите сами: уже сказано о том, что у многих кабинетов появились книги, учебная, методическая литература. Есть и подшивки старых журналов «Юный техник», «Юный натуралист», «Пионер» и другие. Все это — результат операции «Живые книги», проведенной совместно учителями и учениками.

И вот уже полнятся шкафы гербариями, тематическими картинками, карточками с индивидуальными заданиями и всем прочим,

по-настоящему современным кабинетов бывшего директора Р. К. Ларичева. В этом году Роберт Капитонович принял новую одну из самых красивых, благоустроенных и больших школ города — № 14 в микрорайоне Кашик. Прошла учебная четверть, но уже полнятся шкафы картотеками, литературой, «живыми» стендами кабинетной.

Об опыте работы по созданию кабинетной системы рассказывает Р. К. ЛАРИЧЕВ.

Занесение шкафов необходимо для уроков математики — что со мной самым важным для начала — сочетание с постепенной механизацией и автоматизацией кабинетов. По нашему плану и 20 декабря полностью завершится оборудование кабинетов математики, военного дела, литературы, географии и лингвистики. Во втором полугодии — физики и химии.

Первое требование к оформлению — оно должно служить уроку, легко заменяться, быть эстетичным и по возможности недорогим. Технические средства обучения необходимы каждому кабинету. На наш взгляд, совершенно не обязательно в каждом иметь, к примеру, свой киноаппарат. В школе № 55 мы соорудили на каждом этаже небольшие тележки, на которых можно было транспортировать любую демонстрационную аппаратуру. Естественно, такая система требует очень четкой работы звена, своевременных заявок от учителей.

Два раза в год в школе проводятся смотры-конкурсы кабинетов. Первый — в марте (он совпадает с городским смотром), второй — в мае. Завершением кабинета, занявшим первое место, администрация предоставляет дополнительные дни к отпуску. Классы-победители отправляются в интересные поездки, экскурсии. Ученики, лучше всех поработавшие при оборудовании кабинетов, получают подарки и дипломы «Мастер — золотые руки».

Подведение итогов смотра — большой праздник всей школы.

Р. ЛАРИЧЕВ,  
директор школы № 14  
г. Томска.

«КОСМОС - 867» В ПОЛЕТЕ

ра, предназначенная для продолжения исследования космического пространства. Аппаратура работает нормально. Координационно-исследовательский центр ведет обработку поступающей информации.

(ТАСС).

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО СОРТИРУЕТ ЗЕРНО

Специалисты зонального конструкторского бюро Министерства сельского хозяйства Казахской ССР создали зерноочистительную электроаппаратуру и не с к а машина. В сортировочной камере семена оказываются одновременно под «тройной атакой» — электрического поля, воздушного потока и вибрации. Не отвечающие стандарту зерна, а также семена сорных трав не «вы-

держивают» испытания в электрическом поле и попадают в специальную ловушку.

(Корр. ТАСС).  
Алма-Ата.

СООБЩЕНИЯ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

На благо народов

БУХАРЕСТ. Пребывание Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Бухаресте, его переговоры с Генеральным секретарем РПР Президентом СРР Н. Чаушеску — в центре внимания румынских газет. Орган ЦК РПР «Скынтия» подчеркивает, что переговоры проходят в атмосфере теплой дружбы и в духе взаимного уважения. Она отмечает желание сторон углублять отношения между РПР и КПСС, их совместную решимость открыть новые перспективы в многостороннем сотрудничестве между Румынией и Советским Союзом в деле строительства социализма и коммунизма, в деле прогресса и мира. Рассматривая визит Л. И. Брежнева как «яркое проявление дружбы», газета указывает на важное значение переговоров руководителей двух партий для дальнейшего плодотворного развития советско-румынских отношений.

БЕРЛИН. Уже после первых дней пребывания советского руководителя в Бухаресте и его бесед с Н. Чаушеску, пишет «Дер Morgen», можно констатировать, что между КПСС и РПР, Советским Союзом и Румынией сотрудничество углубляется, а это означает очевидный вклад в укрепление сотрудничества социалистических государств.

Советско-румынские переговоры вновь стали наглядным свидетельством того потенциала, которым обладает государство социалистического содружества, руководящееся единым мировоззрением. Этот потенциал служит основой для расширения радиуса их внешнеполитических инициатив на международной арене, направленных на укрепление мира, а также способствует углублению дружественных и многосторонних отношений между социалистическими странами во всех областях.

БУДАПЕШТ. Говоря о значении визита Л. И. Брежнева, пишет газета «Непсалада», уже сейчас можно констатировать, что в отношениях между КПСС и РПР, а также между двумя странами большое значение всегда придавалось встречам и обмену мнениями на самом высоком уровне. Это относится к встрече Л. И. Брежнева и Н. Чаушеску в Криму в августе этого года, а также к нынешним официальным переговорам. Обмен мнениями в Криму охватывал целый ряд вопросов двусторонних отношений и международных проблем и в значительной мере способствовал успешной подготовке нынешних переговоров, углублению сотрудничества в будущем.

ВАРШАВА. Газета «Трибуна людей» подчеркивает исключительно важную роль взаимных визитов партийных, государственных и общественных деятелей и обмена контактами и сотрудничеством социалистических стран на высшем уровне для укрепления единства и сплоченности всего содружества. КПСС и РПР, как и другие братские коммунистические и рабочие партии, пишет газета, вносят большой вклад в укрепление союза социалистических государств, сплоченных в Варшавском Договоре и Совете Экономической Взаимопомощи.

