

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ЗА РОДИНУ ОТКРЫТ



ПОЧЕТНЫЙ КАРАУЛ У ПАМЯТНИКА

Фотоэтиюд А. КАРПОВА.

(СНИМОК ПРЕДЛАГАЕТСЯ НА КОНКУРС «МОЙ УНИВЕРСИТЕТ»)

Хроника комсомольской жизни

Для командиров, замполитов, старших инженеров отрядов, направляющихся в третьем трудовом семестре в Стрежевое, с 11 мая в Доме партпроса началась учеба.

На прошлой неделе на заседании комитета ВЛКСМ ТГУ был утвержден список кандидатов в члены отряда «Нефтяник».

Студентам университета будет оказано большое доверие — в ближайшее вре-

мя они примут участие в строительстве троллейбусной линии по проспекту Фрунзе.

№ 19 (845)

ПОНЕДЕЛЬНИК

15

МАЯ

1967 года

Цена 2 коп.

9 МАЯ в Москве был зажжен вечный огонь над могилой Неизвестного солдата. Родина с нескрываемой любовью делает все, чтобы память о павших была яркой, была призывом к сохранению и упрочению того, за что погибли ее дети, миллионы людей.

Любовью и благодарностью к этим людям освящено решение коллектива ТГУ поставить памятник павшим за Родину.

И вот 9 мая, через год после закладки, собрались универсалы на торжественный митинг, посвященный открытию памятника.

Митинг открыл секретарь парткома А. И. Зубков.

Яркое солнце, разогнав ночной холод, играло на лицах ветеранов, воинов с автоматами, застывших в почетном карауле. А кругом сотни людей, молодых и старых, но одинаково сосредоточенных и торжественных.

Выступает ректор ТГУ подполковник запаса А. П. Бычков.

— Да здравствует бессмертная слава героев, погибших в боях. Пусть памятник будет вечным призывом к новым победам, ради которых они боролись и отдали свою жизнь!

Медленно спадает покрывало, открывая бронзовую фигуру солдата, печально склонившего обнаженную голову; рука твердо опирается на щит.

Оркестр исполняет «Новороссийские куранты» Д. Шостаковича.

10 часов 10 минут. К памятнику возлагаются венки. Их много. Живые цветы обвивают ленту с надписью «...павшим от родного университета...»

Снова сменяется почетный караул ветеранов Великой Отечественной войны. Сияют на солнце ордена и медали. Как много говорят они окружающим!

— Сегодня, — говорит И. П. Лаптев, — наш коллектив собрался, чтобы почтить память не вернувшихся с войны... Я знал многих их лично: Петрова, Козлова, Добродубова... Пусть этот памятник рассказывает о любви и верности идеалам, за которые они погибли. Но еще большим памятником им будет наш труд, упорный и самоотверженный.

Тихо плачет старушка, прислонившись к сосне. Кто погиб у нее? Муж? Сын? Она не рыдает, она видит, что народ не забыл никого, народ верен своим спасителям.

Сменяются выступающие. Профессор П. С. Соломин, И. А. Погребенко. Они призывают к бдительности и еще более упорному труду на благо социалистического общества.

Студент Дербенев выступает от имени молодежи:

— Мы пришли заверить отцов в верности делу, за которое они сражались.

В почетном карауле ветеранов — профессор В. Н. Кессе-них. Он прошел всю войну. Подавал заявление о желании стать добровольцем еще в финскую кампанию, но его не взяли в армию. Родина берегла ученых. 22 июня 1941 года Владимир Николаевич возобновляет просьбу. Повестки ему



и многим товарищам пришли 23 августа.

Тяжело вспоминать фронтовику те дни, когда на руках умирали товарищи, когда сам был на шаг от смерти. Но великое чувство исполненного долга дает ему право рассказывать об этом с чудесной гордостью.

Стрекочут киноаппа-

ство закладки памятника. Тогда тоже звучал

«Реквием», эта клятва погибшим, песня, страстно зовущая к делам.

В этот раз «Реквием» читал Б. Рождественский. И снова могучей силой стиха отдавались в сердце каждого.

Величаво — тревожно звучит «Священная



раты. Суетятся репортеры.

Участник Отечественной войны И. Е. Попов говорит о днях, когда партком ТГУ был завален заявлениями добровольцев, рассказывает о товарищах, погибших и живых. Звучат легендарные имена В. Сагана, В. Гагарина, Л. Карпова, А. Алексеевко и других.

И опять мы видим у микрофона представителя студенчества университета Г. Шевелеву.

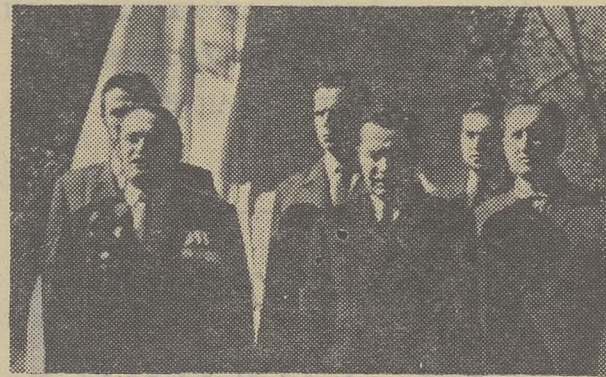
— Клянемся, что дело, за которое они сражались и пали, будет продолжено нами! — обращается она к собравшимся.

