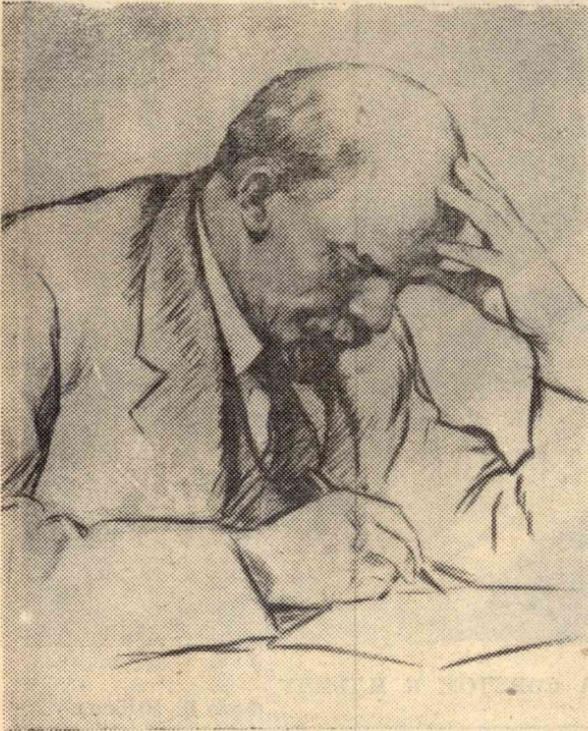


# ВЕЧНО БУДЕТ ЛЕНИНСКОЕ СЕРДЦЕ КЛОКОТАТЬ У РЕВОЛЮЦИИ В ГРУДИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



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

Год издания XXXI  
№ 31 (1229).

Суббота, 22 апреля 1967 года.

Цена 2 коп.

## Торжественное заседание совета

Вчера в актовом зале главного корпуса состоялось торжественное заседание совета института, посвященное памяти В. И. Ленина. Перед собравшимися

выступил доцент кафедры истории КПСС Л. Н. Ульянов. На заседании были вручены грамоты республиканского общества «Знание». Эту на-

граду получили за пропаганду марксистско-ленинской теории среди населения города и Томской области А. Д. Щелоков, Л. И. Киселев,

С. Г. Пичугин, А. В. Гагарин, К. Т. Виниченко, Э. Н. Арличенкова, Л. С. Копысов, Б. А. Рыбин, А. П. Моисеев.

## НЕЗАБЫВАЕМЫЕ ВСТРЕЧИ

*Коротка и до последних мгновений нам известна жизнь Ульянова. Но долгую жизнь товарища Ленина надо писать и описывать заново.*  
В. МАЯКОВСКИЙ.

Есть люди, о деяниях и жизни которых благодарные потомки собирают по крупицам все мельчайшие события и факты. Каждое слово, каждый жест драгоценной реликвией вносятся в анналы истории. В этом кропотливом поиске деталей, невыясненных обстоятельств решающее слово принадлежит очевидцам этих событий, современникам великих людей.

Поэтому легко понять мое волнение, когда я узнал, что мне предстоит встреча с людьми, которые видели и слышали создателя нашей партии и государства В. И. Ленина.

Михаил Федорович Малышев и Алексей Васильевич Князев — два потомственных пролетария, два петроградца, два старых большевика. Познакомились они недавно, но жизнь их связана нитями крепче дружеских, так как оба, как самое сокровенное, носят в своих сердцах живой облик бессмертного Ильича.

— Жизнь моя, — говорит Михаил Федорович, — полна событий, полна встреч с большими и маленькими людьми, но среди этих встреч и событий особой памятью выделяется все, связанное с Владимиром Ильичем.

Я вместе с друзьями с завода Калинкина 3 апреля 1917 года был на площади перед Финляндским вокзалом. В этот день Владимир Ильич приезжал в Петроград. Мы уже слышали об Ильиче, читали его работы, но видеть и слышать его мне до этого не приходилось. На следующий день я снова слушал вождя революции, на этот раз он выступал с балкона дворца Кшесинской. И последний раз я видел Ленина 18 апреля. Он держал речь над братскими могилами Марсова поля на митинге, посвященном павшим борцам революции.

Больше я не встречал Владимира Ильича. 22 мая 1918 года в «Петроградской правде» было опубликовано обращение Ленина к питерским рабочим. «Революция в опасности, — говорилось в обращении, — спасти ее можете

только вы, питерцы». И вскоре вместе с десятками тысяч петроградских рабочих я ушел по трудным дорогам гражданской войны.

Вспоминает свои встречи с Ильичем Алексей Васильевич Князев:

— Моя жизнь — это жизнь сотен тысяч моих сверстников, которые уже подростками включились в революционную борьбу. Одиннадцатилетним мальчиком пришел я на завод Леснера и к Февральской революции сформировался как профессиональный рабочий и революционер.

В начале апреля 1917 года партия поручила рабочим завода сформировать отряд опенления для встречи Ленина на Финляндском вокзале. Я стоял лицом к броневнику, с которого Владимир Ильич провозгласил лозунг о перерастании буржуазно-демократической революции в социалистическую.

На следующий день весь революционный Питер, в том числе и отряд нашего завода, слушал знаменитые Апрельские тезисы, с которыми бессмертный вождь пролетариата выступал с балкона бывшего дворца.

Впоследствии наш отряд длительное время нес внутреннюю и внешнюю охрану Смольного.

А вскоре мне выпала огромная честь: меня назначили часовым у комнаты Ленина. Здесь я впервые близко увидел Владимира Ильича.

Ленин очень любил молодежь. Он не мог пройти мимо нас, юных красногвардейцев, не улыбнувшись, не поприветствовав. Несмотря на огромную занятость, он находил время побеседовать с нами, узнать о наших мечтах. Но неизмеримо больше пользы эти беседы приносили нам, молодым бойцам революции. Таков уж был этот человек: давал он всегда больше, чем брал.

