

В МОСКВЕ ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТУ XXIII СЪЕЗД КПСС

Мысли о съезде

В ЭТИ ДНИ, куда ни пойдешь, с кем ни встретишься, разговор идет о XXIII съезде партии. Он стал главным, важнейшим событием политической жизни.

В Отчетном докладе ЦК КПСС, с которым выступил Первый секретарь ЦК товарищ Брежнев Л. И., подведены итоги гигантской политической и организаторской деятельности партии, героического труда советского народа, раскрыты и глубоко обоснованы перспективы и направления очередного этапа строительства коммунизма. Как и всех советских людей, коллектив нашего института глубоко радуют успехи, достигнутые страной за последние годы.

Взять наш институт. Еще несколько лет назад на Афонтовой горе был пустырь, а теперь здесь возник один из крупнейших вузов Сибири. За годы семилетки наш институт подготовил для народного хозяйства Сибири и Дальнего Востока 1513 высококвалифицированных инженеров.

Партия проявляет постоянную, всевозрастающую заботу о развитии высшего и среднего специального образования. Только в нашем институте в текущем пятилетии число студентов увеличится более, чем в полтора раза.

Из года в год будут расти и требования к качеству подготовки специалистов. Выпускники должны в совершенстве владеть не только своей специальностью, но и знать законы общественного развития, внутренней и внешней политики, обладать широким кругозором.

Профессорско-преподавательский коллектив института, внося свой вклад в решение этой задачи, будет настойчиво трудиться над значительным улучшением учебного процесса и особенно улучшения качества преподавания общественных наук.

Н. А. ШИПИТЬКО,
секретарь парткома.

ВКЛАД НАУКИ

После решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС, обсуждения Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану в стране создались наилучшие условия для развития народного хозяйства. Экономическая реформа, которая сейчас осуществляется, требует научного обоснования потребностей социалистического общества, объективной оценки производственных ресурсов и резервов, дает благоприятную возможность эффективнее использовать производственные фонды, открывает перед всеми тружениками индустрии простор для творческой инициативы, предприимчивости, полного проявления способностей, ставит социалистическое соревнование и хозяйственный расчет на прочную экономическую основу.

В плане широкого изучения материалов XXIII съезда КПСС в апреле в институте намечено провести теоретическую конференцию на тему: «Перспективы повышения эффективности общественного производства и его научного управления».

ПЕРВЫЙ в нашей стране научный студенческий кружок был организован в Московском высшем техническом училище в 1909 году профессором Н. Е. ЖУКОВСКИМ. В кружке собирали и испытывали летательные аппараты тогдашние студенты В. Н. ЮРЬЕВ, Ю. С. СТЕЧКИН, А. Н. ТУПОЛЕВ и др. Именно в те годы будущий творец замечательных «ТУ» конструировал свои первые планеры. Прошло много лет. Теперь научное творчество студентов охватывает все вузы страны. Сотни тысяч студентов активно занимаются научно-исследовательской работой.

С каждым годом крепнут, углубляются свои научные исследования, смелее берутся за более сложные проблемы студенческие научные общества вузов нашего города. Студенты работают не только над реферативными темами, но и широко привлекаются к выполнению исследовательских хозяйственных и госбюджетных работ.

Примерная тематика конференции разработана и роздана на все кафедры. Имеется она также в библиотеке. В читальном зале можно найти и подобранную литературу.

Важнейший вопрос конференции — «Совершенствование форм управления социалистическим производством». Он может быть разработан в таких докладах: «Коллективная и личная заинтересованность в результатах труда», «Повышение экономичности хозяйствования — всенародное дело», «Научная организация труда — основа использования резервов производства», «Информация — основа выявления резервов и совершенствования производства» и др.

Желательно, чтобы в докладах излагалось состояние вопроса, теория вопроса, были приведены наглядные примеры, присутствовал анализ и выводы. Готовиться к конференции должны все преподаватели института.

Ф. ПРОЦАЙ,
(кафедра экономики).

В политехническом институте студенческое научное общество насчитывает 470 человек. На последней научно-технической конференции в 1965 году был представлен

К СМОТРУ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЫХ

81 доклад. По итогам конференции 4 доклада рекомендованы на межвузовскую выставку студенческих работ, проводимую Министерством высшего образования РСФСР, три работы — на Всесоюзный конкурс на лучшую научную работу студентов вузов. Студенты-политехники принимают участие в разработке важных хозяйственных тем, решаемых в институте. К примеру, на Ачинском кирпичном заводе пущен цех по производству бытовой керамики, проект которого был разработан с участием студентов.