Мы помним торже-

война». У микрофона вновь секретарь парткома. Он объявляет митинг закрытым. Звучит Гимн Советского Союза заставляют дрожать вершины сосен, а мимо памятника движутся люди, и десятки букетов остаются лежать у ног солдата-победителя, застывшего в глубокой скорби по погибшим товарищам.

В. ДЕМИДЕНКО.

На снимках: слева внизу выступают профессор П. С. Соломин, И. П. Лаптев; справа внизу (крайний слева в группе преподавателей) ректор ТГУ А. П. Бычков. На верхнем снимке: девочка-пионерка фотографирует памятник. Фото А. Карпова.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. В. КУЙБИШЕВА

Вручение университету ордена Трудового Красного Знамени

12 мая в Доме офицеров состоялось торжественное собрание, посвященное вручению нашему университету ордена Трудового Красного Знамени.

По поручению Президиума Верховного Совета СССР первый секретарь областного комитета партии тов. Лигачев прикрепил орден к университетскому знамени.

Ю. К. Лигачев обратился к собранию с большой приветственной речью, в которой отметил успехи Томского университета.

В ответном слове ректор университета А. П. Бычков от имени многотысячного коллектива нашего вуза поблагодарил партию и правительство за высокую оценку деятельности университета и отметил, что врученная награда — акт

большого доверия, которое предстоит оправдывать.

С теплыми словами приветствия университету выступил ректор Томского педагогического института профессор-доктор Б. Г. Иоганзен, ученый Томского политехнического института профессор-доктор А. Н. Добровидов и другие.

В торжественной, взволнованной обстановке на собрании были вручены правительственные награды группе ученых университета.

Собрание коллектива университета приняло текст письма Центральному Комитету КПСС, Президиуму Верховного Совета и Совету Министров СССР.

Репортаж с торжественного собрания читайте в следующем номере газеты.

О ЧЕМ РАССКАЗАЛИ СТАРЫЕ ПЛАКАТЫ

КОРИДОРЕ главного корпуса ко Дню Победы была организована выставка плакатов из времен Великой Отечественной войны.

Четверть века хранились эти пожелтевшие листы в архиве, и теперь от них повеяло духом суровой и грозной эпохи.

Люди старшего поколения смотрели выставку с волнением, будто переносились в дни своей тревожной молодости, а студенты, рассматривая плакаты, затаились, подтягивались.

Пусть бумага не отлича-

лась хорошим качеством и стихотворные подписи кое-где были далеки от вершин поэзии, но это был живой след пережитого, которое сверкает величию подвига...

Плакаты воскресили обстановку 1941 года, когда вероломное нападение гитлеровской Германии ошеломило советских людей. Вместе с тем даже в это время мы верили в победу. «Что ты сделал для фронта?» — спрашивала Родина-мать. И люди делали внятеро, вдесятеро больше того, что, казалось, могли. Молодежь шла в армию,

на заводы, женщины садились на трактор, чтобы выращивать хлеб. 1941-й и 1942-й годы принесли первые победы под Москвой и Сталинградом. 1943-й год уже определенно говорил о неизбежном разгроме «коричневых» полчищ. 1944-й и 1945-й привели советские войска на территорию врага.

Плакаты зло высмеивали гитлеровских главарей, упоенных надеждами на захват советской земли. Вот они, тупые, самодовольные, а затем перекошенные от неудач физиономии бесноватого Гитлера,

налитого жиром Геринга и прочих. Напрасно шеф гитлеровской пропаганды, похожий на крысу, Геббельс, высказывал «уток» с сообщениями об успехах на Восточном фронте. Гитлеровская мальвина довольно скоро стала получать в посылках от фрица не только снятые с трупов туфли, но и насекомых в знак доказательства бедственного положения супруга. Сибиряки без устали были незваные гости. Девушки в солдатских шинелях выносили раненых и брали в плен фашистов.



Мирный труд, успехи науки, счастье сегодняшнего дня оплачены дорогой ценой жертв и крови тех забываемых лет. Мы снова остро осознали это, посмотрев старые пожелтевшие плакаты.

Е. ЕЛИСЕЕВА,
доцент.

ЕЩЕ ОДНА ДОКТОРСКАЯ...

5 мая на заседании межвузовского ученого совета по присуждению ученых степеней состоялась защита докторской диссертации заведующим кафедрой ФТФ Владимиром Никифоровичем Вилюновым.