Он был прост, сердечен, скром, никогда не хотел выделяться из массы.

Каждый день приносил новые впечатления, которые остались потом на всю жизнь. Много для лучшего понимания облика любимого вождя давали молодым красногвардейцам частые встречи и разговоры с Надеждой Константиновной и Марией Ильиничной.

31 декабря 1917 года мне выпало огромное счастье слушать речь Владимира Ильича в Михайловском артиллерийском училище. Это была замечательная речь. Интересно и доходчиво великий вождь рассказал о пройденном пути партии, создании и укреплении социалистического государства, о борьбе с контрреволюцией. В эту же ночь Владимир Ильич провожал на фронт батальоны, полки Красной гвардии и Балтийского флота.

Ленина мы ждали недолго. Вскоре он приехал с Марией Ильиничной и швейцарским коммунистом Фрицем Платтенем. С трибуны Ильич призвал рабочий класс России отстоять завоевания Октября от банд интервентов и белогвардейцев.

Каждый из нас выходил на подмостки и давал торжественную клятву самоотверженно защищать октябрьские завоевания. После митинга рабочие, солдаты, матросы строились и шли на вокзалы Петрограда, а оттуда — к месту боев с черной контрреволюцией.

Наш батальон Красной гвардии строился у ворот манежа. Мы видели, как Ленин сел в машину. Справа заняла место Мария Ильинична, слева — Фриц Платтен. Через несколько минут после того как машина отъехала, послышались выстрелы. Это в вождя революции стреляли террористы банды Савинкова. Покушение не удалось: швейцарский коммунист закрыл своим телом вождя мирового пролетариата. Пуля пробила руку Фрица Платтена.

Велико было наше возмущение наемными убийцами и огромная радость, что Владимир Ильич остался жив. И с этим чувством наш батальон ушел на бой с белогвардейскими полчищами за счастье народа, за дорогого Владимира Ильича.

Много трудных дорог пройдено за эти 50 лет. Нас вела и ведет вперед, к коммунизму, по пути, указанному Лениным, созданная и выпестованная им партия, ее ленинский Центральный Комитет. И на этом пути Ленин, вечно живой, — с нами, в сердце народа! — так закончил свои воспоминания старый большевик-ленинец.

Б. СТАРШИНИН.

## Выставки, беседы, рефераты

В честь дня рождения В. И. Ленина в кабинетах кафедр общественных наук, библиотеках, читальных залах подготовлены книжные выставки с богатым иллюстративным материалом.

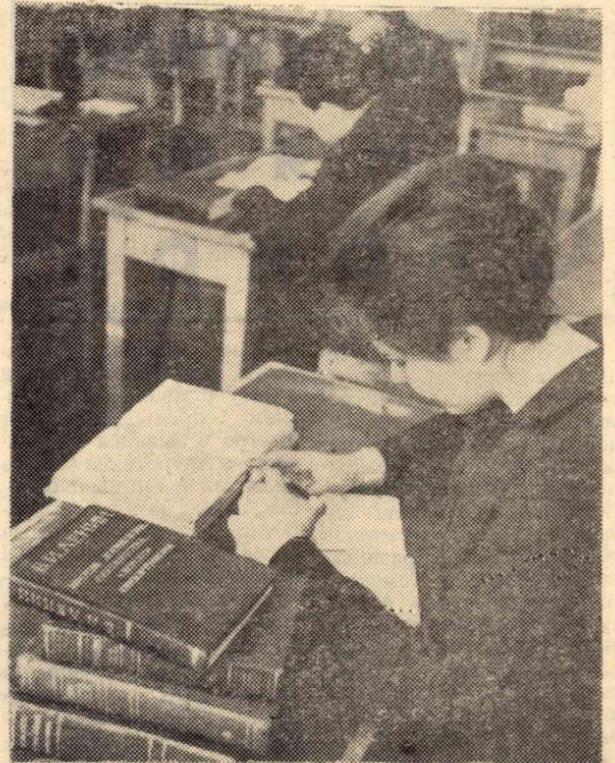
В библиотеке восьмого корпуса задолго до ленинских дней была организована выставка: «Ленин в художественной литературе». Книги, рисующие бессмертный облик вождя, вызывают большой интерес у читателей.

В фундаментальную библиотеку института поступило полное собрание сочинений В. И. Ленина, состоящее из 55 томов. На книжные полки выставлены бессмертные труды Ленина и воспоминания о нем родных, близких, соратников-большевиков, зарубежных деятелей. Иллюстративный стенд представлен карти-

нами художников Н. Жукова, Д. Боровского, М. Клионского. Имеются фотоальбомы «Горки Ленинские», «Ленин», «Ленин в произведениях советских художников».

Выставка в кабинете философии отражает образ В. И. Ленина не только как политика, революционера, великого атеиста, философа, гуманиста, но и как простого, душевного человека. На стендах выставлены философские работы В. И. Ленина, тематические сборники его произведений, книги о жизни и деятельности Ильича.

В кабинете истории КПСС на выставке, посвященной 100-летию со дня рождения В. И. Ленина и 50-летию Великого Октября, собран материал, отражающий период установления Советской власти в Сибири.



ИЗУЧАЯ ЛЕНИНА...

Фото А. Батурина.

# СБЫВАЮТСЯ МЕЧТЫ ИЛЬИЧА

«К северу от Томска идут необъятнейшие просторы, на которых уместились бы десятки культурных госу- дарств, и на всех этих пространствах царит патриархаль- щина, полудикость и самая настоящая дикость».