Я СЧИТАЮ очень своевременным и правильным, что XXIII съезд КПСС рассмотрел вопрос об укреплении партийных рядов.

По моему мнению, факультетские партийные организации нашего института в последние годы несколько ослабили заботу о качественном укреплении состава коммунистов.

Бывают случаи, когда первичные партийные организации принимают в партию, так сказать, «авансом», учитывая лишь

КАЧЕСТВЕННО УКРЕПЛЯТЬ РЯДЫ КПСС

обещания студентов повысить успеваемость и работать над повышением идейно-теоретического уровня. Увеличение партийного стажа для рекомендуемых с 3-х до 5-ти лет и тот факт, что молодежь вплоть до 23-летнего возраста в ряды коммунистов будет приниматься только через комсомол, да и

вообще весь деловой дух работы съезда нацеливают нас на необходимость более тщательно отбора в партию, более строгого воспитания чувства ответственности у коммунистов за чистоту рядов партии.

Е. А. ЮРГЕНС,
ст. пр. кафедры политэкономии.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Политехник

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 11 (60)

Год
издания II

Четверг, 7 апреля 1966 года.

Цена 1 коп

ЗАГЛЯНЕМ В ЛАБОРАТОРИИ

Окончились лекции, студенты покидают аудитории, спешат куда-то. Многие из них идут в лаборатории, чтобы продолжить различные интересные исследования. Над чем работают они? Давайте заглянем в одну из лабораторий.

Студент гр. 253-2 А. Самойлов не новичок в студенческом научном обществе. Уже второй год работает он под руководством доцента Б. И. Борде в лаборатории вычислительной техники, где занимается исследованием характеристик пневматических элементов. Начинать пришлось на пустом месте. Не было ни самих элементов, ни установок, с помощью которых можно было бы получать необходимое давление воздуха и измерять его величину. Но было желание работать.

Изготовить в лабораторных условиях любой из модулей струйной техники таких размеров и таким способом, как они разработаны в Институте автоматики и телемеханики, не представлялось возможным. Поэтому элемент памяти, который выбрали для исследования, решили сделать увеличенным в несколько раз, а подходящим материалом оказалось органиче-

ское стекло. Были сомнения: а заработает ли такой элемент. Но они оказались напрасными. И уже весной прошлого года на студенческой научной конференции Самойлов сделал доклад о результатах исследования характеристик изготовленного им струйного модуля.



За это ему была присуждена премия.

Сейчас работа с элементами пневмоники продолжается. Получены модули, изготовленные на заводе. На них предполагается сделать счетчик. Он поможет студентам, изучающим вычислительные машины, глубже понять принцип действия струйных элементов.

Итак, пневмоника... В апреле 1959 г. родилось это новое направление автоматики. А сейчас уже трудно перечислить все области, где могут успешно работать долговечные и надежные приборы струйной техники.

Работает искусственное сердце на струйных автоматах! Аэродинамический генератор в роли кочегара! Ядерные реакторы и нефтепроводы, ракеты и гидроэлектростанции, измерительные устройства...

Дешевые и неприхотливые, малогабаритные и неумолимые приборы очень нужны стране.

С. ПОДЛЕСНЫЙ,
преподаватель.

Третьекурсник Геннадий Демитьев под руководством кандидата физико-математических наук Б. П. Хромова успешно занимается исследованием внутренних напряжений на намагничивание ферромагнитных материалов.

К научной студенческой конференции он подготовил доклад о результатах своей работы.

Фото В. ШАТРОВА.

организации научно-исследовательской работы среди студентов.

Научное студенческое общество в каждом вузе накопило определенный опыт в организации научных поисков, вырастило немало способных исследователей, постоянно вносит свой вклад в решение народно-хозяйственных задач. Чтобы обмениваться опытом работы, ознакомиться с лучшими результатами научных исследований в вузах, будет проводиться межвузовская конференция НСО. В ней примут участие все высшие учебные заведения нашего края.