Молодой доктор физико-математических наук после окончания Томского университета в 1953 году успешно и плодотворно работал над теоретическими и экспериментальными вопросами современной техники, много занимался разработкой и преподаванием новых курсов лекций для студентов. Им выполнено 20 научно-исследовательских работ по хозяйственной тематике, опубликовано 23 статьи. Результаты этих исследований получили высокую оценку отраслевых научных центров. Материалы его кандидатской диссертации в

настоящее время нашли широкое признание и входят в учебные пособия многих авторов.

Владимир Никифорович внимательно работает со студентами, руководит тремя аспирантами.

Успешная защита им

докторской диссертации явилась результатом многолетнего упорного труда над актуальными проблемами прикладной физики. Хочется пожелать Владимиру Никифоровичу успешной работы и в будущем.

ГРУППА
ТОВАРИЩЕЙ.



На снимке: В. Н. Вилюнов (справа) с аспирантом. Фото А. Карпова.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В СРЕДУ, 24 МАЯ, В 7 ЧАСОВ ВЕЧЕРА, НА КАФЕДРЕ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ СОСТОИТСЯ ОБСУЖДЕНИЕ СТИХОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СБОРНИКА «ДЕНЬ ПОЭЗИИ-67».

ПРИГЛАШАЮТСЯ ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ.

ЛИТО.

1957
1967



УНИВЕРСИТЕТСКАЯ РОЩА...

Всем выпускникам университета она дорога — как символ студенческих лет, как память о юности.

На прошлой неделе в роще появилось около полусотни новых молодых деревьев. Это съехавшиеся со всех концов страны выпускники РФФ 1957 года посадили новую аллею. С этого началась 10-летняя юбилейная радиодинамика.

Григориасное начало традиции, достойное всяческого подражания и распространения! Да и весь остальной юбилей стоит того, чтобы о нем рассказать. Тут и шахматный турнир бывших однокурсников, и выезд за город, и выпуск юбилейной стенгазеты (в которой много места уделено стихам студенческих лет), фотомонтажи из старых студенческих снимков, и выпуск юбилейного значка и, конечно, юбилейный вечер в Доме ученых.

За праздничным столом сокурсники прослушали доклад оргкомитета. Остроумно со-

ставленный, доклад доставил удовольствие не только своим юмором, но и тем, что он показал, чего добились выпускники университета за десять лет.

В 1957 году 94 человека получили дипломы радиофизиков. Замечательно, что в Томске собрался на встречу 71 из них! Приехали друзья из Москвы, Бийска, Ал-

работают над диссертациями прямо на производстве.

Интересны и юмористические результаты (статистики, проведенной по данным анкет, разосланных оргкомитетом заранее. Средняя зарплата — около двухсот рублей (возросла на 33 р. 67 коп. за последние пять лет); среднее число детей — 1,58 (причем это 1

ВСТРЕЧА через 10 лет

ма-Аты, Ульяновска, Ленинграда, Северодвинска, Кемерово, Омска, Красноярска, Новосибирска, Челябинска... Уже только это показывает, что ТГУ готовит кадры действительно для всей страны! Сегодня среди них — директор завода, зам. директора научно-исследовательского института, три заведующих кафедрами, зам. декана факультета, двенадцать заведующих лабораториями в НИИ и КБ. Защищено 12 кандидатских и одна докторская диссертации.

Трое, накопив опыт на практике, пошли в аспирантуру; многие мальчик и 0,58 девочки); среднее число «подчиненных» — 20 человек; средняя прибавка в весе за 10 лет — 3,49 кг; среднее число страниц художественной литературы, прочитываемой в месяц, — 291.

Эта встреча показала, что узы студенческой дружбы не ослабевают с годами.

Хочется пожелать, чтобы чудесная традиция радиофизиков была хорошим примером для всех выпускников нашего университета.

Материал подготовлен научно-учебным отделом редколлегии.

Знакомьтесь, 552-я группа

Газета начинает разговор о становлении комсомольского коллектива в группе. Просьба к читателям, особенно студенчеству, выступить на страницах газеты со своими мыслями, рассказать о своей группе.

КАКАЯ прелесть молодости! Она обращает внимание лишь на доброе.

Вот и тогда — дружный восторг свежему воздуху, березовым рощицам с чуть пожелтевшей листвой, и ужасно неприспособленной для езды поверхности земли, по которой скользил Урал-ЗИС, увозящий нас в подшефный колхоз.

Укутавшись в плащ от морозящего дождя, я приглядывался к абитуриентам. Мое внимание привлек черноволосый плотный парень с насмешливым взглядом темных глаз. Он волчком вился в кузове, рассказывал смешные истории и сам смеялся.

Вдруг он предложил выбрать бригадира, заметив: «Только не меня». Выдвинул кандидатуру и умело протолкнул ее к власти.

Пока возили солому на нары (для уюта),

пригласил он меня погулять. Увидев чуть успевшую подсохнуть полянку перед клубом, стал выделывать такие акробатические номера, что, как потом характеризовали местные жители: «Думали, артисты с города».

Он никогда не флиртовал, но очень уж любил перемену в деле. То возил вагонетки, то лопатил зерно или ездил пилить лес для сушилки.