В. И. ЛЕНИН

## ПРЕОБРАЖЕННЫЙ КРАЙ

Ильич всеми силами своей великой, неисто- вой души ненавидел эту патриархальщину и ди- кость, но он видел неист- раченные силы и громад- ные возможности сибир- ского края, верил, что Сибирь расправит свои могучие, богатырские плечи. Никто не умел так мечтать, как Ленин, меч- тать, не отрываясь и не уходя от жизни. Ленин мечтал об изменении, преобразении Сибири. «...Разработка этих есте- ственных богатств прие- мами новейшей техники дает основу невиданного прогресса производи- тельных сил», — писал он в первые годы Совет- ской власти.

Мы с вами — совре- менники преобразования земель сибирской. На наших глазах меняется облик богатейшего края. Ощетинилась Сибирь тру- бами фабрик и заводов, стальными вышками бу- ровых. Протянули над тайгой могучие руки огромные краны. Вгрызает- ся в лесные урманы первая на севере ширококо- лейная железная дорога. Жизнь шагает по Сиби- ри в прохоте металла, в песенном звоне смолит- ых лесных великанов, в победном рокоте фонта- нов нефти и газа.

Взгляните на карту Томской области. Как аванпосты прогресса, как плацдарм для дальнейше- го наступления выросли в тайге города Колпаше- во и Асино. Рождается новый промышленный центр — Белый Яр. Растет поднятый руками том- ских студентов город нефтяников — Нефтеград. Как прекрасная мечта виден сквозь дымку год- дов Бахчар — будущий

город с миллионным на- селением.

Беспокойные, неутоми- мые энтузиасты, горячие сердца и умелые руки трудятся на бескрайних сибирских просторах.

На днях я встретился с одним из таких энтузи- астов. Александр Василь- евич Аксарин — профес- сор кафедры горючих иско- лаемых ТПИ. Когда я вошел к нему, он прика- лывал к стене карту Томской области.

— Видите эти ромби- ки? — обратился он ко мне, указывая на неболь- шой уголок в северо-за- падной части. — Это уже действующие буровые Советского и Мыль- жинского месторождений нефти и газа. А это — проектируемые, — про- должал Александр Васи- левич.

— Вот здесь вы види- те пункты строящихся и проектируемых нефте- и газопроводов, нефтепе- регонных заводов. Том- ская нефть пойдет в Омск, Кузбасс, на Алтай.

Александр Василье- вич, увлекшись, забыва- ет обо мне. И я забываю, что на карте все это лишь в пунктирах и точках, что это только в перспективе в будущем. Передо мной встает обновленная Си- бирь, сказочные города, автострады, нити желе- зных дорог.

Тысячи выпускников Томского политехническо- го трудятся на сибир- ских просторах. Выполня- ют заказы томских неф- теразведчиков и студен- ты — геологи, химики, механики, физики. Сбыва- ется устремленная в буду- щее мечта великого Ильи- ча о преобразении Си- бири.

Б. АЛЕКСЕЕВ.

## Теоретическая конференция первокурсников

Студенты I курса фа- культета автоматических систем готовятся к теоретической конференции «Тактика коммунистиче- ских партий в современ- ных условиях». Она долж- на углубить понимание

идей, выдвинутых В. И. Лениным в произведениях «Детская болезнь» левиз- ны в коммунизме».

Кабинет истории КПСС подготовил к конферен- ции диаграммы и плака- ты.

## К ЛЕНИНУ

Вот я в Москве. Впер- вые за многие годы. Выхожу на станции Пло- щадь Революции. День уже начался. Москва залита солнцем. И как-то вне- запно, не сочетаясь с оша- лелым солнцем, с опянен- ным весенними запахами городом, в глаза бросается очередь. Сразу понятно: к Ленину! И все ухо- дит: планы, мысли о чем-то постороннем, есть только

мгновение настоящее, за- полненное большой и доб- рой памятью к Ильичу. Через минуту я уже свя- зан с этими людьми одной мечтой — повидать вели- кого вождя революции.

Чем ближе к гра- нитной стене Мавзолея, тем строже становятся лица, стихает детский смех. У входа застыли часовые. Проходим два-три шага, спускаемся вниз. Все очень строго и просто. Строгие формы, резкие границы

На заре нашей рево- люции английский писа- тель-фантаст Герберт Уэлс назвал Владими- ра Ильича Ленина мечта- телем за те планы раз- вития хозяйства тогдаш- ней Советской России, которые были высказаны ему Ильичем.

В декабре 1920 года на VIII съезде Советов был принят план ГОЭЛРО, разработанный учеными и инженерами по инициативе и под ру- ководством Ленина. План предусматривал строи- тельство в течение 10—15 лет новых электро- станций на общую мощ- ность 1500 тыс. квт и

## МЕЧТАТЕЛЬ...

расширение старых на мощность 250 тыс. квт. Вы- работка электроэнергии должна была увеличиться с 0,5 до 8 млрд. квт.

План ГОЭЛРО был первым народнохозяйст- венным планом нашей Родины.

Под руководством на- шей партии через 10 лет план ГОЭЛРО был вы- полнен.

В 1952 году Советский Союз по выработке элект- роэнергии занял первое место в Европе и вто- рое в мире после США.



ЗА СОВЕТОМ К ИЛЬИЧУ.

Фото В. Зыбина.

света и тьмы. И вот он, светлый профиль Владими- ра Ильича. Брови чуть нахмурены. И в то са- мое мгновение, когда подходишь ближе, когда все полно им, возникает мысль, что вся планета, все человечество проходит перед ним. Все гораздо зна-

чительнее, ярче, осязаемее, чем ожидаешь. Только сей- час я с какой-то потрясаю- щей ясностью понимаю и чувствую личность Ленина — легендарного, человечно- го, который был на земле со всеми радостями и боль- ми земного человека и оста- нется таким навсегда.

М. КРАСОВ.

ном агрегате гидроэлект- ростанции достигла 500 тыс. квт, а тепловых электростанции до 1 млн. квт. Появилась атомная энергетика. Напряжение линий передачи увеличи- лось до 750 квт.

