

# СЕМНАДЦАТЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

В нашем институте открылся факультет повышения квалификации инженеров электротехнической промышленности. Мы попросили декана факультета кандидата технических наук Г. В. Деда прокомментировать это событие.

— В первом потоке, — сказал Геннадий Викторович, — будут заниматься 80 ведущих специалистов, руководителей цехов, конструкторских бюро и отделов предприятий Томска. С будущего года, с вводом нового общежития, на факультет будут приняты инженеры из разных городов страны. Уже имеются заявки с предприятий Ленинграда, Таллина, Ташкента, Камышета - Подольска, Иркутска. Срок обучения — 6 месяцев.

Подготовка будет идти по трем специальностям: электрические машины и аппараты; электроизоляционная и кабельная техника; технология машиностроения, ме-

таллорежущие станки и инструменты. Занятия будут вести профессор и доценты электромеханического и механического факультетов: Г. А. Синайлов, Э. И. Стрельбицкий, Е. В. Кононенко, В. С. Дмитриевский, О. П. Муравлев, В. М. Анкиенко, А. Я. Цирулик, Г. Л. Куфарев, В. Д. Варлаков и другие.

Знания, полученные на лекциях, слушатели смогут закрепить на лабораторных и практических работах. Факультет даст возможность специалистам повысить инженерную квалификацию, математическую подготовку, познакомиться с новыми достижениями в науке и технике в том числе и научных школ ТПИ.

31 марта на факультете состоялось организационное собрание и первая лекция по основам теории надежности электрических машин, которую прочитал доцент Ю. П. Похолоков.

# За кадры

ОРГАН ПАРКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

№ 26 (1461).

Суббота, 4 апреля 1970 года.

Цена 2 коп.

Газета основана в 1931 году.

Выходит два раза в неделю

ОБСУЖДАЕМ СТАТЬЮ ПРОФЕССОРА А. А. ВОРОБЬЕВА «С УЧЕТОМ БУДУЩЕГО»

## Совершенствовать технологические курсы

Вопросы преподавания технологических дисциплин при подготовке инженеров являются важными и наиболее сложными. По существу здесь существует столько взглядов, сколько имеется преподавателей.

Технологические курсы следует строить на основе математического описания процесса. Составив уравнение технологического процесса, следует ввести ограничения на качество конечного продукта, экономичность режима и ряд других. К сожалению, до настоящего времени математическое описание многих технологических процессов

не разработано, хотя технологический процесс существует. Особенно следует подчеркнуть отсутствие изучения связи технологического режима с качеством получаемого продукта.

Основной задачей сегодняшнего дня, на мой взгляд, является разработка основ проектирования технологического режима. Изучение существующих технологических режимов и оборудования имеет основной целью показать какой-то частный вариант решения.

Хотелось бы подчеркнуть еще одно важное для качества преподава-

ния технологических дисциплин обстоятельство, характерное для всех специальных кафедр по кабельной технике. Преподаватели технологических дисциплин сами не проводят исследований в области технологии. Это объясняется целым рядом объективных и субъективных причин. Однако, отсутствие исследований по технологии производства в вузе отрицательно сказывается как на развитии науки, так и на качестве подготовки специалистов.

Особенно заметно отставание развития технологической науки тех

производств, по которым нет академических институтов, занимающихся теоретическими основами технологии. В этой области роль вуза в разработке теоретико-математических основ технологии должна быть велика.

По-видимому, стоит обратить внимание на необходимость разработки теоретико-математических основ технологии и привлечения к этим исследованиям преподавателей вузов.

В. ДМИТРЕВСКИЙ,  
доцент, зав. кафедрой ЭИКТ.



МНОГИЕ СТУДЕНТЫ НАШЕГО ИНСТИТУТА С ИНТЕРЕСОМ ЗАНИМАЮТСЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТОЙ НА КАФЕДРАХ ФАКУЛЬТЕТОВ, В ЛАБОРАТОРИЯХ, В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТАХ. ОБ ИХ ПЕРВЫХ НАУЧНЫХ ПОИСКАХ РАССКАЗЫВАЕТ «ВЕСТНИК НИПС».

### ПОМОЩЬ НЕФТЕРАЗВЕДЧИКАМ

На днях я побывала в отделе автоматизации процессов поиска нефти и газов НИИ АЭМ.

Заведующий отделом Юрий Михайлович Ачкасов рассказал:

— В нашем отделе работают студенты всех курсов электро-механического факультета. Они принимают участие в создании приборов по

автоматизации обработки сейсмической информации, полученной при поисках нефти и газа. Научные работники главным образом занимаются поисковыми вопросами, работают с литературой, отыскивают решения задачи. Детальную проработку продолжают студенты. Они составляют прин-

ципальную и монтажную схемы, собирают и настраивают установку.

