

# ЗАКАДРЫ

ПОНЕДЕЛЬНИК,

10

ФЕВРАЛЯ  
1975 ГОДА

Газета основана  
5 марта 1931 г.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

№ 11 (1847)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

**ДЕКАБРЬСКИЙ** пленум ЦК КПСС подчеркнул, что закончившийся 1974 год отмечен новыми достижениями партии и народа в выполнении исторических решений XXIV съезда КПСС, уверенным продвижением вперед на всех основных направлениях развития социалистической экономики, науки и культуры, неуклонным подъемом благосостояния трудящихся.

Свой вклад в общее дело развития науки внес и коллектив сотрудников и студентов Томского политехнического института, успешно завершивший выполнение плана и социалистических обязательств на 1974 год.

В вузе за год защищено 3 докторских и 90 кандидатских диссертаций (при плане соответственно 3 и 75), выполнено хозяйственных НИР на 9,643 млн. руб. (при плане 9,114), в том числе: по постановлениям правительства 4,26 млн. руб. (соответствие — 2,5), для Томской области на 1,66 млн. руб. (при обязательстве — 1,0), внедрено 74 научных работы (обязательство — 70), полученный экономический эффект от них составил 26,075 млн. руб. (намечалось — 10 млн.). Научными сотрудниками в 1974 году опубликовано 2842 статьи и доклада в центральных издательствах (соответствие — 1000), 38 учебников, пособий, монографий и сборников в государственных издательствах; 683 печатных листа (в обязательстве брали 400) внутривузовских изданий, подано 315 заявок на изобретения, участие в ВДНХ (намечалось — 280), получено 113 авторских свидетельств и патентов (планировалось — 100).

За 1974 год подготовлено 3613 значков ГТО (в обязательстве — 2500), подготовлено 6520 спортсменов-разрядников (в обязательстве — 5000), выполнено работ ССО на 4,13 млн. руб. (по плану — 3,5), подготовлено рефератов по проблемам общественных наук 8350 (намечались — 8000).

В 1974 году закончено техническое оснащение научно-технической библиотеки на 2 млн. томов, построена хоккейная коробка в Лагерном саду, ополчено техническое оснащение и введена в эксплуатацию пристройка к ДК ТПИ.

В активности работы факультетов произошли значительные перемены. Набирает силу молодежь факультет организаторов производства. По результатам деятельности в 1974 году он занял 1-е место. Второе место занял АВТФ. Вместе с тем понизили свою активность традиционные лидеры института. Так, физико-технический факультет занял третье место, а геологоразведочный факультет со второго места переместился на седьмое. Снизили свою активность и электрофизики. По результатам деятельности в 1974 году они заняли шестое место вместо третьего, которое они занимали на протяжении ряда лет. По-прежнему слаба активность таких факультетов, как МСФ, ЭЭФ и ТЭФ.

Коллективом УОПФ были приняты достаточно напряженные социалистические обязательства на 1974 год и выполнены полностью. Защищена докторская диссертация, выполнен большой объем хозяйственных и госбюджетных НИР по постановлению правительства (637,5 тыс. руб. при обязательствах 470 тыс. руб.). От внедрения этих работ получен экономический эффект 2495 тыс. руб. Большая работа ведется по выполнению реальных дипломных работ — 90 проц. Опубликовано внутривузовских изданий 35 печатных листов при обязательстве 20. При обязательствах защитить 5 кандидатских диссертаций защищено 7. Выполнен

а в отчетном году только 9. По некоторым показателям социализма перевыполнены. Общий объем выполненных хозяйственных НИР составил 1233 тыс. руб., при обязательствах 920 тыс. руб. Экономический эффект от внедрения НИР получен больше, чем в три раза — при плане 600 тыс. руб. он составил 2064 тыс. руб. Опубликовано внутривузовских изданий 93,4 печатных листа при обязательствах 55.

Коллектив АЭМФ социалистические обязательства в основном выполнил. На факультете защищена одна докторская и 13 кандидатских диссертаций. Общий объем выполненных хозяйственных НИР

Низка активность сотрудников ЭЭФ. На протяжении четырех лет пятилетки на факультете не защищено ни одной докторской диссертации, в то время, как план составляет 4 защиты. В отчетном году защищено всего 2 кандидатских диссертации при обязательствах 9. Не выполнены обязательства по объему внутривузовских изданий — при плане 57 печатных листов выпущено 43. На факультете низкий объем хозяйственных НИР — 279 тыс. руб. Экономический эффект от внедрения НИР не превышает затрат и равен 41 тыс. руб.

По большинству показателей не выполнен взятые обязательства машиностроительный факультет.

Коллективы НИИ ЯФ, НИИ ЭИ и НИИ ВН в целом выполнили свои социалистические обязательства по всем пунктам. При этом выше других добились активности сотрудники НИИ ЯФ. Здесь защищено 2 докторских, при плане 1, и 16 кандидатских диссертаций, при плане 12.

В НИИ ЭИ и НИИ ВН недостаточно высокая активность привлечения студентов к НИРС, равна соответственно 450 и 280 человек.

Процент НИР, выполняемых по постановлениям правительства, в НИИ ЭИ ниже других НИИ и составил 55,4 процента. В этих НИИ недостаточно высока издательская деятельность. Так, сотрудниками НИИ ВН и НИИ ЭИ не издано ни одной монографии через госиздательство, в центральной печати опубликовано соответственно 59 и 115 статей.

Достаточно активно потрудились коллективы кафедр общественных наук.

Среди специальных кафедр первое место заняла кафедра профессора Б. Н. Кононова. ФТФ, на втором месте также физикотехники — кафедра профессора В. И. Горбунова.

Из общетехнических кафедр стабильно лидирует кафедра радиотехники (АВТФ), ведущий профессор М. С. Ройтман. На втором месте кафедра физической и коллоидной химии ХТФ, ведущий профессор А. Г. Стромберг.