Нет сомнения в том, что намеченные XIII съездом КПСС рубежи в развитии советской энер- гетики с успехом будут до- стигнуты нашим народом под руководством КПСС. Мечты Владимира Ильи- ча оказались реальны- ми, они воплощаются в жизнь.

И. КУТЯВИН, профессор, доктор технических наук.

## Чтоб сияла огнями Сибирь

Работы томских уче- ных в годы Советской власти в области электротехники отмечались новизной суждений, широтой взглядов и практи- ческими устремлениями. Современная школа сибирских электротехников образовалась и развива- лась в стенах Томского политехнического инсти- тута под руководством та- ких выдающихся ученых, как академики Украин- ской АН В. М. Хрущев и Г. Е. Пухов, профессо- ра А. А. Потебня, Р. А. Воронов, В. К. Щербаков, А. А. Воробьев, И. Д. Ку- тьявин. Электротехниче- ское образование и ос-

новные направления на- учных исследований шли в ногу с жизнью и разви- тием страны. Институт быстро отзывался на за- просы электротехнического развития промышленно- сти, а многие идеи, разра- ботки и прогрессивные взгляды, зародившиеся в институте, питали и сти- мулировали это развитие.

Питомец института, вы- пускник 1906 года про- фессор В. М. Хрущев в начале 20-х годов пред- ложил оригинальный ме- тод расчета режимов ра- боты электрических сетей, который сейчас с введе- нием цифровых вычисли- тельных машин для этой

цели получил широкое распространение и даль- нейшее развитие. Работы В. М. Хрущева в области расчетов режимов и про- ектирования электроэнер- гетических систем поль- зовались мировым при- званием и имели осново- полагающее значение для формирования советской электроэнергетики.

В 30-х годах потребно- сти промышленного освоения Кузбасса вызвали бурное развитие сибирской электроэнерги- ки. В институте выросли кадры советских ученых, которые стреми- лись к новым, коллектив- ным формам работы. Ве- дется большая методиче- ская, учебная и исследова- тельская работа. Орга- низуются кафедры и но- вые лаборатории для обес- печения возросшей по- требности выпуска инже- неров.

В 1937 году была вы- полнена важная работа по отысканию оптималь- ных режимов работы си- стемы «Кузбассэнерго» (до- цент И. Д. Кутявин, ас- систенты В. Н. Титов и В. К. Шмаков). Инженер

В. И. Титов был ини- циатором и основным ис- полнителем работ по электрификации города Томска.

Под руководством Р. А. Воронова в 1964 году бы- ли выпущены учебные пособия «Теория пере- менных токов» и «Руко- водства по лабораторной общей электротехнике». Эти книги неоднократно переиздавались.

Под руководством до- цента Б. И. Щербакова научно-исследовательская работа проводилась в об- ласти коронного разряда на проводах линии пере- дач. Эти работы велись параллельно и в содру- жестве с Сибирским фи- зико-техническим инсти- тутом, где ими руководил доцент А. А. Воробьев. Потребности промышлен- ного развития страны остро ставили вопросы грозозащиты линий элект- ропередач и сооружений от атмосферных пере- напряжений. Для сибир- ских условий требовалось разработать обоснован- ные нормы уровней гро- зоупорности, параметров

заземлителей и т. д. Эти вопросы были успешно ре- шены. Разработки бы- ли использованы кафедрой техники высоких на- пряжений ТПИ для защи- ты от атмосферных пере- напряжений целого ряда ответственных промыш- ленных и гражданских комплексов, например, газопровода Саратов — Москва. Очень важное значение для энергетики страны и сибирской энергетики в особенно- сти имели работы про- фессора А. А. Воробьева.

В грозные годы Отече- ственной войны электротехнические кафедры практически решили зада- чи электроснабжения но- вых предприятий.

Под руководством И. Д. Кутявина были выполне- ны разработки по усо- вершенствованию релей- ных защит основного обо- рудования электрических станций.

В процессе разработки большой и сложной про- блемы увеличения переда- чи электрической энер- гии переменным током,

проводившейся под руко- водством профессора В. К. Щербакова, успеш- но решается ряд прин- ципиальных вопросов по выбору оптимальных систем компенсации, устойчи- вости нормальных и несимметричных режи- мов в работе, регулиро- ванию частоты и актив- ной мощности. В ТПИ на- чинают разрабатываться вопросы о возможностях практического использо- вания схем ЛЭЛЛ, настраи- ваемых на полволну, ко- торые сейчас рассматри- ваются в качестве одного из основных вариантов по передаче энергии от енисейских электростан- ций на Урал.

В институте за 50 лет Советской власти выпу- щено более тысячи инже- неров — электроэнергети- ков, которые своим тру- дом достойно продолжа- ют работу института в области дальнейшего разви- тия советской электро- энергетики.

КОЛЛЕКТИВ КА- ФЕДРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ.

ВЫ ДОЛЖНЫ ВОСПИТЫВАТЬ ИЗ СЕБЯ  
КОММУНИСТОВ

В. И. ЛЕНИН «О задачах молодежи».

## СЧАСТЛИВЫЙ ГОД, ДЕНЬ, ЧАС

Судьба коммуниста. Если говорить об этом в прямом смысле, то для Николая Побежимова она только что началась, не насчитывает и месяца. Если же говорить шире, то его коммунистическое мировоззрение формировалось почти тридцать лет в течение всей его жизни.

Сын колхозника, солдата Великой Отечественной, он, как и наказывал отец, был старательным в учебе. И хотя не с медалью закончил он Бузулукскую школу, но знания, приобретенные трудом, оказались прочными. Успешно сдав вступительные экзамены в Томский политехнический, Николай стал студентом-геологом.

Худенький, подтянутый парнишка с первого дня пришелся по душе соскурникам своей скромностью и деловитостью. Его избирают комсоргом группы, затем секретарем курсового бюро, затем... Впрочем, всех этих «затем», пожалуй, не перечислишь. И дело не только в том, что он беспримысленно «тянул» эти нагрузки. Он выполнял общественные поручения с душой.