Успешно работающие студенты переводятся на индивидуальное обучение. Эти студенты помимо основной программы должны изучить еще ряд дополнительных вопросов применительно к тематике отдела. Они наиболее детально знакомятся с полупроводниковой импульсной техникой, системами логического управления,

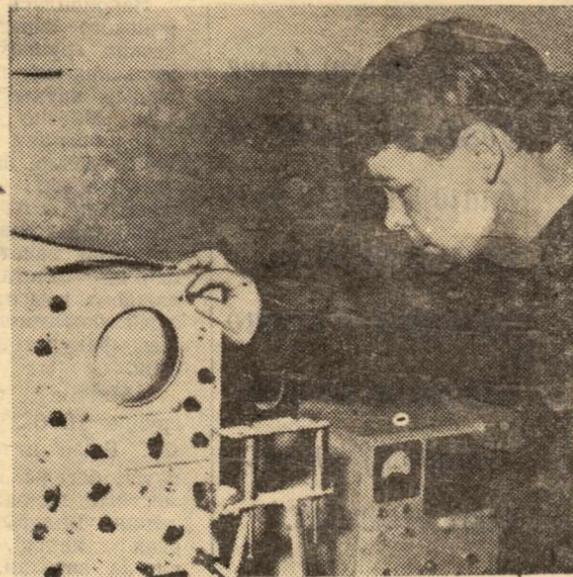
цифровыми вычислительными машинами. По индивидуальному плану учатся сейчас О. Булгаков, А. Патрахин и другие. Темы проектов дипломникам выдаются таким образом, чтобы потом материалы дипломного проекта могли быть использованы в дальнейшей работе в отделе и доведены до стадии внедрения в промышленность.

А. КОЛЕСНИКОВА

### ЛУЧ СКВОЗЬ СТАЛЬ

В бетатронной лаборатории с увлечением занимается научно-исследовательской работой в секторе корпускулярной дефектоскопии студент V курса ФТФ Эдуард Тен.

— Работает он у нас уже второй год. Это очень вдумчивый, серьезный студент, — говорит о нем научный руководитель кандидат технических наук В. Н. Руденко. — В научной группе решается задача увеличения диапазона контролируемых толщин, благодаря использованию пучка бетатрона. Мы хотим решить задачу контроля толщины покрытий на порядок больше, чем это делается с по-



мощью радиоактивных бета-изотопов. Эдуард занимается вопросами прохождения электронов высокой энергии через вещество, в частности, обратным

рассеянием электронов. На этом явлении основаны бесконтактные методы измерения толщины материалов и покрытий. Наши результаты с нетерпением ждут многие промышленные предприятия.

А. ГРИГОРЬЕВА.

### НАДЕЖНОСТЬ МАШИН ПОВЫШАЕТСЯ

Студент-дипломник гр. 455 Александр Белов (снимок сверху справа) за период преддипломной практики сделал расчет двухбойкового ударного устройства с пружинным приводом для исследования процесса формирования и передачи энергии при ударном бурении горных

пород. В мастерской кафедры он изготовил детали этого устройства. А. Белов участвует в выполнении хозяйственной тематики по разработке технических мероприятий для повышения надежности ударных механизмов машин вращения — ударного бурения.

В. ЧИРЬЕВ, аспирант



На снимке: доцент кафедры горных машин В. И. Бабуров со студентами, занимающимися научно-исследовательской работой

Завтра праздник романтиков и искателей — День геолога. Поздравляем!

# СВЕРЯЕМ ЖИЗНЬ ПО ИЛЬИЧУ

Восемнадцать дней осталось до большого торжества — юбилея Ильича. Позади — год напряженной работы. Каждый советский человек брал особые, повышенные обязательства в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. На Ленинском зачете молодежь отчиталась о своих успехах, результатах выполнения обязательств. В Ленинский год защищены новые диссертации, выполнены новые научные работы,

получены новые знания. В кружках, в студенческих аудиториях изучены ленинские труды — великое наследие, помогающее нам воспитывать в себе революционную страсть, верность ленинизму, умение служить интересам партии и народа.

Сегодняшний выпуск ленинских страниц — о предъюбилейных делах и мыслях политтехников.



Мы твердо помним ленинское указание о том, что задача не может быть решена только героизмом отдельного порыва, что она требует самого длительного, самого упорного, самого трудного героизма — массовой и будничной работы.



18 МАРТА состоялась защита кандидатской диссертации ассистента кафедры информативно-измерительной техники Д. В. Милыева на тему: «Теоретические и экспериментальные исследования целевых датчиков и схем приборов, контроля диаметра проволоки».