Из общенаучных кафедр признаны лучшими кафедры теоретической и экспериментальной физики, ведущий доцент В. В. Евстигнеев и общей неорганической химии — 2-е место, ведущий доцент Г. Г. Савельев.

Таким образом, наши лучшие кафедры сосредоточены в основном на двух факультетах — ФТФ и ХТФ.

Несмотря на достигнутые успехи в решающем году пятилетки, завершающий год обещает быть еще более напряженным. Это потребует четкой организации и проведения социалистического соревнования во всех подразделениях ТПИ.

**Ю. ОТРУБЯНИКОВ**, председатель производственно-массовой комиссии местного комитета ТПИ, **И. ЛИХАЧЕВ**, член местного комитета, зав. отделом лабораторий управления.

## СОРЕВНОВАНИЕ на новый этап

большой объем хозяйственных работ — 817 тыс. руб. при обязательствах 690 тыс. руб. Экономический эффект составил 3312 тыс. руб. Опубликовано 133 статьи и доклада в центральных изданиях. На этом факультете также не планировалось опубликовать учебных пособий и монографий через госиздательство.

Коллективом ФТФ не выполнены обязательства по такому важнейшему показателю, как защита кандидатских диссертаций. Состоялось 11 защит при обязательствах 27. Снизилась активность факультета в изобретательской деятельности. Получено 11 авторских свидетельств при обязательствах 15. По некоторым показателям факультет перевыполнил обязательства. Так, общий объем выполненных хозяйственных работ составил 1368 тыс. руб., из них 486 тыс. руб. по постановлениям правительства. Общие обязательства составили 800 тыс. руб. Объем внутривузовских равен 64,8 печатных листов при обязательствах 40. На факультете 92 процента дипломных работ рекомендовано ГЭК к внедрению.

Химико-технологический факультет не выполнил обязательства по 4 пунктам, в том числе по таким важнейшим, как защита докторских диссертаций — при плане 2 не защищено ни одной. Из 21 запланированной защиты кандидатских диссертаций состоялось 18. Слаба активность факультета по опубликованию статей в центральных изданиях — при обязательствах 125 опубликовано 114. На факультете только половина дипломных работ рекомендована к внедрению. В течение ряда лет наблюдается снижение количества авторских свидетельств, полученных сотрудниками, так, в 1972 году получено 12, в 1973 — 11,

составил 827 тыс. руб. при обязательствах 795 тыс. руб. Однако мал процент НИР, выполняемых по постановлениям правительства — всего 32 тыс. руб. Снизилась активность в изобретательской деятельности. В 1974 г. получено 6 авторских свидетельств, против 11 в 1973 году.

Коллективом ЭФФ не выполнены обязательства по ряду важнейших показателей. Так, защита кандидатских диссертаций аспирантами в срок составила всего 30 процентов — 2 защиты при обязательствах 7. Значительно снизилась изобретательская деятельность — получено 5 авторских свидетельств при плане 9. Не выполнены обязательства и по переводу в старшие научные сотрудники — обязательства — 2, переведено — 1. Слабая активность по сдаче норм ГТО как сотрудниками, так и студентами факультета.

По 6 пунктам не выполнены обязательства на ГРФ. Не защищена докторская диссертация (Н. М. Рассказов). Низок объем хозяйственных работ, который составил всего 373 тыс. руб., из них по постановлениям правительства 79,9 тыс. руб. Малая активность в изобретательской деятельности — получено всего 2 авторских свидетельства. Не выполнены обязательства факультета по повышению квалификации преподавателей, при плане 17 повысили квалификацию только 14. Всего 13 сотрудников факультета сдали нормы ГТО.

Слабую активность проявили в отчетном году сотрудники ТЭФ. На факультете не получено ни одного авторского свидетельства. Объем хозяйственных НИР составил всего 152,5 тыс. руб. Не состоялась защита докторской диссертации В. В. Саломатовым.

## Посвящена воспитанию студентов

6 декабря в институте начала работу научно-практическая конференция «Проблемы совершенствования коммунистического воспитания студенческой молодежи», организованная советом ректоров и кафедрами общественных наук вузов города Томска.

На пленарном заседании в конференц-зале восьмого корпуса со вступительным словом выступил заведующий отделом науки и учебных заведений Томского обкома КПСС кандидат исторических наук А. Г. Блинов.

В первый день работы конференции ее участники прослушали доклады: «Формирование научного мировоззрения, как целостная задача» — ректора Томского университета, доктора экономических наук профессора А. П. Бычкова; «Единство учебно-воспитательного процесса и формирование социальных качеств личности специалиста в вузе» — заведующего кафедрой научного коммунизма ТПИ, кандидата исторических наук доцента И. Ф. Лившица; «Общественно-политическая практика, как средство развития социальной активности студенческой молодежи» — доцента кафедры философии и научного коммунизма ТИАСУРа, кандидата философских наук Е. С. Гныри.

Работали четыре секции, на которых было представлено более 40 докладов. 7 декабря на заключительном пленарном заседании подведены итоги конференции, приняты рекомендации.

А. НАБАТ.

## УЧАТСЯ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Сегодня начался семестр на факультете повышения квалификации преподавателей. Сотрудники политехнических и технологических вузов Урала, Кузбасса, Дальнего Востока, Азербайджана, преподаватели военных училищ из Перми, Борисоглебска. Казани прослушают лекции ведущих преподавателей нашего института по начертательной геометрии и инженерной графике, по сопротивлению материалов.

Большой интерес вызывают у слушателей лекции доцента Л. М. Седокова по методике преподавания сопротивления материалов. Циклы лекций по этой дисциплине будут прочитаны доцентами Г. А. Дошинским и К. Н. Цукублиной.



# ИТОГИ И УРОКИ СЕССИИ

**СЕГОДНЯ НАЧАЛСЯ НОВЫЙ СЕМЕСТР, И ПОЛЕЗНО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА ИТОГИ ПРОШЕДШЕГО.**

Радуют результаты зимней экзаменационной сессии факультета управления и организации промышленного производства: абсолютная успеваемость 94,05 процента, выросло число отличников. Из 22 групп факультета 12 имеют стопроцентную успеваемость. Но есть один тревожащий факт: на 2 процента увеличилось количество троечников. Руководству и общественным организациям факультета нужно

обратить на это серьезное внимание.