Отлично окончен институт. В планах выпускника предполагалась только работа в экспедиции, в геологоразведочной партии. Но заведующий кафедрой С. С. Сулакшин посоветовал остаться ему на кафедре: открывалась перспективная тема, а она интересовала Николая еще когда он готовил дипломный проект.

Так он стал ассистентом кафедры. И опять не



только преподавательская работа. На факультете его уже хорошо знали как неутомимого активиста. Сначала был избран в профбюро, потом командиром ДНД, потом членом группы народного контроля и... опять можно продолжать долгий перечень его общественных нагрузок.

Успешно защищена кандидатская диссертация по некоторым особенностям глубокого бурения.

А потом еще один, не менее радостный день. Он стал кандидатом в члены партии.

И вот юбилейный год, самый запомнившийся в жизни день — 4 апреля, когда коммунисты факультета приняли Николая Федоровича Побежимова в члены ленинской партии. Событие знаменательное как само по себе, так и тем, что произошло оно незадолго до празднования дня рождения основателя Коммунистической партии В. И. Ленина.

В. ФЕДОРОВ.

## В ПЕРВЫХ РЯДАХ



Как мы создаем себе мнение о людях? Вот спрашивают нас: как он тебе? Что ты о нем думаешь? Задумаешься, вспоминать начинаешь. И всякая шелуха, всякая демагогия отступает перед делами, к которым причастен тот, о ком спрашивают тебя.

Самое простое добиться сложнее всего. Человек может коротко рубануть «нет», когда все говорит «да», может сказать человеку в беде такие слова, отчего светлее станет у него в душе.

Таков Гена Свинобаев, студент 4 курса ХТФ.

— Что рассказывать? Целина? Да ты и сам там был, помнишь...

Да, помню. Был у нас на

Г. МИХАЙЛОВ.

## ЕСЛИ К ЦЕЛИ СТРЕМИШЬСЯ БОЛЬШОЙ

Великий Ленин хотел видеть молодежь знающей, умеющей применять свои знания в жизни. «Коммунист будет только простым хвастуном, если не будут переработаны в его сознании все полученные знания», — говорил он на III Всесоюзном съезде РКСМ 2 октября 1920 года.

И молодежь стала такой. Вчерашние студенты сегодня становятся молодыми учеными, вносят свой вклад в дальнейшее развитие науки и техники.

«Работа Н. М. Тимошенко является первым фундаментальным исследованием, важным в научном отношении и техническом применении монокристаллов фторидов кальция, бария, стронция и фтористого лития».

(Из отзыва на диссертационную работу А. Р. Шульмана, зам. директора НИИ физико-технических проблем электроники при ЛПИ).

Николай Моисеевич уверенно ведет указкой по графикам.

— Если до сих пор излучение использовалось в качестве разрушающего инструмента, то теперь исследования показали, что его можно использовать и в качестве создающего, — говорит он.

Защита окончена. Члены ученого совета единогласно проголосовали за присуждение сотруднику НИИ ФТФ Н. М. Тимошенко звания кандидата технических наук. Я смотрю на Николая Моисеевича, на возбуждение, царившее вокруг него, и мне трудно поверить, что этот молодой ученый одиннадцать лет назад, по его словам, впервые увидел поезд, приехав поступать в томский вуз из далекой деревни.

Годы учебы пролетели быстро, и вот получен диплом с отличием. Николая Тимошенко оставляют работать в институте. В одной из лабораторий он начал свою работу с выращивания кристаллов, а

затем начались исследования.

А что если выращивать монокристаллы фторидов щелочно-земельных металлов в отличие от щелочно-галлоидных солей и оолучать их? Можно ли установить закономерность в изменении свойств? Если она есть, тогда это дает возможность использовать излучение в радиационной технологии для направленного изменения свойств материалов. И Николай Тимошенко проводит тысячи экспериментов.

— В короткое время он сумел выработать методику образования новой причины монокристаллов, которые нигде не выращиваются, — рассказывает Екатерина Константиновна Завадовская, научный руководитель работы Н. М. Тимошенко. — Он не только обеспечил кристаллами дальнейшее проведение своих работ, но и дал возможность лаборатории расширить исследования.

Работа Н. М. Тимошенко позволила сделать интересные выводы о природе радиационных эффектов. Так, он сделал рекомендации о техническом применении фторидов для дозиметрических целей в качестве диэлектриков в вакуумных системах, находящихся в радиационных полях, для разделения изотопов. А для радиационной технологии является важным заключением о целесооб-



Н. М. ТИМОШЕНКО НА ЗАЩИТЕ.

разности подвергать радиационному воздействию, для изменения свойств кристаллы с большой энергией решетки.

По словам профессора доктора технических наук А. Н. Добровидова, заслуживают внимания указания о дозах излучения, при которых эффективно осуществляется направленное изменение свойств кристаллов при облучении.

Сейчас исследования Н. М. Тимошенко продолжает целый отдел. Под его руководством инженер И. И. Наливайко занимается разработкой технологии изготовления монокристаллов окислов, которые в нашей стране до сих пор не выращивались. Так как эти материалы являются составной частью керамики, то исследование позволяет предполагать поведение их в качестве изоляционных материалов в ядерной промышленности...

У Николая Тимошенко есть и ненаучные увлечения. Он занимается спортом, увлекается музыкой и очень любит своих братьев и сестер, которые учатся в нашем городе.

В коллективе уважают этого живого, энергичного человека. Недаром он назначен ответственным секретарем I межвузовской конференции по радиационной физике, которая будет проходить в июне этого года в ТПИ. С докладом о своей работе он выступал в различных городах.

— Я, например, благодарен Николаю Моисеевичу за хорошее руководство дипломной работой, — говорит инженер НИИ ФТФ И. С. Шишкин. — Это позволило мне защитить проект на год раньше срока.