Защита прошла очень интересно. После защиты мы поговорили с научным руководителем доцентом И. Г. Лещенко. Он нам кратко рассказал о работе Д. В. Милыева: — Перед диссертантом стояла задача — разрабо-

## Растут ряды ученых

тать датчики и прибор такой конструкции, которая позволяла бы производить измерения и контроль диаметра проволоки 100—200 микрон с погрешностью не больше 1 процента. В результате упорной трехлетней работы Д. В. Милыева создан транзисторный переносной прибор, позволяющий производить контроль диаметров медной проволоки в процессе ее

изготовления и на других технологических операциях. Технической новизной прибора является возможность измерения без останков стоек.

Д. В. Милыев продолжает работать в этом направлении дальше, над созданием прибора для измерения любой проволоки.

На геологоразведочном факультете состоялась защита кандидатской диссертации ассистентом кафе-

дры общей геологии С. С. Гудымовичем. Тема диссертации: «К биографической палеонтологии и литологии анатаскинской серии Манского прогиба (Северо-Западная часть Восточного Саяна)». Вот что говорит коллега С. С. Гудымовича доцент Б. А. Иванкин о работе, проделанной диссертантом: — Диссертация посвящена новой и важной теме

изучению орнитических остатков, содержащихся в весьма древних протерозойских отложениях. Основная задача — разработка палеонтологического метода расчленения этих образований. Главное достижение диссертанта: то, что он обосновал возможность выделения биографических зон в докембрии. Эта работа будет

В кабинете истории КПСС всегда многолюдно — молодежь изучает ленинское теоретическое наследие.

НА СНИМКЕ: студенты I курса Н. Соколов, С. Таркулат и А. Витковский за подбором литературы к семинару.

Через две недели советский народ и все прогрессивное человечество будут отмечать 100-летие со дня рождения создателя нашей партии и государства В. И. Ленина. Жизнь и деятельность В. И. Ленина была посвящена служению трудовому народу, всему передовому, что есть лучшее на земле. Ленин оставил нам богатое теоретическое и практическое наследие. Учиться жить и работать по Ленину — это значит идти в первых рядах строителей коммунизма.

«Наша задача, — писал он вскоре после Октябрьской социалистической революции, — теперь, когда социалистическое правительство у власти — организовать соревнование». Ленин в соревновании видел не только важнейший фактор повышения производительности труда, который крайне необходим в строительстве социализма и коммунизма, но и величайший фактор воспитания людей коммунизму, коммунистической сознательности, организованно-

сти, дисциплине, верности передовым коммунистическим идеалам: дружбе, товариществу, взаимопомощи — подтягиванию отстающих до уровня передовых, воспитанию глубокой преданности делу коммунизма.

Эта преданность делу коммунизма у советских людей проявилась уже в первые месяцы советской власти, ярким выражением чего явились коммунистические субботники в годы гражданской войны.

Первым таким коммунистическим субботником явился субботник в деловом центре Москва-Сортировочная железной дороги, который состоялся 12 апреля 1919 года. Инициатором и организатором субботника был секретарь партийной ячейки Иван Ефимович Бурakov. 15 коммунистов и беспартийных после трудового дня остались на своих рабочих местах. Работая 8 часов вечера до 6 утра, они дополнительно отремонтировали три паровоза. Заработанные средства были переданы в фонд защиты социалистического отечества. Их инициаторы были поддержаны коммунистами вначале Казанской железной дороги, а затем и всеми железнодорожниками страны. 10 мая 1919 года на этой же железной дороге состоялся более массовый субботник, в котором участвовало уже 205 коммунистов и беспартийных. А в августе и сентябре 1919 г. в коммунистических субботниках только Москвы Ленинграда участвовало более 100 тыс. человек. Это, поистине патристическое движение охватило фабрики и заводы, города и села и вылилось в могучее всероссийское движение.

В. И. Ленин исключительно высоко оценил этот патристизм народа, посвя-

тив ему свою генеральную работу «Великий почин». В коммунистических субботниках Ленин увидел ростки нового отношения к труду, фактическое начало коммунизма, зарю коммунистического труда.

Владимир Ильич мечтал о том времени, когда социалистическое соревнование за построение коммунизма станет живым творческим делом миллионов трудящихся, их родным собственным делом. Мечты Ленина сбываются. Новые миллионы трудящихся Страны Советов принимают активное участие в социалистическом соревновании. Появились новые, прекрасные коммунистические соревнования: такие как, за звание ударников коммунистического труда; за звание бригад, уч-

## БЕССМЕРТИЕ ВЕЛИКОГО ПОЧИНА

участков, цехов и целых предприятий коммунистического труда. Началом этого величайшего патристического движения советских людей явились коммунистические субботники. Если в первом из них приняло участие 15 человек, то через год, на Всероссийском субботнике, в котором принял участие и Владимир Ильич, — 15 млн. человек.