Декан В. И. Михалев объясняет этот факт следующим образом:

— Нас серьезно подвели первокурсники. И нынче мы, конечно, будем работать с ними. На это сейчас нацелены планы общественного деканата, учебно-воспитательной комиссии.

А вот работу групп 310-1, 340-2 и 312-1 хотелось бы отметить, здесь высокое качество знаний, дружные, работоспособные коллективы.

Радуют успехи электрофизического факультета. С последнего места

после весенней сессии он поднялся на второе. Успеваемость выросла на 8,84 процента. Особенно радует существенный рост качества знаний: число отличников выросло с 27 до 66 процентов, сдавших экзамены на четверки и пятёрки — с 215 до 309. Такие результаты стали возможны благодаря целенаправленной работе всех административных и общественных организаций факультета.

Вот что говорит декан ЭФФ профессор Л. М. Ананьев:

— Мы почти полностью перестроили учебно-вос-

питательную работу на факультете, привлекли к ней кафедры, прежде считавшие, что контроль за успеваемостью и учебной дисциплиной студентов — это забота только деканата. Кафедры стали эффективнее бороться за посещаемость лекций студентами. Так, например, теперь разрешение на посещение лекции выдает не заместитель декана, а помощник заведующего кафедрой по учебно-воспитательной работе. Он беседует со студентами, пропустившими лекции, оперативно принимает меры. Теперь деканатом ведется только общий контроль, и он может более серьезное внимание уделить учебно-воспитательной и методической работе.

Выше общестудентского уровня успеваемости студентов АВТФ, ГРФ, ТЭФ, МСФ.

Хуже прошел семестр на АЭМФ и ФТФ. В результате с ведущих мест они съехали на предпоследнее.

Заместитель декана АЭМФ В. И. Попов объясняет это целым рядом объективных и субъективных причин:

— Четверокурсники не справились с экзаменом по вычислительной технике в инженерно-экономических расчетах. Зачет по этой дисциплине проходил гораздо успешнее. А нынче из 200 студентов 38 получили неуды, причем в их числе и те, кто другие экзамены сдавал на четверки и пятёрки. Мы будем ставить вопрос о пересмотре

курса лекций по этому предмету. А на втором курсе прошедшая сессия была одной из самых трудных: экзамены по математике, физике, ТОЭ и сопротивлению материалов. Хуже всего результаты по математике.

— Уроки сессии будут учтены, — заключает В. И. Попов.

На ФТФ каждый девятый студент получил неудовлетворительную оценку на экзамене. Больше стало троечников. Факультет замыкает институтскую таблицу итогов сессии. Однако, как нам показалось в разговоре с Б. Ф. Пашкиным, деканат не очень-то огорчен такими низкими результатами. Наверное, успокаивают другие, более высокие показатели факультета. Но, простите за напоминание, Борис Федорович, главная задача вуза — улучшение учебного процесса. Факультет уже не первый раз показывает низкую успеваемость на экзаменах, значит, уроки сессии не изучаются, деканат и общественные организации не делают должных выводов.

В новом семестре факультетам предстоит более плодотворная работа. Долг студенческого и преподавательского коллектива — успешно завершить последний год пятилетки, год качества, повышения эффективности труда. Эти задачи поставлены партией и должны быть учтены в повседневной работе.

**С. КОШИКОВА,**  
зав. учебным отделом  
редакции.

## Почетный гражданин Норильска

Недавно выпускник нашего института, неутомимый исследователь советского севера ленинградец Н. Н. Урванцев был избран почетным гражданином г. Норильска. В связи с этим событием политехники горячо поздравили своего питомца. В ответной телеграмме Н. Н. Урванцев горячо поблагодарил альма-матер: «Поздравление от лица томских политехников, — пишет он, — для меня, воспитанника института, ученика Михаила Антоновича Усова, особенно дорого».

## Студенты на «СНЕЖНОЙ ЦЕЛИНЕ»

Прошли студенческие каникулы. Кто-то встретился со своими родными и друзьями, перед кем-то прошли чередой впечатления от поездки по родной стране, для кого-то снова не было ничего лучше гор... А для 46 студентов АВТФ, МСФ, ТЭФ, ХТФ, ГРФ каникулы были заполнены трудом в студенческом строительном отряде «Снежная целина».

Одна из бригад, которую возглавлял студент АВТФ Н. Кашин, сложила фундамент и каменный забор для заводского гаража. Этот коллектив — один из лучших в городском отряде.

**О. БОРОДИН.**

# Всесоюзное комсомольское

Уже стало традицией: приступая к новому году, выходя на новые рубежи, комсомольцы, молодежь нашей страны собираются на Всесоюзные комсомольские собрания.

Такой час наступил и сейчас, после декабрьского Пленума ЦК КПСС. Бюро ЦК ВЛКСМ приняло решение провести Всесоюзное комсомольское собрание «Родина, партия — ударный труд, высокое качество работы, отличную учебу!»

Л. И. Брежнев, выступая на Пленуме ЦК КПСС, подчеркнул, что в 1975 году предстоит большая работа всему нашему советскому народу и партии.

Эта работа связана с решением текущих задач и подготовкой новых планов развития народного хозяйства. Она связана также с приближением практической подготовки к XXV съезду КПСС — с временем ответственной политической работы.

В связи с этим вопросы социальной активности молодежи остаются весьма актуальными. Большую роль в активизации молодежи играет социалистическое соревнование. Задачи комсомола по развертыванию социализма молодежи за успешное завершение пятилетки и итоги декабрьского Пленума ЦК КПСС были глубоко и всесторонне обсуждены на III Пленуме ЦК ВЛКСМ.