Короткие вечера проводили в беседах. Помнится, с каким блеском в глазах вспоминал он о своей Жанне (теперь уже его жене). Но вдруг ни с того ни с сего начинал осмеивать всех подряд девушек...

...Прошел месяц. Мы попали в разные группы. Закружились в большой университетской жизни.

Может быть, и не стоило об этом вспоминать, но именно Геннадий Теребило был первым, кого я узнал из 552 группы.

2. КАК ЖЕ ВСЕ НАЧАЛОСЬ?

Никто не помнит сказавшего на первом собрании группы: «Где у нас коллектив?»

И даже после этого крика души его (коллектива) сразу не создавалось.

Нужно было время, чтобы узнать друг друга, чтобы появилось то чувство общности, которое так трудно устанавливается даже между двумя людьми, а еще трудней — между многими.

На первом собрании выбрали единогласно лишь В. Черненко, бывшего солдата, побывавшего еще в колхозе. А потом, хоть кричи, никто ничего «не умеет, никто ничего не хочет». А друг о друге знали так мало! Ведь и Л. Соколову выбрали в комсоморги не тогда,

а сейчас. Многие теперь говорят: «Это такой комсомор! Послушал бы ты, как она говорит с товарищами!» Нравится всем ее прямота и конкретность.

А тогда группе, как воздух, нужны были большие хорошие дела, которые бы проявили каждого.

К сожалению, в эти первые полгода группа шла одна...

3. КУРАТОР

Многие знают Н. Н. Казанцеву в работе — ее молодой задор, привычку не давать людям покоя, того, который может перейти в безразличие. Она с удовольствием занимается спортом, художественной самодеятельностью, активно участвует в общественной жизни факультета.

Иногда очень плохо приходится под беспощадной критикой Нинель Назаровны... Но именно о ней, как будто сговорившись, с душевной теплотой высказывались парни и девушки 552 группы: «Да ведь у нас есть Нинель Назаровна!»

Незаметно вошла она в среду студентов, стала истинным товарищем, но все равно строгим преподавателем. Ю. Балин отлично помнит тот день, когда за трехминутное опоздание пришлось идти за допуском.

Часто на вопрос о главном в организаторе отвечают: «Подход к людям, непоказная принципиальность». Эта мысль подтверждается примером Н. Н. Казанцевой, удивительного человека.

4. КОЛЛЕКТИВ ВСТАЛ НА НОГИ

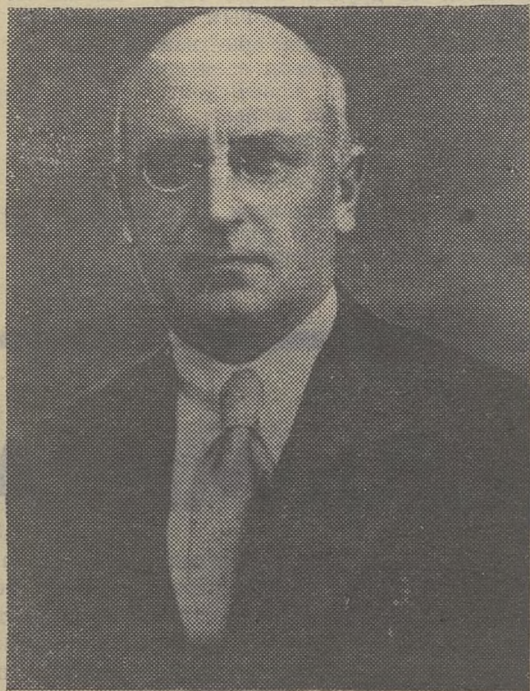
Интересно, когда почувствовали студенты,

(Окончание на 4-й стр.)

ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ НАУКЕ

УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ОБЩЕСТВЕННИК

80-летию со дня рождения Героя
Социалистического Труда, видного
советского ученого, академика В. Д.
Кузнецова, имя которого носит СФТИ



В 1910 году В. Д. Кузнецов окончил физико-математический факультет Петербургского университета с дипломом первой степени. Осенью 1911 года В. Д. Кузнецов переезжает в город Томск, с которым ему суждено было связать всю свою дальнейшую, весьма многогранную и плодотворную деятельность на педагогическом, научном и общественном поприще.

Работая в томских вузах, В. Д. Кузнецов подготовил и в течение 1915—1916 годов сдал при Киевском университете испытания на степень магистра физики. С 1917 года и до конца своей жизни он работал в Томском Государственном университете имени В. В. Куйбышева, заведя различными кафедрами физики. В 1920 году В. Д. Кузнецову было присвоено звание профессора.

Благодаря неутомимой энергии, выдающимся организаторским способностям и высокой научной эрудиции В. Д. Кузнецову удалось организовать вокруг себя школу физиков, работающих в области физики твердого тела. По его инициативе в 1928 году СНК РСФСР выносит постановление о создании Сибирского научно-исследовательского физико-технического института (СФТИ). Вся его последу-

ющая научная и организаторская деятельность как директора СФТИ и руководителя отдела физики твердого тела была связана с Сибирским физико-техническим институтом. Возглавляя СФТИ, В. Д. Кузнецов сумел поднять его до уровня лучших институтов всесоюзного значения.