В прошлом году советский народ отметил 50-летний юбилей первого коммунистического субботника. День 12 апреля был ознаменован общенародным праздником свободного и сознательного труда и вылился в массовый коммунистический субботник. В этот день на предприятиях и строительных площадках только Москвы и Ленинграда, например, безвозмездно работало свыше 5,5 млн. человек.

Активное участие в субботнике приняли и трудя-

сьея Томской области. Десятки тысяч человек участвовало в субботнике, в том числе — свыше 8 тысяч членов нашего коллектива.

В этом году коммунистический субботник будет необычным. Он совпадает с большим юбилейным праздником — 100-летием

со дня рождения В. И. Ленина. Повсеместно Всесоюзный ленинский коммунистический субботник будет проходить 11 апреля.

В нашем институте он начался с 1 апреля по факультетам, НИИ и отделам и закончился 11 апреля массовым субботником. В этот день все коллективы и каждый его член будут безвозмездно работать на своих рабочих местах, на закрепленных за ними объектах по очистке территории, сбору металлолома и т. п. Партийным, комсомольским и профсоюзным организациям следует проявить максимум внимания как к подготовке, так и к проведению этого субботника.

Нет сомнения, что наш славный многотысячный коллектив, как и в прошлом году, примет во Всесоюзном юбилейном коммунистическом субботнике самое активное участие.

В. БУРКОВ, член парткома.

## СМОТРСИЛ

Нет ничего более возвышенного и благородного, чем следовать Ленину, самоотверженно бороться за дело, которому он посвятил жизнь.

Закончилась сдача Ленинского зачета в студенческих группах, в комсомольских коллективах молодых научных сотрудников. Многие комсомольцы с одобрением говорят об этой удачно найденной форме работы, помогающей каждому в достижении намеченных целей. Но Ленинский зачет является формой отчета не только каждого комсомольца, но и всей комсомольской группы, факультета, организации.

...Многое случалось в группе 1036-2 за годы учебы. Были интересные дискуссии, беседы, встречи, совместные походы и обсуждения. Был комсомольский журнал, временами слегка затихая, особенно в

горячую пору сессии и зачетов, но, в основном, четко и ровно. К Ленинскому зачету группе было поручено украсить холл 2-го этажа. К заданию комсомольцы отнеслись серьезно. Леонид Дидковский и Борис Лукутин расписывали стены, девушки занимались побелкой. Володя Волошко сделал хорошие фотографии. Когда все было готово, собранием группы было решено провести Ленинский зачет в холле.

Поднятые торжественные собираются студенты на зачет. Кратко, сдержанно, по существу актив

но на этом Ленинский зачет для группы не закончился. На семинаре по научному коммунизму были заслушаны доклады по ленинской тематике, живо и заинтересованно прошло их обсуждение. Ребята интересуются буквально все, а самое главное, что сделали той для института, факультета, группы. Вместе с замечаниями высказываются пожелания и советы.

Не один комсомолец задумался в тот вечер о своем месте в группе, о своих поступках и делах, выслушав мнение товарищей, и потому, что этот серьезный, принци-

пальный разговор помог увидеть многие свои ошибки. А у первокурсников группы 919-1, к сожалению, не получилось акого серьезного разговора.

На торжественное комсомольское собрание к ним не пришли ни представители кафедры, ни преподаватель истории КПС В. Я. Инженер, ни куратор этой группы А. Н. Курьянов. Не подготовились к собранию как следует сам комсомолец, их вожак Наталья Козлова. А принципиальный разговор был очень нужен. Полтора семестра пручились вместе первокурсники, но коллектива настало дружное пока не получилось. Не сдержала ребят в первую трудность — первая сессия. Каждый работал сам по себе и беспокоился только о своих

результатах. Никто из ребят не пришел на помощь Людмиле Сероштан, которая значительное время пробыла в больнице.

— Помощи она не просила, — говорят ребята. — А по такому предмету, как черчение, к ней самой многие идут за советом.

Но если бы Людмиле помогли разобраться по химии, по истории КПСС, то не было бы в ее зачетке троек, вовремя был бы дан зачет по технологии металлов и сдержала бы она свое обещание. Зачет Людмиле Сероштан решили поставить, поскольку причина некоторых невыполненных ею обязательств вполне уважительная.

Однако приходится только удивляться, как легко получили зачет те, у кого

обязательства не выполнены беспринципно. Конечно, А. Штрамбрант, Т. Харусь, Н. Кодокова да и другие могли бы учиться намного лучше, если бы не ленились, активнее шла бы в группе общественная работа, будь в ней больше заинтересованности.