В нашей комсомольской организации Всесоюзное комсомольское собрание будет проходить с 17 февраля по 10 марта в форме общественно-политической аттестации

участников Ленинского зачета. Собранию предстоит обсудить программу действий каждой комсомольской организации на финише пятилетки. Решения его должны быть обращены к каждому комсомольцу, к каждому молодому человеку: что делать, как делать. Собрание должно стать коллективным обсуждением личных комплексных планов. На собрании студенты группы обсудят и примут новые личные комплексные планы и групповые обязательства. До комсомольского собрания комиссия по проведению Ленинского урока, в состав которой входят комсомольские бюро группы, профорг и староста группы, куратор, преподаватель кафедры общественных наук, секретарь комсомольской организации курса (специальности) должны проанализировать результаты выполнения личных социалистических обязательств (комплексных планов) за осенний семестр 1974—1975 учебного года, обращая особое внимание на знания участниками Ленинского зачета материалов XVII съезда ВЛКСМ, Пленумов ЦК ВЛКСМ, декабрьского Пленума ЦК КПСС.

На Всесоюзном комсомольском собрании необходимо подвести итоги деятельности комсомольцев. Подведение итогов ведется по 4-х балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Подведение итогов ведется по следующим пунктам: успеваемость по общественным наукам, учебно-научная и трудо-

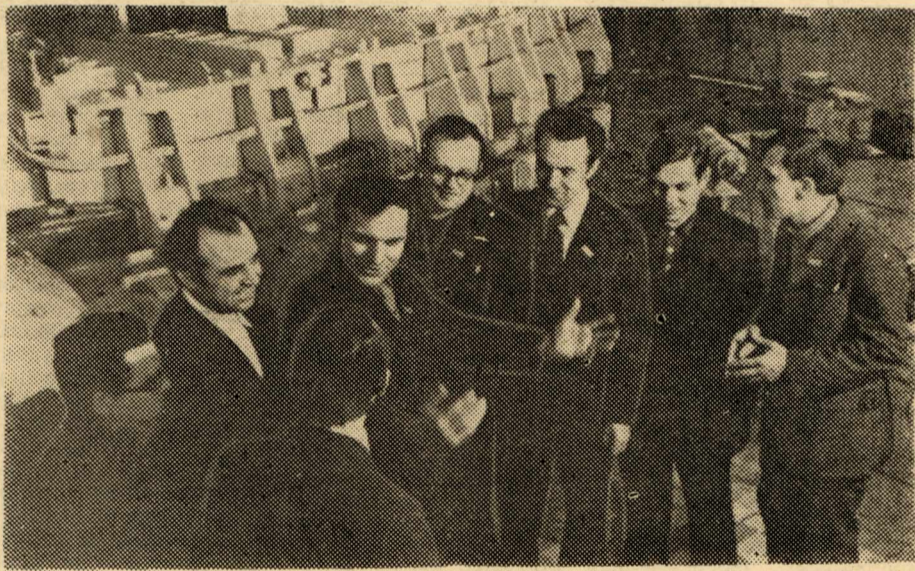
вая деятельность, общественно-политическая практика, Ленинские уроки. Студенту ставится Ленинский зачет, если он: имеет в сессию не более одной удовлетворительной оценки (при хорошей или отличной оценке по общественным наукам), получил хорошую или отличную оценку по ОПП; присутствовал на Ленинском уроке, с выступлением или обсуждением выступления; принимал активное участие в организации и проведении факультетских мероприятий, сдаче норм ГТО и др.

В исключительных случаях, по решению бюро группы, Ленинский зачет может ставиться студентам, имеющим в сессию не более двух удовлетворительных оценок при отличной оценке по ОПП. Студенту дается положительная общественно-политическая характеристика, если он: не имеет неудовлетворительных оценок в сессию; получил положительную оценку по ОПП; присутствовал на Ленинском уроке; принимал участие в групповых, факультетских мероприятиях, сдаче норм ГТО и др.

По итогам работы группы необходимо провести активное коллективное обсуждение, проанализировать недостатки, чтобы избежать их в дальнейшей работе.

Всесоюзное комсомольское собрание должно послужить дальнейшему организационно-политическому укреплению, повышению боевности каждой комсомольской группы, способствовать успешной подготовке к обмену комсомольских документов, всемерному развитию трудовой и общественно-политической активности юношей и девушек в их борьбе за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС и XVII съезда ВЛКСМ.

**Р. КВЕСКО,**  
секретарь по идейно-воспитательной работе комитета ВЛКСМ.



**В ЭТОТ ДЕНЬ В НИИ** ядерной физики вышла стенная газета. С любопытством читали ее сотрудники: кто вспоминал эти события десятилетней давности, а кто пришел в НИИ позже — знакомился, с чего начинался «Сириус». Во второй половине дня состоялось расширенное заседание ученого совета НИИ ЯФ. Его открыл директор института профессор А. Н. Диденко: — Сегодня у нашего коллектива большой праздник, — сказал он. — Мы отмечаем 10 лет со дня запуска своего синхротрона. Он явился первой в стране мощной ускорительной установкой, позволившей проводить исследования, связанные с созданием теории элементарных частиц. Теория элементарных частиц. Это новый раздел атомной физики, который существенно пополнился

научными обоснованиями и выводами, благодаря создателям ускорителя «Сириус» — томским политехникам. А начиналось все двадцать лет назад. И это начало было очень трудным. — Мы были первыми, а первым всегда нелегко, — вспоминает руководитель объекта Н. А. Лашук. — Мало кто верил в возможность создания здесь, в Томске, где тогда не было хорошей школы физиков, мощного и единственного в стране синхротрона. Мы все делали сами, не считались со временем, забывали о трудностях. И... верили в успех. Как ликовали они тогда, когда на экране осциллографа впервые увидели светлое пятно — синхротрон выдал пучок электронов. Это была победа! Бессонные ночи, жаркие споры, тяжелые