— Николая Тимошенко всегда отличала большая трудоспособность, целеустремленность и самостоятельность в работе, — сказала Е. К. Завадовская.

Именно целеустремленность Николая Моисеевича отметили и другие сотрудники НИИ ФТФ. Бывший парень из таежной деревеньки становится ученым, теоретиком — и путь к этому открыла ему родная Советская власть, пятидесятилетие которой мы отмечаем в этом году.

В. ЗЕЛЕНСКИЙ.

## ЛЕНИНСКИЙ СТИПЕНДИАТ

Он сидит у кульмана. Лоб его наморщен, студент увлечен работой.

У Эдуарда Попилова, студента группы 432-1 — реальная тема дипломного проекта. Вместе со своим товарищем А. Агафоновым он под руководством профессора А. Н. Еремина, разрабатывает механическую часть установки для изотопного контроля изделий по заказу одного из заводов.

Тема трудная и ответственная, но для Эдуарда это дело привычное. Еще до поступления в институт он имел опыт работы

инженера-конструктора. Знания, полученные в техникуме,годились, и Эдуард на протяжении всех лет учебы в институте получал только отличные оценки.

— Меня с детства тянет к машинам, — говорит он, — и потому можно считать, что на эту специальность я пришел учиться по призванию.

Эдик — потомственный механик, он выбрал профессию своего отца. Своим упорством в учебе, знаниями Попилова быстро завоевал авторитет у ребят в группе и на потоке.

В любое время у него каждый может получить обстоятельную консультацию.

Эдик находит время и для общественной работы. В школе веселым гомоном встречают ребята своего пионервожата, перед выборами он частый гость в квартирах избирателей.

В этом семестре Эдуард Попилова вновь включили в список Ленинских стипендиатов. Скоро у него защита дипломного проекта. После окончания института Попилова оставляют на факультете.

Я спрашиваю его о секрете успехов в учебе.

— Секрет очень прост, — отвечает Эдик. — В первых, я не затягивал никогда работу над курсовыми проектами, изучая материал лекций не только перед экзаменами, а регулярно, в течение семестра, читал необходимую дополнительную работу.

Да, секрет прост, но нужно еще и умение работать с литературой, нужна сила воли для систематических занятий, и этого Эдуарду не занимать!

З. ВИКТОРОВ.

## НА СОИСКАНИЕ ЛЕНИНСКОЙ ПРЕМИИ

Сибирское отделение Академии наук СССР выдвинуло работу ведущего лабораторией института геологии и геофизики академика Юрия Алексеевича Кузнецова «Главные типы формаций» на соискание Ленинской премии 1967 года.

В книге изложены основы учения о магматических формациях, при-

ведена классификация и сравнительная характеристика главных типов магматических формаций, рассмотрены особенности их состава, закономерности размещения структуры земной коры.

Выводы, полученные академиком Ю. А. Кузнецовым, имеют большое практическое значение и широко используются

при составлении геологических карт и производстве поисковых работ.

Тридцать лет проработал Юрий Алексеевич в нашем институте. За годы работы в ТПИ он прошел путь от рядового ассистента до профессора, доктора геолого-минералогических наук и в 1959 году за большие заслуги в развитии геологической науки был избран членом корреспондентом, а затем и действительным членом Академии наук СССР.

Юрий Алексеевич Кузнецов долгое время был заведующим кафедрой петрографии, деканом геологоразведочного факультета,

Работая в ТПИ, он написал 60 научных работ.

В последние 10 — 15 лет своей жизни в Томске он занимался разработкой коренных вопросов теоретической геологии.

Работа Ю. А. Кузнецова в ТПИ отмечена высокими государственными наградами: орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд».

В 1960 году в связи с избранием в академики Юрий Алексеевич Кузнецов перешел на работу в Сибирское отделение АН СССР,

И. ДОЗОВСКИЙ.

# Даешь первое место!

В. И. Ленин приветствовал комсомольские субботники. Целина — это тоже своеобразный субботник, только длится он не день, а месяц, два. Поездка на целину для политехников стала почетной традицией. Целинные отряды — это и школа мужания, закалки. И тот, кто не боится трудностей, серьезных и ответственных испытаний, тот приложит все силы к тому, чтобы стать членом целинного отряда.

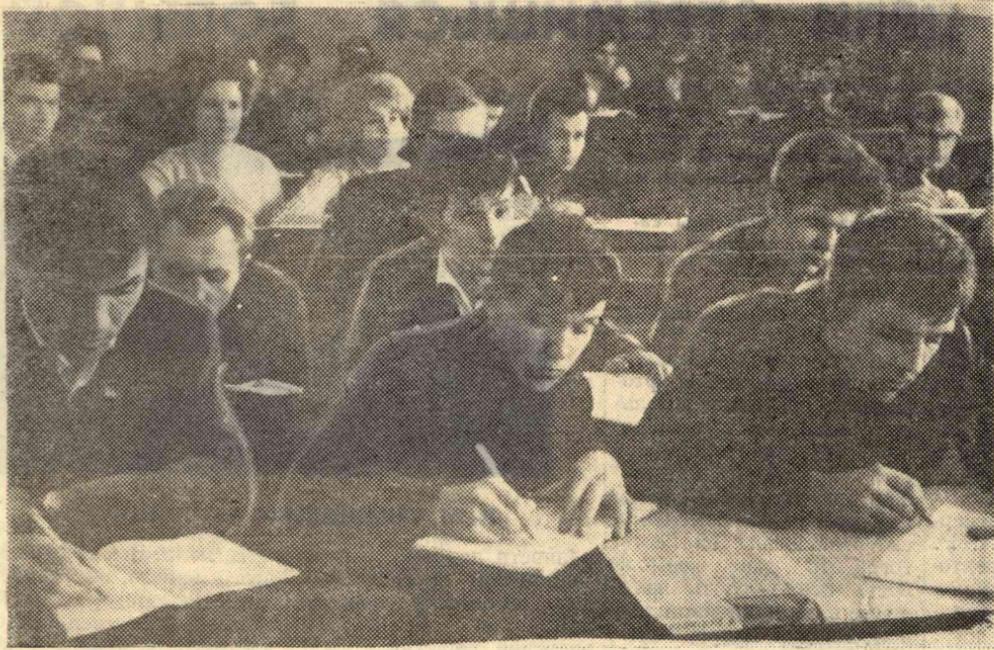
До целины еще три месяца, а факультетские бюро ВЛКСМ уже формируют отряды. Девиз