То, что не было на собраниях принципиальных выступлений, что проходило оно не торжественно и не по-деловому, виноваты не только студенты этой группы. Необходимо признать и недостатки в организации Ленинского зачета со стороны комсомольского бюро энергетического факультета. А первокурсникам помощь бюро была особенно необходима.

Р. ЕВСЕЕВА, О. НИКОЛАЕВА.

# ЛЕНИНСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ

В институте проходят студенческие тематические конференции, посвященные 100-летию В. И. Ленина. Их проводят кафедры общественных наук. Хорошо прошла конференция на одном из потоков I курса ХТФ по речи В. И. Ленина.

Конференцию открыла доцент кафедры истории КПСС М. Г. Сесюнина. Она сказала о значении творческого изучения марксистско-ленинской теории в подготовке молодых специалистов, в их идейной закалке. Потом Марина Георгиевна предложила студентам высказать свои мысли, мнения, предложения.

Участники конференции заслушали выступления студентов Бойко, Панченко, Роговой, Никоновой, Николаенко. Собравшиеся задавали докладчикам вопросы и высказывали свое мнение о проблемах, выдвинутых в работе В. И. Ленина, о претворении в жизнь наказов Ильича, о сегодняшних днях и задачах молодежи. После выступлений были подведены итоги конференции. Все пришли к выводу, что необходимо обратить серьезное внимание на подбор комсомольских групп на I-м курсе, повысить их ответственность, усилить контроль за их работой со стороны комитета ВЛКСМ. Было высказано желание ставить на комсомольских собраниях злободневные и волнующие всех вопросы, наладить шефство старшекурсников над I курсом.

До позднего вечера затнудась конференция, но никому не хотелось уходить. Очень много интересного услышали студенты, лучше узнали друг друга,

Большое впечатление Мне казалось, что конференция пройдет тихо и спокойно: послушали доклады, поаплодировали и разошлись. И я была приятно разочарована, когда увидела заинтересованные лица и почувствовала ту живую реакцию, которую вызвали доклады и выступления. Каждый говорил о своем, то, о чем он думает, высказывал претензии к треугольнику в своих группах, к комитету комсомола, к самому себе. Интересен был доклад о промисках буржуазной пропаганды. Убедительно, на примерах показала Наташа Андриянова пресохлость нашей идеологии, а также изощренность политики правительствен-

ных кругов империалистических держав в своих провокациях против мира социализма и коммунизма. В докладе Славя Николаенко было много ярких фактов, показывающих растленное влияние мира капитала на души и умы людей. По-моему, каждый в этот момент подумал — как хорошо жить, учиться и работать в нашей стране, не опасаясь за завтрашний день.

Тамара ПАНЧЕНКО, студентка гр 529-2.

Будем активнее

Нас волнуют многие вопросы, но не было удобного случая, чтобы поговорить обо всем — ведь наша студенческая жизнь еще только начинается. Мне конференция понравилась тем, что мы в открытых спорах узнали больше друг дру-

га, и, кажется, стали ближе. Дело в том, что фактически ничего интересного нет в комсомольской работе нашего потока, слаба помощь факультетского комитета комсомола, хотя, кажется, именно он должен направлять деятельность группы хотя бы на первых порах. Мы не выполняли общественных поручений, не было общего дела, которое могло сплотить коллектив.

И вот на этой конференции мы «выговорились». Конечно, никто из нас не пытался свалить всю вину за нашу неорганизованность, только на факультетский или институтский комитеты комсомола. Мы поняли и то, что сами не всегда бываем активны, не ищем интересных дел, которые нужны нашему факультету, группе, в которой учимся, самим себе.

Хотелось бы, чтобы серьезный разговор на конференции не прошел даром, чтобы огонь, разгоревшийся на курсе, не погас.

Наташа УШАКОВА, ст. группы 559-1.

Проблемы мира — мои проблемы

Разные стороны комсомольской жизни были затронуты на конференции. Говорили и об организационной работе, и о подвигах комсомольцев всех поколений, и о буржуазной идеологии, стараясь использовать все способы воздействия на молодежь, и о наших задачах в борьбе с этой враждебной нам идеологией.

Выступления вызвали горячие отклики. Они особенно гл о взвол-

овали нас, потому что се видела нить, которая проводится между прошлыми и настоящими событиями, жизнью комсомольской, студенческой жизнью группы. Связались сложные проблемы мира и маленькие, но ребующие обязательного разрешения проблемы этой группы. Как хорошо ощущать эту нить! Она дает возможность с полной серьезностью, внутренней душевной готовностью подойти к решению всех вопросов.

Наверное, ни один не ушел с конференции, не выполненный докладом о попытках буржуазной пропаганды воздействия на молодежь. Мы поняли, какая борьба идет в мире за меня, за тебя, за нас — молодежь. И неужели я в стороне?