УЛАН-БАТОР. Актом дружбы, сотрудничества и интернациональной солидарности КПСС и РПР, СССР и СРР, народов обеих стран называет «Унэн» дружественный визит в Румынию Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева. Монгольский народ считает, пишет газета, что переговоры между руководителями Советского Союза и Румынии послужат важным вкладом в развитие братских отношений между КПСС и РПР, между Советским Союзом и Румынией, советским и румынскими народами в интересах развития обеих стран, в интересах укрепления мирового социализма, мира и безопасности народов.

ПАРИЖ. Комментируя советско-румынские переговоры, «Юманите» подчеркивает, что между СССР и Румынией нет каких-либо крупных нерешенных вопросов. Определяющую роль в расширении и углублении советско-румынского сотрудничества, указывает газета, играет укрепление связей между КПСС и РПР.

НЬЮ-ЙОРК. «Ньюсей» пишет, что «в ходе своего официального визита в Румынию Л. И. Брежнев встретился с румынскими руководителями, указывая, что согласие трудиться на благо дальнейшего укрепления сотрудничества».

МАДРИД. Газета «А Вэ Се» пишет: Несомненно, что пребывание Л. И. Брежнева в Бухаресте и его переговоры с Н. Чаушеску будут способствовать укреплению дружбы и развитию экономического, культурного и научного сотрудничества между двумя странами на принципах интернациональной солидарности и взаимного уважения.

МАНИТУ. Дружественный визит Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Румынию — доказательство укрепления братских отношений между СССР и СРР, пишет мозамбикская «Нотисианс». Подчеркивая, что развивающиеся дружеские связи между СССР и Румынией являются предметом постоянного внимания коммунистических партий двух стран, — подчеркивает газета.

(ТАСС, 24 ноября).

Взаимовыгодное сотрудничество

ВЕНА, 24 ноября. (Корр. ТАСС). Большой заказ для Советского Союза выполняет австрийская фирма «Хюбнер-фамат». Она изготовила уникальные шаровые краны для магистральных газопроводов.

Новое оборудование прошло экспериментальные испытания на специальной установке в условиях низких и высоких температур (до минус 55 и плюс 80 градусов) и может быть использовано как в северных, так и в южных районах Советского Союза.

Сотрудничество между «Хюбнер-фамат» и советскими внешнеторговыми организациями имеет 30-летнюю историю. Наряду с выполнением нынешнего заказа фирма поставила в СССР различные оборудование для магистральных нефтепроводов.

В свою очередь в Советском Союзе она закупает карусельные расточные, сверлильные, фрезерные, шли-

ЗА РАСШИРЕНИЕ  
рядов КПИ

МАДРИД, 24 ноября. (ТАСС). Испанские коммунисты проводят общеполитическую кампанию по вовлечению новых членов в ряды КПИ и легализации партии. На промышленных предприятиях, в государственных учреждениях, учебных заведениях в эти дни пройдут массовые митинги и собрания, на которых руководители региональных партийных комитетов вручат членские билеты представителям трудящихся, вступающим в ряды Коммунистической партии Испании.

В ходе этой кампании коммунисты разъясняют выдвинутую партийной программой демократизации общественно-политической жизни в стране предложение экономических трудностей КПИ требует, чтобы всем демократическим силам было гарантировано участие в предстоящем референдуме по законопроекту о политической реформе и парламентских выборах.

На улицах Мадрида и других городов страны активисты партии ежедневно распространяют газету «Мундо оберо», орган КПИ.

Кампания по вовлечению новых членов в ряды КПИ проходит в сложных условиях, так как партия по-прежнему находится на нелегальном положении. Власти усилили репрессии против коммунистов. Уже в первые дни политики задвинули ряд активных участников кампании, предвзятым их обвинением в ведении нелегальной пропаганды.

Несколько членов исполкома Коммунистической партии Галисии, в том числе ее Генеральный секретарь Сантьяго Альварес, были вызваны в полицейское управление, где им учинили допрос для дачи показаний. В Мадриде за распространение «Мундо оберо» и листовок была арестована группа молодых коммунистов.

Репрессии властей вызывают протесты со стороны демократической общественности Испании. В частности, группа преподавателей мадридских учебных заведений направила в столичный муниципалитет петицию с требованием освободить всех арестованных коммунистов.



Большой интерес на Кубе вызвало 12-томное издание избранных произведений В. И. Ленина на испанском языке, выпускаемое советским издательством «Прогресс».

НА СНИМКЕ: у выхода с трудами В. И. Ленина в книжном магазине на улице Обиспо в Гаване.

Фото Н. Чилинь.  
(Фотохроника ТАСС).

КОНСУЛЬТАЦИИ ДЖ. КАРТЕРА

ВАШИНГТОН, 24 ноября. (ТАСС). Дж. Картер, избранный президентом США, провел серию консультаций с лидерами конгресса. Цель этих бесед — наладить связь будущего президента с законодателями до того, как «переходный период» закончится 20 января официальным вступлением Дж. Картера в должность. Как сообщается, обсуждались широким кругом международных проблем, включая экономические вопросы.

Выступая на пресс-конференции, Дж. Картер заявил, что в первое время пребывания у власти ему придется уделять много внимания как стимулированию экономики и сокращению уровня безработицы. Он сказал также, что намерен сделать больший упор на экономические аспекты внешней политики США, чем это делала нынешняя администрация Дж. Форда.

Дж. Картер сообщил, что будет «сравнительно медленнее», чем его предшественники, объявлять о назначениях на посты министров, и прежде всего на такие ответственные, как посты государственного секретаря, министров финансов и обороны. По его словам, объявления о назначениях членов кабинетов последуют через две-три недели.

Планы правительства в области внутренней политики изложены в самом общем виде.

На рассмотрение парламента вновь будет внесен законопроект о национализации авиа- и судостроительной промышленности, который был отвергнут консервативным большинством палаты лордов. Законодательный орган займется вопросом о расширении прав Шотландии и Уэльса.

И. ТИЛС.