остается прежним — поедут лучшие. «Химик» поедет в Александрово в составе 70 человек. Командиром его назначен Геннадий Воропаев, студент 564 группы. У него уже есть опыт руководства — в прошлом году Геннадий отлично справился с обязанностями командира. Прежним остается и замполит отряда — Виктор Зернов, секретарь бюро ВЛКСМ факультета. Отряд намечено составить из шести бригад. Бригадами поставлены ветераны целины — братья Анатолий и Василий Болтовские, Николай Елецкий. Девиз отряда — «Даешь первое место!» Это большое обязательство взято в честь 50-летия Советского государства. И выполнить его будет не легко, так как все отряды наверняка будут бороться за первенство.

М. ДРУЖИНИН

## ПОСЛЕДНЯЯ ЛЕКЦИЯ

Фото В. Зыбина.



## ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ О ЛЕНИНЕ

Помню, как мы встречали Первое мая.

Утром пришел к нам Проминский. Он имел сугубо праздничный вид: надел чистый воротничок и сам весь сиял, как медный грош. Мы очень быстро заразились его настроением и втроем пошли к Энбергу, прихватив с собой собаку Женьку. Женька бежала впереди и радостно тьякала. Идти надо было вдоль речки Шуши. По реке шел лед. Женька забиралась по брюхо в ледяную воду и вызывающе лаяла по адресу мохнатых шущенских сторожевых собак, не решавшихся войти в такую холодную воду. Оскара взволновал наш

Н. К. КРУПСКАЯ  
приход. Мы расселись в его комнате и принялись дружно петь:

День настал веселый мая,  
Прочь с дороги, горя тень!  
Песнь раздайся удалая!  
Забастуем в этот день!  
Полицейские до пота  
Правят подлую работу.  
Нас хотят изловить,  
За решетку посадить.  
Мы плюем на это дело,  
Май отпразднуем мы  
смело.

Вместе разом,  
Гоп-га! Гоп-га!

Спели по-русски, спели  
ту же песню по-польски и  
решили пойти после обеда  
отпраздновать май в поле.  
Как намечили, так и сдела-

ли. В поле нас было больше, уже шесть человек, так как Проминский захватил своих двух сынишек. Проминский продолжал сиять. Когда вышли в поле на сухой пригорок, Проминский остановился, вытащил из кармана красный платок, расправил его на земле и встал на голову. Дети завизжали от восторга. Вечером собрались все у нас и опять пели. Пришла и жена Проминского. К хору присоединилась и моя мать, и Паша.

А ночью мы с Ильичем как-то никак не могли заснуть, мечтали о мощных рабочих демонстрациях, в которых мы когда-нибудь примем участие...

## Ленин и книги

Письма Ленина к родным воссоздают картину того, какую роль в работе Ленина играли книги.

Отрывок из воспоминаний В. А. Карпинского дополняет эту картину: «Владимир Ильич, разумеется, не считал предосудительным или ниже своего достоинства быть одним из самых аккуратных абонентов библиотеки имени Г. А. Кукина. Он вполне одобрял и ценил заведенные нами «строгие» порядки, обеспечивавшие правильный кругооборот книги и целостность редких экземпляров и архивных материалов. Владимир Ильич не «зачитал» ни одной книги и всегда уплачивал за чтение

по тарифу. Конечно, партийная библиотека, хотя и существовавшая исключительно на подписную плату с читателей, безусловно, могла сделать исключение для редактора ЦО партии...»

В сборник не вошла, к сожалению, записка Ильича в библиотеку Румянцевского музея (ныне Гос. библиотека имени В. И. Ленина) с просьбой о книге и припиской: «Если на дом не выдается, прошу на ночь, к утру вернуть».

Материалы, собранные Н. К. Крупской, характеризуют огромную заботу В. И. Ленина об организации библиотечного дела в стране.

К. КАРГАПОЛЬЦЕВА.

## СПОРТ

### И СНОВА ГРФ!

100 борцов в течение двух дней оспаривали личное командное первенство по классической борьбе.

В командном зачете места распределились следующим образом: ГРФ — 21 очко, ТЭФ — 26 очков, ХТФ — 31 очко, АВТФ, МФ, АСФ, ФТФ, ЭЭФ, ЭФФ.

Чемпионами института в порядке весовых категорий стали: В. Аванесов (ХТФ), Э. Панкратов (МФ), К. Захаров (МФ), В. Ковалевский (ЭМФ), В. Уткин (ГРФ), В. Дердуга (ГРФ), Ф. Ханов (ТЭФ).

Ю. ТЕЛЕЖКИН,  
главный судья I категории.

## Суровая мужская компания

Ребята съехались сразу. И как бывает всегда в таких случаях, бестолковые и шумные восклицания, дружеские толчки сменились минутой хмыкающего раздумья, после чего все — и высокий говорливый Сашка, и плотный, неповоротливый Юра, и живой, подвижный Женя, и постоянно улыбающийся чему-то Виктор — все дружно сели за стол. Женя пошутил, что они не такая уж суровая мужская компания, потому что из окна соседнего общежития, стоящего напротив, на них смотрит девчонка. Все враз повернули головы по указанному направлению и... замерли. Девчонка

плакала. Как она плакала! Горестно и огрешенно. Ей, наверное, казалось, что и жизнь кончилась, и утра завтрашнего не наступит, и ни одной светлой мелодии уже не прозвучит для нее. Ни один парень, наверное, не может спокойно смотреть, как плачет девчонка.