Любовь ОСИПОВА, студентка гр. 559-1.

Пусть не будет последней

Темы докладов были настолько злободневны и близки нам, что каждый спешил высказать свое суждение по тому или другому вопросу. Жаркий спор разгорелся вокруг выступления Тамары Роговой, затронувших волнующие нас вопросы о роли комсорга, о долге комсомольца, о дружбе в группах, о повышении успеваемости комсомольцев. Особенно понравился мне выступление Тамары Панченко. Очень бы хотелось, чтобы такая конференция была не последней.

Г. ПОПКОВА, студентка гр. 579.



На 78 кафедрах ТПИ ведутся важнейшие исследования по самым современным отраслям науки и техники. Достижения ТПИ известны и за пределами нашей Родины. Так, например, широкое признание получила у нас в стране и за рубежом переносный малогабаритный бетатрон ПМВ-6. Он создан студентами, инженерами, научными работниками, преподавателями энергетического факультета под руководством доктора технических наук профессора — Л. М. Анянбе.

НА СНИМКЕ: доктор технических наук профессор Л. М. Анянбе (слева) проверяет работу бетатрона.

Фото А. Райха.

ОНИ  
УЧИЛИСЬ  
В ТПИ

# ВСТРЕЧА С ПИСАТЕЛЕМ

О том, что известный советский писатель-фантаст Александр Петрович Казанцев — питомец Томского политехнического института, я узнал совершенно случайно в Москве от одного из бывших выпускников нашего института. В тот же день я созвонился с Александром Петровичем и договорился о встрече.

Встреча произошла в доме писателя. Квартира Александра Петровича оказалась рядом с квартирой нашей землячки, известной писательницы, ныне уже покойной Галины Николаевны Звоню. Дверь мне открывает коренастый пожилой мужчина с бородкой и пытливым острым взглядом. После краткого знакомства у нас состоялось несколько интересных бесед.

Александр Петрович окончил Томский технологический институт в 1930 году и с того времени в Томске больше не бывал. Естественно, что его интересовали многие стороны жизни Томска и прежде всего институт. Он был рад узнать, что Томский политехнический институт за эти годы стал одним из крупнейших вузов страны, награжден орденом Трудового Красного Знамени, получил на вечное хранение Памятное знамя Президиума Верховного Совета РСФСР и ВЦСПС, что сам Томск похорошел, стал крупным, благоустроенным промышленным центром.

Во время беседы хозяин дома рассказал о себе, о своем творческом пути, своих планах. После

окончания механического факультета Томского технологического института А. П. Казанцев работал главным механиком Белореченского металлургического комбината. Изучая технологический процесс, изобрел ряд приборов, позволяющих значительно улучшить производственный металл. Нужно сказать, что страсть к изобретательству проявилась у А. П. Казанцева еще в студенческие годы, когда он сутками просиживал над чертежами новых станков и приборов. Об этом также убедительно говорит и тема его дипломной работы: автоматический токарный станок, который был удостоен высшей отметки при защите диплома.

Талантливого инженера приметил Серго Орджоникидзе. После длительной обстоятельной беседы молодого инженера вызывают в Москву и назначают начальником специальной научно-исследовательской лаборатории. Затем следует работа в ряде научно-исследовательских институтов и в наркомате черной металлургии. В 1936 году А. П. Казанцев по просьбе киностудии пишет сценарий для научно-фантастического фильма «Арида», сценарий был удостоен первой премии на конкурсе. Однако фильм по какой-то причине поставлен не был. Но это не обескуражило молодого писателя. Он почувствовал, что увлекся литературным трудом и, используя сценарий как канву для романа, создал свой первый научно-фантастический роман «Пылающий остров».

Вскоре Александр Петрович начинает работать над новым произведением «Арктический мост».

В ходе работы над книгой писателю необходимо было побывать в Америке. Помог случай. Как раз в это время, в 1939 году, готовилось открытие всемирной выставки в Нью-Йорке. Инженер Казанцев конструировал действующую модель подводного плавающего туннеля. Экспертная комиссия дала высокую оценку этой модели и направила ее в качестве экспоната на всемирную выставку. Инженера Казанцева назначили главным инженером советского павильона этой выставки. Модель подводного плавающего туннеля пользовалась на выставке большим успехом. Впоследствии, используя идеи и принципы этой конструкции, японцы начали сооружать у себя на родине подобное сооружение, предназначенное для соединения двух ближайших островов.

В годы Великой Отечественной войны Александр Петрович Казанцев не только работает на оборону, но и выполняет ряд заданий командования на фронте. После войны он полностью отдается литературной работе и становится профессиональным писателем.