раздумья и минуты отчаяния — все осталось позади. Было главное — теперь можно просвечивать ядра атома, изучать их структуру, законы образования. Вот она, та высокая цель, ради которой стоило так поработать. Молодые, энергичные, увлеченные энтузиасты, преданные науке — И. П. Чучалин, Г. А. Сипайлов, И. Г. Лещенко, Б. И. Большанин, В. Н. Елонешников, В. А. Визирь, П. П. Красноносенских, А. А. Воробьев, В. А. Кочегуров, В. М. Кузнецов, Н. А. Лашук, А. Н. Диденко стояли у истоков этого уникального сооружения. Они знали, что томский синхротрон поможет поднять науку на более высокую ступень и сыграет неоценимую роль в подготовке инженерных кадров для народного хозяйства страны. Результатом их работы стали докторские и





# Где-то в Польше

Ветераны Великой Отечественной войны и весь советский народ готовятся к знаменательной дате — 30-летию Победы над гитлеровским фашизмом.

17 января 1945 года была освобождена столица Польши. В битве за Варшаву принимал участие и я в составе 1171 Легкого артиллерийского полка 6-й артиллерийской дивизии Резерва Главного Командования.

В числе других наград с гордостью ношу на своей груди памятную медаль «За освобождение Варшавы».

Памятна радость и сердечность, с которой встречали советских воинов-освободителей жители многих городов и сел, жители столицы Польши.

Мы с глубоким удовлетворением воспринимаем сердечные слова благодарности польского народа советским ветеранам борьбы за освобождение польской земли и дань воинам, павшим в боях за освобождение Варшавы.

Приятно и радостно смотреть в фильмах и на фотографиях новую Варшаву. Это особенно впечатляет, когда вспоминаешь, как был разрушен город в годы войны.

Возвращаясь к тем дням напряженных боев 1944—1945 гг. в направлении Первого Белорусского фронта, в составе которого мне пришлось участвовать, воспомина-

ются эпизоды, различные ситуации и боевые действия, которые выпали на долю нашего полка и на мою долю. Вспоминаются отдельные эпизоды на территории Польши, об одном из которых мне хотелось бы рассказать.

Стоял июль 1944 года. Мне, офицеру разведки полка, с двумя бойцами было приказано разведать маршрут для передвижения полка в новый район боевых действий. Подъезжая к одной из деревень, мы увидели группу сельских жителей, стоящих у дороги, идущей от поселка в поле. Когда наша машина поворачивала на эту дорогу, они о чем-то кричали нам, показывая вперед. Потом мы догадались, что поляки хотели предупредить нас о том, что дорога заминирована. Не успели мы затормозить, как раздался оглушительный взрыв, и машину резко подбросило. Разведчиков выбросило из кузова — взорвались две противопехотные мины. К счастью, ходовая часть машины не пострадала, а мы отделались ушибами. Обследовав дорогу, мы заметили свежий след от мотоцикла и недостаточно тщательно замаскированные противопехотные и противотанковые мины. Внимательно приглядевшись к черному силуэту на дороге, мы различили

человека, неловко сидящего, с опущенной головой, слабо подымавшего руку. Оставив шофера у машины, мы втроем, обследуя каждый метр, двинулись к нему. Мне хорошо запомнилось выражение страдания на лице этого поляка. У него оказались перебиты ноги. Он с надеждой смотрел на нас.

Возвращение по заминированной дороге было особенно трудным — приходилось обходить мины с неудобной ношей на руках. Но с какой теплотой и благодарностью смотрели на нас односельчане, которые, видимо, долго наблюдали за пострадавшим, но, не умея обращаться с минами, не знали, как ему помочь. Мы объяснили им, что раненого нужно срочно направить в расположение нашего полка, где ему будет оказана медицинская помощь. Возвратившись с задания, мы узнали, что нашему подопечному было сделано все необходимое, и он перевезен в город для дальнейшего лечения.

Как было бы интересно узнать, жив ли этот человек, как сложилась его судьба, как живут жители польского села, очевидцы этого события, заботливо предупредившие нас о заминированной дороге и сердечно благодарившие за спасение их соотечественника. Недавно я отправил письмо в газету «Жиче Варшавы», может быть, кто-нибудь и откликнется...

**С. ПОЛОЖИЙ,**  
капитан в отставке, доцент  
кафедры теплоэнергетических  
установок.



## Положение

о проведении в Томском ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени политехническом институте имени С. М. Кирова ФОТОКОНКУРСА «30 ЛЕТ МИРА».

Партком, местком, комитет ВЛКСМ и профком ТПИ объявляют конкурс художественной и документальной фотографии под девизом «30 лет мира».

Цель конкурса: с помощью искусства фотографии рассказать о том, как после тяжелых военных лет советский народ строит коммунистическое общество в цехах заводов, на стройках, колхозных полях, в научных лабораториях, в учебных аудиториях.

Темой конкурса могут быть труд, учеба, творчество, спорт, деятельность ССО, военно-патриотические снимки и т. д.

На фотоконкурс принимаются фотографии размером 24x30 см и более в неограниченном количестве, выполненные на любом материале. На обратной стороне каждого снимка необходимо написать его название. К нему приложить фамилию, имя, отчество автора, возраст, профессию, место учебы или работы, курс (для студентов) и группу, домашний адрес.

Для победителей фотоконкурса установлены следующие премии: одна первая премия — 35 рублей и грамота комитета ВЛКСМ ТПИ, одна вторая премия — 25 рублей и грамота комитета ВЛКСМ ТПИ, одна третья премия — 20 рублей и грамота комитета ВЛКСМ ТПИ.