— Сбегай, узнай... — впрочем, Женю просить не нужно было. Через минуту он, сорнировавшись по окнам, нетерпеливо стучал в дверь. Ответа не последовало. Женя стремительно рванул ручку и влетел в комнату. Она, увидев его, заплакала еще горше.

— Ну... ну... расхохоталась...

Выкладывай, что случилось...

Пять минут после этого она пыталась заговорить, и пять минут Женя страдальчески и немело утешал ее.

Наконец все стало ясно. Она только поступила в институт, работает на стройке, но должна уехать домой, там случилось несчастье, а денег у нее еще нет, и она никого не знает и...

Ну вот! Женя облегченно вздохнул. Это не проблема. Через несколько минут деньги были собраны... А Женька говорил:

— Ох уж эти девчонки, вечное делают из мухи слона, — и качал головой...

В. ВАГИН.

## Новые книги, поступившие в библиотеку

Витухновский А. Л. Путешествие по газетному листу. Беседы с молодежью о международном положении. Петрозаводск, 1966. 88 с.

Цель брошюры — научить молодого читателя правильной ориентировке в вопросах международной жизни, дать в популярной форме основы научного, марксистско-ленинского подхода к оценке международных событий.

Дрюбин Г. Книжки, восставшие из пепла. М., «Книга», 1966. 182 с.

В увлекательной форме автор рассказывает о цепи злодеяний против книги и о том, как она вышла победителем из неравной борьбы.

Лук А. Н. Память и кибернетика. М., «Наука», 1966. 134 с.

В книге описаны свойства человеческой памяти: ее объем, механизмы запоминания, нарушения; рассказывается об особенностях памяти человека, позволяющих моделировать ее в вычислительных машинах.

Революционно-исторический календарь-справочник. 1967 г. М., ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ. МАТЕМАТИКА

Виленин Д. Спор о загадочной планете М., «Советская Россия», 1966. 229 с.

Книга рассказывает о сего-

дняшнем дне науки, которая изучает Землю, об устройстве недр, о том, плавают ли континенты и когда возникли океаны, какими способами удается видеть месторождения на глубинах в десятки и сотни метров, как работают геологи, какими способами советские ученые собираются бурить земную кору, какие волновые перспективы открывает познание тайн нашей планеты.

Рыжов П. А. Применение математической статистики при разведке недр. М., «Недра», 1966. 233 с.

Страшкевич А. М. Электронная оптика электростатических систем. М., «Л», «Энергия», 1966. 327 с.

Фор Р., Кофман А. и Дени-Папен М. Современная математика. Перев. с франц. Е. В. Гайдукова и Н. Н. Родман. Под ред. А. Н. Колмогорова. М., «Мир», 1966. 271 с.

Книга представляет собой попытку объединить в одном издании карманный справочник и изложение основ современной математики.

ЭНЕРГЕТИКА

Анхимюк В. Л. и Ильин О. П. Расчет систем автоматизированного электропривода с электромагнитными усилителями. Учебное пособие для энергетических

и электротехнических специальностей вузов. Минск, «Высшая школа», 1966. 232 с.

Вешеневский С. Н. Характеристики двигателей в электроприводе. Изд. 4-е книги «Расчет характеристик и сопротивлений электродвигателей» дополнен и переработан. М., «Энергия», 1966. 400 с.

В книге даются теория и практика расчета механических характеристик двигателей постоянного тока, асинхронных и в режимах пуска, торможения и регулирования скорости.

Новопашенный Г. Н. и Новицкий П. В. Электронные измерительные приборы. Учеб. пособие для высш. учеб. заведений. М., «Энергия», 1966. 267 с.

Полулях К. С. Электронные измерительные приборы. (аналоговые и цифровые). Учеб. пособие для студентов специальности «Информационно-измерительная техника» вузов. М., «Высшая школа», 1966. 400 с.

Седов Е. А. Репортаж с ничейной земли. Рассказы об информации. Изд. 2-е. М., «Молодая гвардия», 1966. 304 с.

Популярно и увлекательно рассказывается о теории информации и о новых течениях и идеях, которые породила эта те-

ория в других областях науки.

Хализев Г. П. и Серов В. И. Расчет пусковых, тормозных и регулировочных устройств для электродвигателей. Учеб. пособие для энерг. и электротехнических вузов и ф-тов. М., «Высшая школа», 1966. 308 с.

ХИМИЯ ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Алянский Ю. Магический кристалл профессора Качалова. Л., Лениздат, 1966. 230 с.

Книга повествует о жизни и деятельности известного ученого, заслуженного деятеля науки и техники, создателя советского оптического стекла, автора технологии шлифовки и полировки листового стекла, организатора художественного стеклоделия, неутомимого пропагандиста научных знаний, воспитателя молодых инженерных кадров.

Бережной А. И. Ситаллы и фотоситаллы. Под ред. Н. А. Торопова. М., «Машиностроение», 1966. 348 с.

Рассматриваются теория, способы производства, химический состав и свойства ситаллов — нового класса перспективных материалов, находящихся все большее применение в различных отраслях промышленности и строительства.



ДВОЕ.  
Фотоотряд В. Зыбина.

### ИЗВЕЩЕНИЕ

22 апреля в 7 час. 30 мин. вечера в Доме культуры нашего института кафедра истории КПСС и комитет ВЛКСМ проводят вечер, посвященный 97-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. В программе, слово о Ленине, стихи, песни.

### Поправка

В прошлом номере газеты «За кадры» в статье «Первая Западно-Сибирская» была допущена опечатка. Третье предложение первого абзаца следует читать так: «Основанный в 1927 году» и далее по тексту.