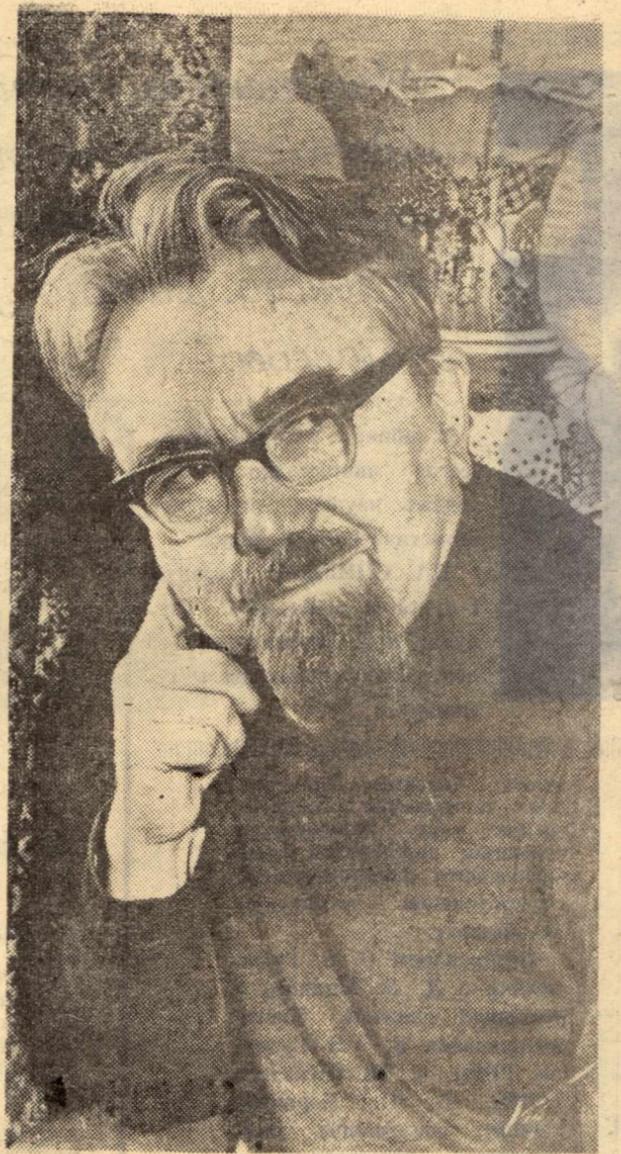
В 1946 году выходит его роман «Арктический мост». В последующие годы он пишет «Ступени грядущего», «Гости из космоса» и другие научно-фантастические произведения. Всего перу А. П. Казанцева принад-

лежит около тридцати книг, которые изданы во многих странах мира.

Вскоре после войны А. П. Казанцев высказал предположение, что катастрофа в районе Тунгуски в 1907 году была вызвана не падением метеорита, как было принято считать, а взрывом межпланетного атомного корабля, и что разумные существа из других миров и планет много тысяч лет тому назад уже бывали на нашей планете. В доказательство своей гипотезы он приводит найденные при раскопках в Японии, Африке, в Южной Америке, в скальных рисунках с изображением космонавтов и ракет. На этих рисунках, возраст которых превышает десять тысяч лет, отчетливо видно устройство ракет и специальных костюмов космонавтов.

Гипотеза о пришельцах из иных миров особенно популярна в Японии. В знак солидарности с автором гипотезы Токийский университет через советское посольство в Японии прислал в дар А. П. Казанцеву девять скульптур, найденных при раскопках. Возраст этих статуэток, по определению ученых, тоже превышает десять тысяч лет. По внешнему виду они весьма напоминают современных космонавтов.

Сейчас Александр Петрович работает над новым романом, в котором пытается заглянуть в будущее. Хорошая инженерная подготовка, полученная им в Томском политехническом институте, большой опыт практической работы в промышленности и в научных учреждениях помогают ему в его литературной работе. К юбилею родного института Александр Петрович пишет ряд произведений об ученых нашего института, которые будут изданы Западно-Сибирским книжным издательством. Писатель с большой теплотой вспоминает годы учебы в институте и своих учите-



лей профессоров Т. И. Тихонова, И. Н. Бутакова, А. В. Квасникова, А. Н. Добровидова и собираются навестить родной институт. Александр Петрович увлекается не только техникой, фантастикой, как и многие другие писатели, он — человек разносторонних интересов. Недавно в Московской филармонии было исполнено одно из последних произведений Казанцева. В годы учебы в институте он был чемпионом по шахматам среди томских студентов. Сейчас Казанцев — мастер спорта СССР, автор

большой книги по шахматной композиции и олимпийский чемпион по шахматной композиции. О его успехах в этом искусстве свидетельствует олимпийская Золотая медаль.