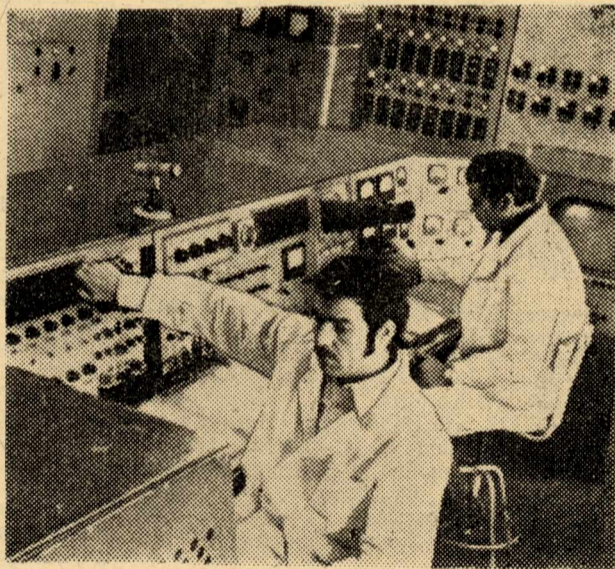
Прием работ до 1 марта 1975 года в комитете ВЛКСМ ТПИ.

Открытие конкурса состоится 10 марта 1975 года в ДК ТПИ.

**ПАРТКОМ, МЕСТКОМ, КОМИТЕТ  
ВЛКСМ И ПРОФКОМ  
ТОМСКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА.**



# 30300 часов на орбите



кандидатские диссертации, но главный итог, главное и важное дело, которое они сделали, состоит в том, что в Томске зародилась, выросла и окрепла школа физиков-атомщиков, получившая признание в стране и за рубежом. Теперь они уже успели вырастить талантливых учеников, которые довольно уверенно заявляют о себе, достойно продолжая дело своих наставников.

Доклады томских физиков с интересом слушают на представительных конференциях в городах страны и за ее пределами. А полтора года назад на состоявшейся в Томске конференции по ускорительной технике съехались видные ученые в области ядерной физики. Они дали высокую оценку работам томичей и со-зданному ими в короткий срок новому ускорителю — «Тонус». С научными

исследованиями, проводимыми на «Сириусе», ознакомился летчик-космонавт Н. Н. Рукавишников. Он был восхищен работой своих земляков. Все это дает основание говорить, что «Сириус» открыл новую яркую страницу истории Томского политехнического. Не лишне здесь будет сказать и о некоторых итогах. Поскольку «Сириус» был первым циклическим ускорителем в СССР, многое на нем было сделано впервые. Были получены данные о возможности изучения синхротронного излучения, которое сейчас имеет большой научный и практический интерес. Впервые в качестве инжектора был использован микро-трон, изготовленный под руководством профессора А. Н. Диденко. Затем он был применен в шведском и итальянском синхротронах.

В течение истекшего десятилетия работы на «Сириусе» проводились по двум направлениям: физические исследования при работе синхротрона на излучение и усовершенствование ускорителя. Всего синхротрон проработал 30300 часов, из них 27 тысяч часов на эксперимент, а остальное время — на исследование машины. В течение всего этого времени велся непрерывный процесс усовершенствования, который позволял поддерживать параметры ускорителя на современном уровне, расширять круг исследований по физике высоких энергий. В настоящее время осуществлена транспортировка выведенных из синхротрона электронов и начаты исследования по получению меченых фотонов. Изготовлен генератор с импульсной мощностью до 300 квт и заканчивается

изготовление нового резонатора.

В этом году коллектив объекта «Сириус» планирует завершение работ по модернизации синхротрона, в частности, работ по увеличению энергии частиц. На синхротроне выполнено 700 тысяч рублей по разработке ускорительной аппаратуры для физиков и ускорительщиков Еревана, Дубны и Москвы. По результатам экспериментов, проведенных на «Сириусе», защищено 4 докторских и 25 кандидатских диссертаций по ускорительной технике и физике высоких энергий. Ежегодно сотрудники объекта печатают 10—15 научных статей и отчетов, подают 3—5 заявок на изобретения, принимают участие во всех всесоюзных конференциях по

электронным ускорителям.

«Сириус» — объект для проведения научно-исследовательских работ студентов. Здесь воспитывается новое пополнение физиков, которые работают под руководством опытных, хорошо подготовленных специалистов. В течение года более 100 студентов занимаются на объекте решением актуальных проблем, связанных с атомной физикой, готовят к защите курсовые и дипломные работы. Научные исследования и эксперименты проводят на синхротроне многие сотрудники различных кафедр ТПИ. Таким образом, «Сириус» является хорошей и надежной базой для подготовки высококвалифицированных кадров ученых и инженеров, знакомых с достижениями современной физики и сложнейшей техники.

Коллектив объекта «Сириус» является одним из самых крупных подразделений в НИИ ядерной физики. Его ветераны — Н. А. Лашук, И. Ф. Крымский, М. Т. Шивирталов, В. А. Визирь, З. Ш. Фасхутдинов, П. П. Красноносенких, Д. Д. Бутаков, В. И. Толмачев, В. К. Смоленцев, В. С. Ложников и многие другие составляют ядро объекта, его мозг. Их работа и преданность делу — залог будущих творческих успехов.

— Последнее время мы работаем над расширением физических возможностей ускорителя для решения широкого круга физических задач, связанных с изучением физики ядра и элементарных частиц, — расска-

зывает руководитель лаборатории высоких энергий В. М. Кузнецов. — Ведь одной из главных проблем физики сегодняшнего дня является создание теории элементарных частиц — пи-мезонов. Таких лабораторий, как наша, в стране немного. Мы сверяем результаты своих исследований по данным, полученным в других странах. В свою очередь наши результаты используют физики за рубежом.

— Новые задачи, которые стоят сейчас перед нашим коллективом, — продолжает Владимир Михайлович, — требуют использования современной аппаратуры и сверхточных приборов. Все это мы изготавливаем сами. Большим подспорьем является криогенная установка, созданная коллективом НИИ. Теперь, допустим, нужен для исследований жидкий гелий — пожалуйста.

Создатели «Сириуса» гордятся своим детищем. И это — законная гордость людей, надолго и прочно связавших свои судьбы с тем, что можно смело назвать чудом двадцатого века. Они имеют дело с космическими скоростями, проникают в тайны ядра, стремясь постигнуть закономерности процессов образования материи. Кто знает, может быть, скоро мы будем свидетелями большого открытия в физике, сделанного томскими учеными с помощью синхротрона «Сириус».