На конференции будут работать 4 секции: химико-металлургическая, физико-технологическая, общественных наук и биологических наук. Преподавателями жюри приглашены опытные работники вузов и научно-исследовательских учреждений. Жюри физико-технической секции возглавит заведующий лабораторией института физики, кандидат физико-математических наук Г. Е. ЗОЛОТУХИН. Доктор сельскохозяйственных наук А. К. ПОЗДНЯКОВ будет руко-

водить работой биологической секции.

Предполагается заслушать на заседании каждой секции не менее 10 докладов. Лучшие из них будут отмечены почетными грамотами и памятными подарками. Они будут также опубликованы в специальном сборнике, изданном по итогам работы конференции.

Конференция откроется 19 апреля в большом зале Дома работников просвещения. С приветствием к участникам обратятся видные ученые. 3 лучших доклада будут заслушаны на пленарном заседании. С делами и жизнью вузовских НСО познакомят специальные стенды, которые разместятся в фойе.

Профсоюзам вузов, комитетам комсомола, научным руководителям секций НСО нужно приложить все усилия, чтобы хорошо подготовиться к участию в этой интересной встрече.

И. СОРОКИНА,
инструктор крайкома профсоюза работников просвещения.

ТРУДНАЯ ЗАДАЧА встала перед членами жюри, когда они, наконец, уединились, чтобы подвести итоги смотра художественной самодеятельности факультетов, посвященного 50-летию со дня установления Советской власти. Кто будет первым на этом состязании талантов? Страсти разгорелись еще задолго до смотра. Художник нарисовал на объявлении, извещающем о дате смотра — 3 апреля, ступеньки почета и над каждой большой вопросительный знак. Наиболее нетерпеливые болельщики каждый день вписывали свои факультеты на первые места, низвергая других пониже. Эта горячая заинтересованность проявилась и в том, что весь воскресный день наш холодный-холодный актовый зал был переполнен и, как в песне, согревался лишь жаром наших сердец. А сердца были полны тем, что происходило на сцене.

Смотр начали электрики. Начали очень хорошо. Та «Солнечная песня», которую запел хор, впервые организованный на факультете, как бы окрасила все в радостные тона, создала хорошее настроение.

Больше полутора часов ведущая Нина Будникова объявляет номер за номером. Разнообразие жанров: художественное чтение, сольное пение, дуэты, танцы, пантомима, эстрадный квартет... Мужская танцевальная группа прекрасно исполняет румынский танец «Бриул», покоряют зрителей танцоры Роберт Ким и Валерий Шишкин в шуточном танце «Сапожники», проникновенно, мастерски читает Э. Межелайтиса Нина Слинкова. Выходит на сцену Лидия Морозова. Она поет. В ее репертуаре и современные песни и классика. Звучит в ее исполнении ария Полины из «Пиковой дамы». Голос

не сильный, но приятный. Наконец, огневой «Сибирской полькой» в сопровождении хора танцевальная группа завершает концерт факультета.

И вот уже на сцене нарисованный автомобиль и шоферский знак «Внимание!» — символы автодорожного факультета. Звучит музыкальное вступление «Выюется вдалеке дороги, дороги, дороги...» в исполнении эстрадного ансамбля. Небольшой (всего десять номеров)

добротного, возведенного на хорошем фундаменте. Пожалуй, этим фундаментом была их организованность, с которой они выступали на смотре и серьезность их ведущего Николая Колбасина. В концерте прозвучало много музыки в исполнении инструментального и духового оркестров. И прозвучало неплохо, особенно «Юмореска» композитора Горбульских. Трудно даже просто перечислить лучших участников смотра. Александр Ру-

ЖАР НАШИХ СЕРДЕЦ

концерт проходит легко, без накладок, многие исполнители вызывают горячие симпатии зрителей, чувствуется, что номера были тщательно отобраны к смотру. Половина из них по предварительному мнению жюри может быть показана на общеполитинститутском смотре. На «бис» было воспринято исполнение песен «Человеку много ли надо» Иваном Цеплитом и «Лечу я» Александром Евгеньевым. Хорошую культуру художественного чтения обнаружила Вера Ермакова, которая прочла рассказ А. Чехова «Шутка». Она познакомила нас и со своими собственными очень искренними по чувству и законченными по форме стихами. Л. Манжуло мастерски прочла «Допрос под Брамса» Е. Евтушенко.