А. П. Казанцев как писатель пользуется большой популярностью в зарубежных странах. Об этом наглядно говорит визит шведской и германской делегаций, которые приехали как раз накануне нашей встречи снимать фильм о писателе-фантасте.

И. ЛОЗОВСКИЙ

СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ

## НА ШТУРМ БЕЛУХИ

Сегодня на штурм алтайской горы Белуха выезжает группа альпинистов ТПИ. Мы попросили начальника экспедиции Л. ГРИНИСА рассказать об этом восхождении.

У нас в институте за последние 6 лет альпинизм стал одним из популярнейших видов спорта среди студенческой молодежи. Секция альпинизма ТПИ насчитывает в своих рядах 220 студентов и преподавателей. Это ведущая спортивная секция в городе. В ее рядах выросли мастера спорта: чемпионы СССР 1969 года ст. преподаватель ФТФ кандидат технических наук Г. Г. Андреев, аспирант МФ Л. К. Спиридонов, неоднократный призёр первенства СССР доцент Б. П. Соустин, чемпион ЦС СДО «Буревестник» инженер Е. Ф. Харченко. В спортивном активе наших альпинистов — сложные высотные восхождения в горах Памира, Тянь-Шаня и Алтая.

В связи с приближающимся 100-летием В. И. Ленина команда альпинистов ТПИ, в составе мастеров

спорта Г. Андреева, руководителя восхождения, Л. Спиридонова, В. Соустина, кандидата в мастера Е. Харченко, первоазыжников С. Аврамова, В. Исаева, А. Пугачева, Ю. Краковского и врача экспедиции Ю. И. Красильникова решила совершить восхождение на высшую точку Сибири — гору Белуха (4506 м).

Никому еще не удавалось покорить Белуху зимой. Это одно из серьезных и трудных спортивных восхождений. Восхождение в зимних условиях сопряжено с большим риском, чем летнее. Это объясняется тем, что зимой из-за снегопадов чаще со склонов сходят лавины, погода весьма неустойчива, а ветра, дующие на гребне, пронизывают насквозь.

Наш маршрут проложен по северному гребню через пик Делоне на Восточную Белуху, спуск с вершины по пути подъема. Вся экспедиция на Белуху займет у нас 20 дней. Мы рассчитываем достигнуть вершины 14 апреля и установить там барельеф В. И. Ленина.

Л. ГРИНСИ.

## СЛАЛОМИСТЫ ФИНИШИРУЮТ

Закончилось личное командное первенство института по слалому. Соревнования были трудными и интересными. Каждый участник должен был пройти по четыре трассы. С первой же попытки развинулась острая борьба. Уверенно начал соревнование чемпион вузов города В. Гусев. Но третья попытка лишила его возможности бороться за 1 место. Зато неудачное начало студента АВТФ В. Владова закончилось уверенной победой в последних трех попытках. По сумме четырех попыток он занял

1 место и стал чемпионом института.

Хорошо выступил в первых трех попытках студент МФ В. Сооме. Но последнюю трассу он прошел неуверенно и занял третье место. Вторым был преподаватель кафедры физвоспитания Л. Ф. Махов.

Среди девушек чемпионкой института стала Т. Ходырева, 2 место — у А. Моисеевой.

В командном зачете победили спортсмены ЭЭФ. Второе и третье места заняли соответственно команды АВТФ и ХТФ.

Л. ФЕДОРОВ.



## Успех лыжников

В течение месяца наши лыжники среди Томске проводились юниоров. На дистанции 20 км первым финишировал Ю. Долгополов, на трассе 15 км 2 место занял студент ГРФ Ю. Ерохин.

Хороших результатов добились наши спортсмены и в лыжных эстафетных гонках среди вузов города. Команды мужчин, в состав которой входили преподаватель кафедры физвоспитания В. Арляпов, студенты ГРФ А. Шевцов, Ю. Ерохин и инженер НИСА А. Яловец, на дистанции 4x10 км заняла 1 место. Женская команда, выступавшая на дистанции 4x5 км заняла 2 место. В эстафете у женщин участвовали студентки Т. Альмова (АСФ), Н. Перова (АВТФ), Т. Моргалева (АСФ), Т. Гурова (МФ).

К. АЛИНА.

Отличных результатов добился студент ГРФ А. Шевцов. На дистанции 15 км он стал победителем, вторым пришел студент ТЭФ Л. Карпиеня. Лучшие места остались за спортсменами нашего института и в гонках на дистанции 30 км. Чемпионом стал Л. Карпиеня, вторым призером — преподаватель кафедры физвоспитания А. В. Лаврентьев, третьим А. Шевцов.

Неплохо выступили

Р. Р. ГОРОДНЕВА.