**В. ЛЕБЕДЕВ.**  
НА СНИМКАХ: беседуют синхротроновцы; у пульта управления «Сириусом».

Фото А. Зюлькова.



# И КИСТЬЮ, И РЕЗЦОМ

Неузнаваемо преобразился в эти дни Дворец зрелищ и спорта в Томске. Из партера зрительного зала были вынесены стулья. Деревянные рамы, обтянутые белым материалом, послужили стенками залов и коридоров, в которых разместилась IV зональная художественная выставка «Сибирь социалистическая».

Выставка привлекает томичей картинами и скульптурами, яркими, запоминающимися работами прикладного характера — изделиями из томской керамики, дерева, бересты, стекла.

Центральное место по праву занимает индустриальная тема. Мы встретились с членом правления Союза художников РСФСР народным художником СССР Александром Николаевичем Кирчановым. Он возглавлял творческую группу «Индустрия Сибири», которая работала на предприятиях и шахтах Кузбасса.

— Здесь мы увидели красивых, мужественных людей, — рассказывает Александр Николаевич. — Вот один из наших героев — проходчик Бармин. Художник Николай Васильевич Вертков писал его на шахте Чертинская-2, в Белово. Интересен скульптурный портрет горного Запсиба М. Елизарова новосибирского художника Б. Н. Горового, серии портретов сталеваров Кузнецкого металлургического комбината ленинградца Б. А. Пленкина.

Александр Николаевич скромно умалчивает о своих работах. Но посетители выставки долго стоят у портрета маркшейдера, глядя в глаза. Вот таким стройным, мужественным, красивым представляется рыцарь нашего времени. Рабочая куртка с прорезиненной накидкой на его плечах напоминает рыцарские доспехи.

Интересен портрет «Запсибовка». Молодая женщина в рабочей форме, в каске, надевшей поверх платка, после обеденного перерыва подкрашивает губы. Портрет трогает своим лиризмом, мягкостью красок.

— Многие художники, — говорит А. Н. Кирчанов, — создали монументальные полотна, запечатлев Западно-Сибирский комбинат, рабочую смену, весенний Кузбасс, шахтерский поселок.

— Наверное, надо хорошо изучить жизнь этих людей, чтобы правдиво передать их облик и настроение?

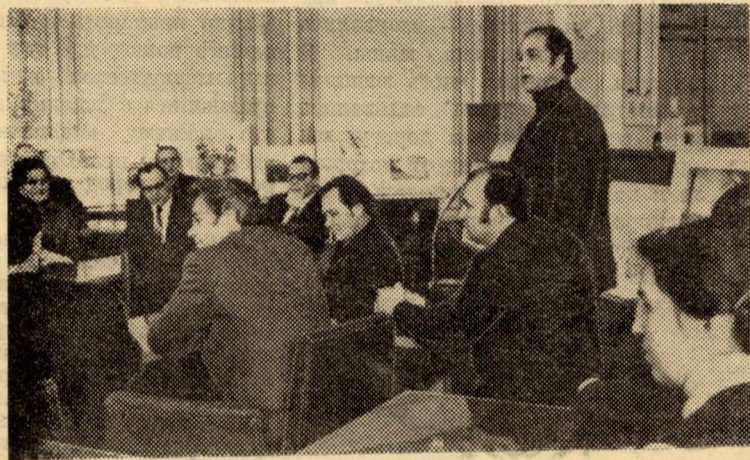
— Да, мы часто и подолгу бывали в цехах комбината, в рабочих семьях, беседовали со своими героями, стараясь войти в их внутренний мир. Ну и, конечно, выручает то, что мы сами сибиряки, знаем этот народ, живем рядом с теми, кого пишем.

— Ваши герои, в основном, в рабочей одежде. Не пробовали вы писать их в другой обстановке?

— Вот и они спрашивают нас об этом. Мы, говорят, носим модные костюмы и галстуки, среди нас много людей, увлеченных книгами, музыкой, театром. Словом, живем обыкновенной жизнью, а нас пишут обычно на работе, когда мы и отмыться-то после смены еще не успели. А что мы можем

Нравятся томичам работы заслуженного деятеля искусств омского художника А. Н. Либера «Буровая Героя Социалистического Труда Нурлыгянова» (нашего земляка), «Нефтяная плеть» (нефтепровод, проложенный в просеке глухой тайги), картина В. Бухарова из Новосибирска «Трасса», «Вертикос» А. А. Черемошенцева из Омска, «Студенческий строительный отряд» новосибирца В. Титкова.

Творческой группой «Хлеб Сибири» созданы такие произведения, как «Косцы» Э. В. Мотаковой (Красноярск), «Рожь. Памяти алтайских коммунаров» И. Р. Цесюлевич-Рудзите (Барнаул), «Сенокос» Л. И. Почекутовой (Томск) и другие.



ответить на справедливые замечания? Человек в труде особенно красив, одухотворен. Конечно, нам много нужно работать, чтобы найти ситуацию, уметь выразить черты рабочего в свободное время так же выразительно, как и в труде.

Продолжить беседу не удается: Александра Николаевича приглашают на заседание выставкома, и мы продолжаем осмотр выставки.

Внимание томичей особенно привлекает нефтяная тематика, и прежде всего томский север. Подолгу рассматривают они картины своих земляков И. Ф. Горбатенко «К новым буровым» (вертолет, приземлившийся на деревянный настил, ждет подходящих со всех сторон из тайги буровиков), А. А. Шумилкина «Дорога на Самотлор» и «Буровики», К. П. Залозного «Портрет проходчика нефтетрассы Цезаря Антониюка», Г. Ламанова «Концерт на трассе», графику В. Гроховского «На новые места», «В глубь тайги» и др.