Изучая физику твердого тела, В. Д. Кузнецов создал большую школу физиков, работающих в этой области. Он внес существенный вклад в развитие физики твердого тела и завоевал признание как выдающийся ученый у нас в стране и за границей. Научная продукция В. Д. Кузнецова исключительно велика. Кроме пяти томов «Физики твердого тела», им написаны три книги: «Кристаллы и кристаллизация», Москва, 1953 г.; «Поверхностная энергия твердых тел», Москва, 1954 г.; «Наросты при резании и трении», Москва, 1956 г. В этих книгах, помимо обобщения советской и иностранной литературы, В. Д. Кузнецов приводит много исследований, выполненных под его руководством. Кроме монографии, В. Д. Кузнецовым опубликовано большое количество научных работ в журналах.

В. Д. Кузнецов не был замкнутым кабинетным ученым, он всегда работал в коллективе. Вел обшир-

ную научно-техническую переписку с работниками различных институтов и заводов. Со времени выхода в свет первого тома «Физики твердого тела» В. Д. Кузнецов получил более четырнадцати тысяч писем по научно-техническим вопросам, на которые он дал продуманные ответы.

Огромная научно-педагогическая деятельность В. Д. Кузнецова не мешала ему принимать активное участие в общественной жизни. В годы войны В. Д. Кузнецов был инициатором и одним из организаторов Томского комитета ученых по оказанию помощи промышленности, транспорту и сельскому хозяйству. В течение многих лет В. Д. Кузнецов являлся депутатом Томского горсовета, председателем Томского областного комитета защиты мира. С 1947 по 1951 год В. Д. Кузнецов был депутатом Верховного Совета РСФСР.

Партия, Советское правительство и трудящиеся Родины высоко ценят научную и общественную деятельность В. Д. Кузнецова и его заслуги перед Родиной. 24 мая 1934 года ВЦИК присваивает ему звание заслуженного деятеля науки; 17 сентября 1934 года ВАК ВКВШ присуждает ему ученую степень доктора физико-математических наук без защиты диссертации; 10

апреля 1942 года СНК СССР присуждает ему совместно с профессором М. А. Большаниной Государственную премию за второй том монографии «Физика твердого тела»; 4 ноября 1944 года Указом Президиума Верховного Совета СССР В. Д. Кузнецов награждается высшей наградой — орденом Ленина и в 1945 году — медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

4 декабря 1946 года В. Д. Кузнецов был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. В 1954 году Верховный Совет СССР вторично награждает В. Д. Кузнецова орденом Ленина за безупречную и долготную работу по воспитанию и подготовке научных кадров.

В 1957 году ему присваивается звание Героя Социалистического Труда. В 1958 году В. Д. Кузнецов избирается действительным членом АН СССР.

Светлая память о нем навсегда останется в советской науке. Она сохранится в сердцах его учеников и сотрудников.

Профессор доктор К. В. САВИЧКИН, доктор ф. м. наук В. Н. КАЩЕЕВ, ст. науч. сотр. Г. Д. ПОЛОСАТКИН.

Создатель школы сибирских физиков

В 1911 г. в Томск приехал молодой ученый В. Д. Кузнецов на должность ассистента кафедры физики Томского технологического института. Вскоре он становится по совместительству руководителем кафедры физики Сибирских высших женских курсов.

Владимир! Дмитриевич сразу же включается в научную работу совместно с профессором Б. П. Веинером над проблемой вязкости твердых тел. А весь свой организаторский талант и конструкторский дар он направляет на организацию физических лабораторий Сибирских высших женских курсов, где почти все делает своими собственными руками. Среди курсисток он ищет себе помощниц и учеников. Среди них выдавалась своими способностями Бера Михайловна Кудрявцева, ставшая его первым учеником.

До 1917 года поле деятельности В. Д. Кузнецова было узким, так как ни в технологическом институте, ни на СВЖК физиков не готовили. С открытием физико-математического факультета университета и в особенности с переходом на заведование кафедрой физики в ТГУ перед Владимиром Дмитриевичем открылись широкие

перспективы. И Владимир Дмитриевич со всей страстью ученого и педагога, начинает собирать вокруг себя талантливую молодежь. Он не ограничивается рамками университета. Он хочет объединить всех физиков Томска. Добивается открытия института прикладной физики в Томске. Хотя этот институт, не имея ни помещения, ни экспериментальной базы, не сыграл особенной роли в науке, однако он объединил научные силы физиков, послужил их сплочению. Ежедневно собирались физики университета и технологического института и обсуждали тематику, свои планы, полученные результаты (государственного планирования науки в то время еще не было).

Владимир Дмитриевич Кузнецов собирал со всего города людей, перспективных в научном отношении: учителей, студентов, научных работников, давал им темы, недостатка в которых у него никогда не было, учил их методике работы, конструированию аппаратуры, стеклодувным работам и т. д.