Танцев автодорожники показали всего два: «Русский танец» и «Испанское болеро». И если первый был удачным, то этого нельзя сказать об «Испанском болеро». Очень уж не темпераментно, сухо выглядел он.

Много хорошего показали на сцене строители. Их концерт оставил впечатление чего-то прочного,

кавишников блестяще исполняет песенки «Девчонка-штукатур» и «Капель». С неослабевающим вниманием публика выслушивает Ирину Машук, читающую большой музыкальный монолог «Площадь Маяковского, третий подъезд справа», увлекается песенкой из репертуара Ж. Татляна «Уличные фонари», которую задумчиво поет Н. Иванова, радуется шуточному переплясу «На свидании» в исполнении В. Горловой и В. Киселева. Были и менее удавшиеся номера, в их числе «Мазурка», но в целом факультет произвел очень хорошее впечатление.

Особо нужно говорить о механическом факультете. У них концерт получился... в двух отделениях. Не потому, конечно, что программа была обширнее, чем у всех. Просто вовремя не явились все участники. И хотя выступления были хорошими и талантливыми это не может не насторожить. Ведь неорганизованность или не-



явка нескольких участников, например, на районный смотр могут здорово подвести весь институт.

Передо мной программа механического факультета. Предварительно каждый член жюри ставил себе оценку-балл за каждое выступление. Эти оценки потом были согласованы. Так вот на долю механического факультета выпало больше всех «пятерок» — чертова дюжина!

Как всегда отлично выступает Анатолий Зайцев, и как всегда он поет классику, арии из опер. Володя Кузин — первокурсник, но его уже успели полюбить студенты за горячую привязанность к самодеятельности, за любовь к песням и их хорошее задушевное исполнение.

И танцевальная картинка, поставленная танцевальной группой, и юмористический рассказ «Кого мы судим, товарищи?», прочитанный Петровским, и исполнение 4-ой части Сонаты Фа-минор Бетховена Аллой Кузнецовой, и, наконец, все номера эстрадного ансамбля «Малыш» были проникну-

ты какой-то легкостью и носили оттенок профессионализма.

Итак, кому отдать предпочтение? Трудная задача задана членам жюри. Учитываются все факторы: прежде всего качество исполнения, затем массовость, жанры, репертуар, организованность и многое, многое другое. Все потрудились в этом году хорошо. Смотра выявил хороших организаторов, энтузиастов самодеятельности на факультетах. Это Виктор Корниенко со строительного, Роберт Ким с ЭТФ, Валентин Рассохин с МФ, Иван Цеплит и Саша Евгеньев с АДФ и многие другие.

После споров места распределились следующим образом: первое место делают механический факультет со строительным, второе — электротехнический и автодорожный. Третье и четвертое места жюри решило не присуждать.

Л. СВИНТИЦКАЯ.
НА СНИМКАХ: участники художественной самодеятельности ЭТФ.

Фото Е. НОВИЦКОЙ
и В. АНДРОНОВА.



Состав редколлегии «Политехника»

Редактор — Л. А. ТОРУНЦОВА (кафедра философии).
Зам. редактора и партийный отдел — Н. В. ИВКИНА (кафедра философии).

Профсоюзный отдел — КОСОВОКОВ (г. 174-1).
Комсомольский отдел — ГАВРИКОВА Э. И. (кафедра философии), Людмила ТОМШИНА (535-2).

Учебный отдел — В. В. СМЕРНОВ (кафедра политэкономики), В. Н. ХОЛОПОВ (кафедра ТМС), В. ФОМИН (533-1).

СНТО — С. А. ПОДЛЕСНЫХ (специальная дисциплина «Вычислительная техника»).

Дискуссионный клуб «Политехника» — В. П. СИЛИН (кафедра философии).

Исторический отдел — Л. А. ШЕВЫРНОГОВА, В. К. ЛОГВИНОВ (кафедра истории КПСС).

Военно-патристическое воспитание — В. С. ХАРИТОШИН (спецкафедра).

Новости науки и техники — А. Г. ПАВЛОВ (кафедра ТМС).

Спорт — В. М. АНДРОНОВ, Ш. Ш. БАЙКОВ (кафедра экономики и организации производства), Тансия МОКРУШИНА (533-1), В. С. СОБОЛЕВ (кафедра ТМС), Людмила ТОМШИНА (535-2).