Живописцев поддержали графики: Е. И. Коньков из Новосибирска, представивший на выставку серию офортов «Старый и новый Алтай», его земляк Н. И. Дорошенко — автор серии офортов «Мои современники». П. Л. Мионов приготовил на выставку скульптурные работы: «В поле», «Утро. На работу».

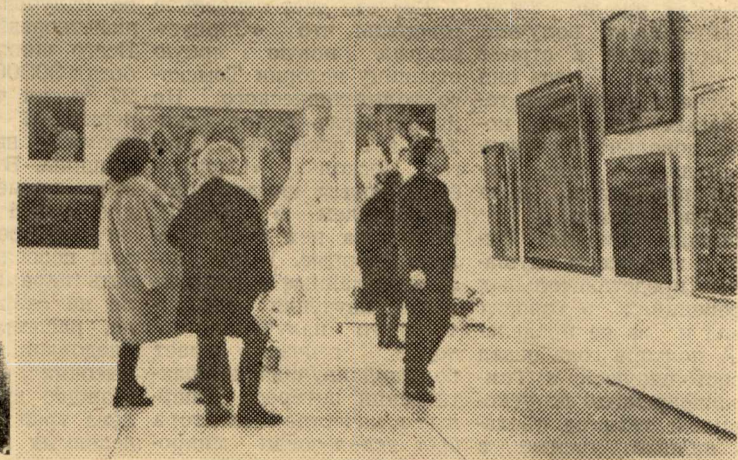
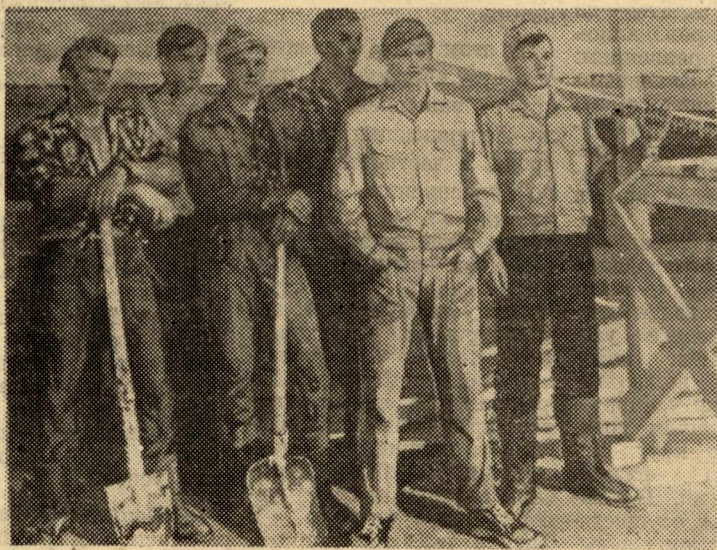
На выставке участвует большой отряд молодежи. Много интересных произведений представлено в разделах театрално-декоративного искусства. Нравятся посетителям чайный прибор «Росписной» и чайная пара «Букет» из керамики с подглазурной росписью. Хороши выточенные из дерева «Шашки народов Севера» В. Н. Перчуна, стеклянные кубки, посвященные женам декабристов, Б. Т. Бычкова, куклы для театральных постановок барнаульца В. А. Щербакова.

Без сомнения, эта выставка — большое событие в жизни сибиряков как художников, так и зрителей.

Р. ГОРОДНЕВА.

НА СНИМКАХ: Б. Горовой (Новосибирск). Портрет горного.

В. Титков (Новосибирск).



Студенческий строительный отряд.

В одном из залов выставки.

Фото А. Батурина.

НА СНИМКЕ: выступает секретарь правления Союза художников РСФСР В. В. Родионов.

Фото А. Зюлькова.

## ВЫСТАВКА ОТКРЫТА

4 февраля в Томском дворце зрелищ и спорта открылась IV зональная художественная выставка «Сибирь социалистическая», организованная Министерством культуры РСФСР и Союзом художников Российской Федерации.

Накануне здесь состоялась пресс-конференция для журналистов, представляющих печать, радио и телевидение.

От имени оргкомитета выставки, обкома КПСС, партийных и советских организаций Томска и области к собравшимся обратился секретарь обкома КПСС П. Я. Слезко.

Он подчеркнул, что Сибирь с ее суровой экзотикой и богатой душевной щедростью людей всегда привлекала художников. Но символичен тот факт, что зональная выставка проходит в сибирском городе Томске в дни, когда советские люди работают над завершением плана девятой пятилетки. Сибирские художники демонстрируют свой конкретный вклад в решение задач, поставленных Коммунистической партией и Советским правительством.

Председатель выставочного комитета А. И. Алексеев сообщил, что зональная выставка показывает все существующие в крае виды изобразительного искусства: живопись, графику, скульптуру, монументальное, театрално-декоративное и декоративно-прикладное искусство, художественное проектирование. Всего на выставку отобрано около 1500 произведений 492 авторов, представляющих Тувинскую автономную республику, Алтайский и Красноярский края, Иркутскую, Кемеровскую, Новосибирскую, Омскую и Томскую области. Она отражает развитие индустрии, энергетики, нефти и газа Сибири, нелегкий труд хлеборобов.

После Томска выставка будет экспонироваться в Барнауле, Иркутске и Улан-Удэ.

Руководители творческих коллективов А. Н. Либеров и В. С. Рогаль рассказали журналистам о работе художников над воплощением жизни сибиряков.

— Новая дорога нашей творческой группы лежит на БАМ! — заявили художники.

На вопросы журналистов ответили П. П. Оссовский, секретари правления Союза художников РСФСР И. П. Обросов, Б. А. Пленкин.

Выставка «Сибирь социалистическая» продлится до 28 февраля.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

ОТПЕЧАТАНА В ГАЗЕТНОМ ЦЕХЕ ТИПОГРАФИИ

ИЗДАТЕЛЬСТВА «КРАСНОЕ ЗНАМЯ», Г. ТОМСК.

К302381 Заказ № 209.

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.