Он был страстно нетерпелив в работе. Каждый день он спрашивал: «Ну что, получается?», и каждый старался, чтобы что-нибудь да получилось. Его страстная увлечен-

ность импонировала его ученикам, в которых у него никогда не было недостатка.

Условия для научной работы в те времена были крайне неблагоприятные: новой аппаратуры мы не получали, мастерских не было. Был только механик по точным приборам Григорий Иванович Рычков да собственные руки. И, несмотря на это, из стен кафедры физики ТГУ выходили одна работа за другой. Они докладывались на Всесоюзных конференциях физиков (тогда никакого разделения по специальности не было), а некоторые из них удостоились и премий.

По мере появления в Томске и Сибири новых вузов Владимир Дмитриевич стал выпускать своих питомцев на более широкую арену — в вузы, на кафедры. Во многих вузах работают ученики Владимира Дмитриевича Кузнецова.

Владимир Дмитриевич Кузнецов неустанно заботился о развитии физики в Сибири, выступал в прессе, в партийных и государственных органах о необходимости в связи с индустриализацией широкого развертывания научной деятельности по физике в Сибири. Его хлопоты увенчались открытием в 1928 г. Сибирского физико-технического института. Для него как директора открылось гораздо более широкое поле деятельности по развитию физики в Сибири.

М. БОЛЬШАНИНА, профессор доктор.

О развитии идей В. Д. Кузнецова

В. Д. Кузнецов совместно с учениками и сотрудниками занимался изучением поверхностной энергии, пластичности и прочности, кристаллизации, резания и трения металлов и некоторых других важных вопросов. Эти исследования изложены в пятитомной монографии «Физика твердого тела», в книгах «Кристаллы и кристаллизация», «Поверхностная энергия твердых тел», «Наросты при резании и трении». Кроме этих книг, В. Д. Кузнецов опубликовал большое число научных статей в журналах.

Исследования В. Д. Кузнецова получили высокую оценку в СССР и за границей и, как отмечал в свое время академик Иоффе, создали твердую почву для всего дальнейшего развития этой области.

В этой статье невозможно проследить развитие всех идей В. Д. Кузнецова, поэтому я кратко остановлюсь только на двух проблемах, которые мне ближе всего.

1. Физика резания металлов. В. Д. Кузнецов выдвинул идею о том, что процесс резания металлов можно рассматривать, как процесс пластического сжатия срезаемой стружки. В этом направлении был выполнен ряд исследований. В дальнейшем, используя эту идею, профессора А. М. Розенберг и А. И. Еремин создали стройную теорию расчета сил при резании металлов. Исследования в этом направлении продол-

жаются и в настоящее время.

В. Д. Кузнецов всегда мечтал о том времени, когда скорости резания и шлифования будут значительно повышены. Эту мечту легко понять, т. к. любой машиностроительный завод использует громадные парк металлообрабатывающих и шлифовальных станков, и если увеличить скорость их движения, то повысится производительность труда — материальная основа благосостояния нашей страны.

Еще до войны В. Д. Кузнецов поставил серию опытов по сверхскоростному резанию металлов. После войны в 1948 году он изобрел «способ исследования процессов резания при сверхзвуковых скоростях, заключающийся в том, что цилиндрической заготовке сообщают движение относительно режущего инструмента, помещенного у дульного среза артиллерийской системы, движением пороховых газов в стволе указанной системы». (Авторское свидетельство № 105967). Это авторское свидетельство было опубликовано в 1957 году. Через год после этого по этому способу были начаты большие исследования сверхскоростного резания в США (фирма Локхид), а позднее в Японии.

В Советском Союзе этот способ используется для изучения сверхскоростного резания в Московском СТАНКИНе, в Харьковском авиационном институ-

те, в ЛПИ им. Калинина, в Кишиневском политехническом институте и других институтах.

Исследования по сверхскоростному резанию и шлифованию продолжают и в лаборатории физики резания и трения СФТИ.

2. Наросты при царапании и трении. Под научным руководством В. Д. Кузнецова были проведены значительные исследования наростов при царапании и трении металлов. Эти исследования были обобщены В. Д. Кузнецовым в книге «Наросты при резании и трении». Эта книга уже после смерти В. Д. Кузнецова в 1964 году переведена на английский язык и издана в ряде стран.

Таким образом, эти исследования получили всемирную известность и используются при разработке антифрикционных трущихся пар в машинах и при проведении научно-исследовательских работ по трению и царапанию металлов.

Г. ПОЛОСАТКИН, ст. научный сотрудник СФТИ.

Полоса подготовлена юбилейной комиссией СФТИ.

4

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

что они — единая семья и дело каждого — общее дело?

«Кажется мне, — вспоминает В. Аксенов, профорг группы, — началось все с первой контрольной точки. Тогда ясно стало: чтобы был здесь я, нужна помощь всех...»