Фотокорреспонденты — Валерий ШАТРОВ (333), М. В. МАШИНЦЕВ (кафедра деталей машины), Г. А. ВОСТРИКОВ (фотограф института).

Иллюстрация — Евгений ШАЦКИЙ (344-1).
Машинистка — Т. И. СИНИЦИНА (кафедра философии).
Литературный сотрудник — Ф. Х. АНОСОВА.
Ответственный секретарь газеты — Л. Д. СВИНТИЦКАЯ.

ЧЕМПИОНЫ ВПЕРВЫЕ!

Недавно закончился чемпионат вузов по спортивной гимнастике. Наши гимнасты, мужчины и женщины, эти соревнования выиграли! Событие очень радостное в жизни спортсменов КПТИ, так как это первая победа наших гимнастов.

По общему мнению, упражнения гимнасток и гимнастов политехнического выгодно отличались от других по сложности и красоте исполнения.

И в результате все три кубка крайсовета были вручены команде «Политехник».

В личном зачете абсолютной чемпионкой стала учащаяся юношеской спортивной школы, ученица седьмого класса Нина Трубачева, выступающая по программе кандидатов в мастера спорта. Третье место по этой же программе заняли Людмила Гусакова и среди

мужчин Николай Филаткин. Первой среди гимнасток перворазрядницей была Люба Харлашина, на втором Тая Шулейметова (учащаяся нашей ЮСШ). Среди мужчин чемпионом стал Рустем Абдрахимов, на втором месте Борис Хайбулин, на третьем — Юрий Гонцов (все студенты нашего института).

22 апреля гимнасты поедут на зональные соревнования в Новосибирск. Пожелаем им успехов.

Ю. ОСТРОВСКИЙ,
старший преподаватель по спортивной гимнастике.

НОВЫЕ ИМЕНА

В конце марта в спортзале КПТИ проходили соревнования по борьбе самбо в зачет девятой спартакиады.

В соревнованиях приняли участие все борцы института: всего 70 человек. В торжественной обстановке выстроились участники соревнований на парад. Главный судья пожелал спортсменам честной спортивной борьбы и призвал посвящать свои достижения XXIII съезду КПСС.

И вот позади два дня напряженной, острой борьбы. Борьба за первое место велась, в основном, между автодорожным и электротехническим факультетами. Сильнейшими оказались спортсмены электротехнического факультета. Второе место заняла команда автодорожного факультета, третье — механического, четвертое — строительного и пятое — радиотехнического.

Хорошо выступила наша молодежь. Из прошлогодних чемпионов отстояли свое звание только двое. Чемпионами института по самбо стали: Шейко, Самрин, Теплов, Гемза, Поминов, Сушков, Устин, Иванов.

А. САФОНОВ,

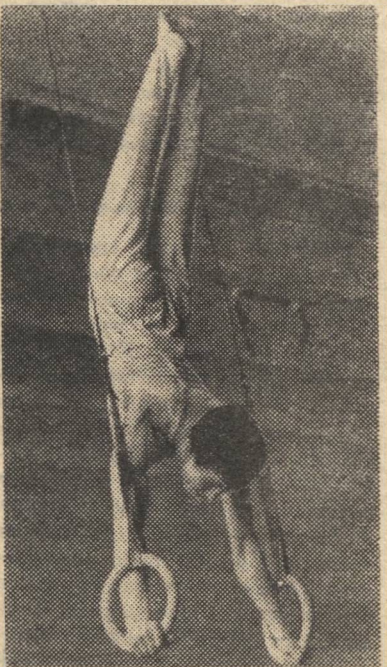
председатель бюро секции.

Тансия МОКРУШИНА

ВЕСЕННЕЕ

Музыка то ли волнует
или весна будоражит?
Звоном капелей будит,
песней ручьев рассказывает
то же самое, что фортепьяно.
И ты очарован будешь,

будешь от счастья пьяным,
если весну полюбишь,
если полюбишь Грига
и чайковскую нежность,
радость случайного мига,
сосен зеленую верность...
Нет.
Так и не знают люди —
где эта истина все же:
музыка то ли волнует
или весна тревожит...



Упражнения на кольцах выполняет Борис Хайбулин.

Фото В. АНДРОНОВА.

Редактор
Л. ТОРУНЦОВА.