Но И. Ржаницина в ответ на мой вопрос сказала об этом: «Не знаю, уж очень легко все получилось...»

Вот и нет грани. Может, ошибся В. Аксенов, назвав ее? Но он деловой, умный парень. Уже второй год делает доклады вместе с другом В. Швайковским на студенческих научных конференциях в подсеции теоретической физики.

Все гораздо сложнее. А может, проще. Может, и нет рубежа, после которого из Г. Теребило и Г. Шелест, Л. Соколовой и И. Ржаницины, Ю. Балина и Г. Матвиенко получается единый коллектив, в котором все разные по складу ума и характера, отношению к жизни, но каждый чувствует плечо друга, чувствует душу и от этого становится уверенней и лучше.

И тогда не кажется детством совместный просмотр кино. Не кажется карьеризмом желание товарища работать в комсомольском или в профсоюзном бюро. Они от души рады за Г. Матвиенко, который успешно работает в профбюро ФФ, поражая своей скромностью, удачно сопряженной с деловитостью.

5. ИХ РЕЖИССЕР

Мало кто на физическом факультете не знает Ваню Ковалева, большого любителя и знатока поэзии. Давно уже звучит глупо выражение: «физики и лирики», а узнав Кова-

5

лева, можно сразу сказать: нет такого спора, не выдумывайте, люди!

Сегодня Иван занимается в драмколлективе ТГУ, участвует в спектакле Арбузова «Годы странствий». И это не первая его роль.

Иван любит искусство не эгоистической любовью отошедшего от земных забот лирика, а любовью, требующей общения с людьми. У него все началось с прочтения стихов А. Блока, этого страшно трудного для понимания поэта.

«Поэзия — музыка слова, — любит говорить Ваня, — нужно ее слушать, все образы придут сами, придут твои, самые лучшие».

Иван точно знает, что в искусстве отражается жизнь такой, какая она есть... Те, кто часто бывают вместе с этим парнем, не могут остаться равнодушными к поэзии.

6. ЧТО ДАЛА ДРУЖБА

«Смотри, какие у нас девчонки! — восторгался Ю. Балин, когда на факультетском собрании хвалили Л. Соколову и Г. Шелест.

Истинный коллектив всегда несет в себе промадный запас чистоты, человеческих отношений, уважения к товарищу, желания сделать ему приятное.

В первом номере «За советскую науку» есть прекрасная мысль: «Нужно глубже понимать дружбу в группе, глубже и шире. Дружба сказывается и в трудовых успехах, и в честном отношении к порученному делу, коротко говоря — в желании ударить в грязь лицом перед товарищами».

552-я группа подходит под этот критерий. На факультете она — одна из тех, что сессии сдают без завалов, за любое дело принимаются засучив рукава.

Сейчас никто не помнит имени предложившего 8 марта сделать праздником группы.

6

Ребята только вспоминают одно: хотели, чтобы девчата знали, что их уважают. Тогда физики жили в «пятихатке» и с удивлением взирали на дверь, из-за которой несли девичий смех, музыка, на ту комнату, где было мало выпито, но все светилось радостью.

Так что сделало группу лучшей?

Может быть, то, что в ней случайно собрались незаурядные люди? Или то, что собрались люди, способные понять друг друга?

Нет, не это главное. Я могу привести много примеров, где это есть, но нет коллектива, где основная тенденция: лишь бы меня не трогали.

Думается, причина в том большом и малом, что по крупицам приводит к единству. Да, они отличные организаторы, энтузиасты, способные заразить своей мыслью других, и люди простые и умные, и, конечно, с ними хороший вояк, направляющий своим знанием жизни мысли и настроение парней и девчат. И сообща сделали они не одно хорошее дело, а это никогда не проходит бесследно...

Многим из 552-й группы я задавал вопрос, останется ли дружба после того, как на III курсе они пойдут по разным специальностям.

«Знаешь, — сказали мне, наконец, — у нас иногда заходит разговор всем пойти по одной специальности. Это, конечно, шутка, но, думаю, ответ на твой вопрос».

1 мая веселой гурьбой группа ушла за город. «Идем укреплять коллектив!» — крикнул на мое «счастливого пути» Ю. Балин.

Его намерения были ясны. Я успел надесть людям, которые свою дружбу считают единственно возможной формой жизни.

В. ДЕМИДЕНКО,
наш корр.

КОМСОМОЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ В ГРУППЕ

Заочная
школа

комсорга

КОЛЛЕКТИВНОЕ обсуждение всех вопросов жизни группы — показатель жизнедеятельности комсомольской организации. Формой такого обсуждения является обычно комсомольское собрание.

Умело, с пользой для дела, регулярно (по крайней мере один раз в месяц) проводить эти собрания — одна из основных обязанностей комсорга.

Темы таких собраний нужно планировать (обычно в начале семестра на весь семестр), так как они входят в план комсомольской работы. Выбирая темы, нужно посоветоваться с куратором группы, в комсомольском бюро факультета, утвердить план на комсомольском собрании.

Для того чтобы собрание прошло четко, дало нужный эффект, нужно заранее его подготовить.

Подготовка собрания включает в себя следующие основные моменты: подготовку доклада (сообщения), подготовку проекта решения, что требует предварительного сбора материала, т.е. проведения соответствующей

проверки. Заранее следует продумать, кто будет вести собрание (кандидатура председателя), кто, возможно, выступит.

Все эти элементы подготовки вовсе не означают нарушения норм демократии. Просто они вводят всю группу сразу в курс дела, ставят ясно задачу, предлагают решение, а коллективный ум группы уже вправе принять это решение, дополнить его или вовсе отвергнуть.

Это можно проиллюстрировать на следующем примере. Группа собралась обсудить вопрос «О подготовке к сессии». Продумывает, как это сделать. Решает вопрос поставить более конкретно, рассмотрев подготовку к сессии одного или двух студентов группы.

Дело, конечно, не в том, чтобы вызвать их к доске (как это часто бывает) и спрашивать, почему они занимаются плохо (или хорошо), потребовать заниматься хорошо и на этом ограничиться. Можно о том же самом говорить и на более серьезной основе, если заранее подготовиться.

В данном случае это

значит проанализировать, как студент распределяет свое время, производит ли он работу, умеет ли отдыхать. Попросить его хронометрировать несколько рабочих дней.

Нельзя забывать и о материальном положении, и о том, где и как живет студент! При таком подходе к делу все действительно почувствуют, что они на собрании занимают нужным и полезным делом, и решение группы опирается на объективные данные.

Далее, после принятия решения остается самое главное — выплнить его. Здесь опять руководящее положение должен занять комсорг, ибо в его лице осуществляется исполнительная власть комсомольской организации группы.

Нужно помнить, что в университете все организационные и административные, и общественные, всегда поддержат всякое полезное решение группы. Они ждут от вас этих решений.

КОМИТЕТ КОМСОМОЛА.

В записную книжку студента

МОЛОДЕЖЬ МИРА

Воюет с неграмотностью:

● В Венесуэле благодаря активности молодежи неграмотность за 4 года сократилась с 34 до 13 процентов.

● Гвинея к 1970 году предполагает полностью ликвидировать неграмотность среди взрослого населения.

● На Кубе за один только год было обучено свыше 800 тысяч неграмотных.

Борется:

● Самым крупным движением среди молодежи, и особенно среди студенчества, является движение за мир. Среди наиболее массовых молодежных организаций выступает «Студенческий союз за мир», созданный в 1959 году. Он имеет сейчас филиалы в большинстве университетов США.

● В Швеции дети трудящихся составляют только

6 процентов от общего числа студентов. В Англии — 10 процентов, в Италии — 3,1 процента, во Франции — 2,5 процента, в ФРГ — 4,6 процента.

● Почти 40 процентов американской молодежи уходит из средней школы, так и не окончив ее. Примерно 40 процентов тех, кто поступает в колледж, также не оканчивают его, так как не имеют возможности платить за учебу.

Крепит

узы

дружбы:

● Члены Научного студенческого общества Уральского политехнического института безвозмездно в свободное от занятий время разработали двигатель землесоса, предназначенный для строительства Асуанской плотины (двигатель был принят к производству).

● На буровых вышках Англешвара в Индии, в

джунглях Калимантана в Индонезии, на высокогорных дорогах Афганистана, на берегах полноводного Нила в ОАР, под знойным небом Бирмы, в тропиках Африки самоотверженно трудятся тысячи молодых советских специалистов.

● Советские студенты, работавшие во время каникул на целине, купили на заработанные деньги и послали в дар кубинской молодежи комплект гидромелиоративного оборудования, 10 тракторов и набор сельскохозяйственных орудий, достаточных для оснащения целого народного имени.

● Студенты МГУ изготовили оборудование для физической лаборатории Гаванского университета. Студенческий совет СССР послал на Кубу 10 строительных машин.

● 112 молодых добровольцев — советских студентов и специалистов — трудились с алжирскими друзьями, создавая на месте разрушенных французскими карателями деревень в Большой Кабии новый сельскохозяйственный кооператив «Уадиас».

Какой ты хочешь видеть свою газету?

Редакция начинает разговор с читателем о том, как сделать газету более интересной, разнообразной по содержанию, теснее связать ее с жизнью факультетов и студенческих групп.

Ты вступишь в этот разговор, если ответишь на вопросы:

1. Какие материалы нашей газеты, напечатанные в этом году, тебе больше всего понравились?

2. О чем бы ты хотел узнать на страницах нашей газеты? Какие проблемные вопросы рекомендовал

бы поставить?

3. Какие фотографии и рисунки тебе запомнились?

4. Как лучше организовать связь редакции с читателем?

Вырежи, заполни и опусти анкету в ящик на столе в главном корпусе университета.

РЕДКОЛЛЕГИЯ.



Вышел свежий номер.

Фотоэтиюд А. Васяновича.

Редактор Г. А. ЧАЛДЫШЕВА.