

22 октября в ТПИ начинается свою работу II межвузовская научно-техническая конференция по радиационным методам и средствам неразрушающего контроля качества материалов и изделий.

На конференции будут работать секции: дефектоскопии и интроскопии материалов и изделий с помощью ускорителей, рентгеновской дефектоскопии и интроскопии, изотопной и нейтронной дефектоскопии и интроскопии. В конференции примут участие более 400 делегатов от 120 предприятий, вузов и научных организаций нашей страны, в том числе от института горного дела СО АН СССР, Военно-воздушной академии им. Жуковского. Среди 63 промышленных предприятий, приславших заявки на участие в конференции, — широко известные заводы «Красное Сормово», завод «Уралмаш», Нижне-Тагильский вагоностроительный завод, Ленинградский металлический завод и другие.

В работе конференции примут участие представители 57 вузов и научных организаций страны. Конференция продлится три дня.

ЗАКАДРЫ

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

№ 62 (1335).

ПОНЕДЕЛЬНИК, 21 ОКТЯБРЯ 1968 ГОДА.

Цена 2 коп.

Газета основана в 1931 году

ВЫХОДИТ
ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ

Идет Всесоюзное комсомольское

Не было на этом собрании ни красных столов, ни традиционного президиума. И все-таки те недолгие десять минут, что предшествовали ему, были несколько необычными. Комсорг Лена Кадушкина с волнением поглядывала на часы, то и дело выбегая в коридор — осталось несколько минут, а некоторых ребят еще нет. Но вот, кажется, все. И она открыла комсомольское собрание группы, предвечернюю встречу группы, включившуюся во Всесоюзное комсомольское собрание.

С первых дней своего пребывания в институте, — сказала Лена Кадушкина, — мы поставили задачей хорошую учебу, хорошее качество знаний. С этой задачей мы справились. Наша группа стала одной из лучших групп факультета, а на втором курсе группа признана лучшей института по второму курсу.

Лучшая группа института. Казалось бы, есть повод для самозащиты. Однако разговор, который начался, не был лишен и острой критики.

— Почему у нас еще много пропусков занятий? Сегодня, на-

пример, Преслер не был на лекции. Пусть ответит почему, — сурово спросил Николай Серых. — Мы до сих пор не можем войти в студенческую науку. Была группа по изучению аналоговых машин — распалась. Ни треугольник, ни кафедра ничего не сделали. Я считаю, что три четверти группы могли бы сейчас заняться научными исследо-

ваниями, — встал Николай Стрельцов.

Обстановка накалялась. Чувствовалось, что дела группы, даже лучшей в институте, по мнению ребят, оставляют желать лучшего. Комнаты парней, например, неряшливы. Говоря об этом, ребята решили создать свою, девичью, санкомиссию и помочь навести порядок. И, конечно, коснулся разговор со-

ревнования. Об этом напомнила ребятам их наставница и старший товарищ Мартемьяна Васильевна Самойлова.

— Учите, — предупредила она, — теперь у нас появился серьезный соперник — группа третьего курса факультета организаторов производства, где учится наша Ленинская стипендиатка Нина Хламова. В этой группе большинство отличников, и во-

бавок ко всему Нина перенесет туда весь наш опыт. Нам придется подтягивать. А резервы у нас есть. Вот Тania Танканович. Школу окончила с медалью, а в институте учится посредственно. Если Тания не исправит своего отношения к учебе, предлагаю написать письмо в школу о том, что она не оправдывает звание медалистки.

Да, нелестный разговор был для некоторых. Но все замечания дружеские, деловые. И, конечно, это пойдет на пользу. Ведь ясно, что качество учебы — 87 процентов — еще не предел.

В своем письме в ЦК КПСС, проект которого зачитала Людмила Каплунова, группа единодушно обещала учиться лучше, активно участвовать в научно-исследовательской работе, быть всегда в гуще общественной жизни, оформить и создать в общежитии уголок боевой славы комсомольцев института.

Идет Всесоюзное комсомольское. Подводят студенты итог сделанному, дают Родине клятву на верность заветам Ленина, делу партии.

В. ЖЕСТОВ.

Письмо в ЦК КПСС комсомольской организации гр. 526-2

Накануне славного юбилея ВЛКСМ мы, как и вся советская молодежь, отмечаем славный путь Ленинского комсомола: от завоеваний Советской власти до развернутого строительства коммунизма, от первых гидроэлектростанций до штурма космоса.

Все 50 лет комсомол всегда с партией.

К юбилею Ленинского комсомола наша организация пришла с полной стопроцентной успеваемостью.

12 лучших комсомольцев принимали участие в строи-

тельстве студенческих общежитий, работая в первом в Советском Союзе городском студенческом строительном отряде.

Большая часть комсомольцев нашей группы занимается научно-исследовательской работой. Четверо представили доклады на научную конференцию.

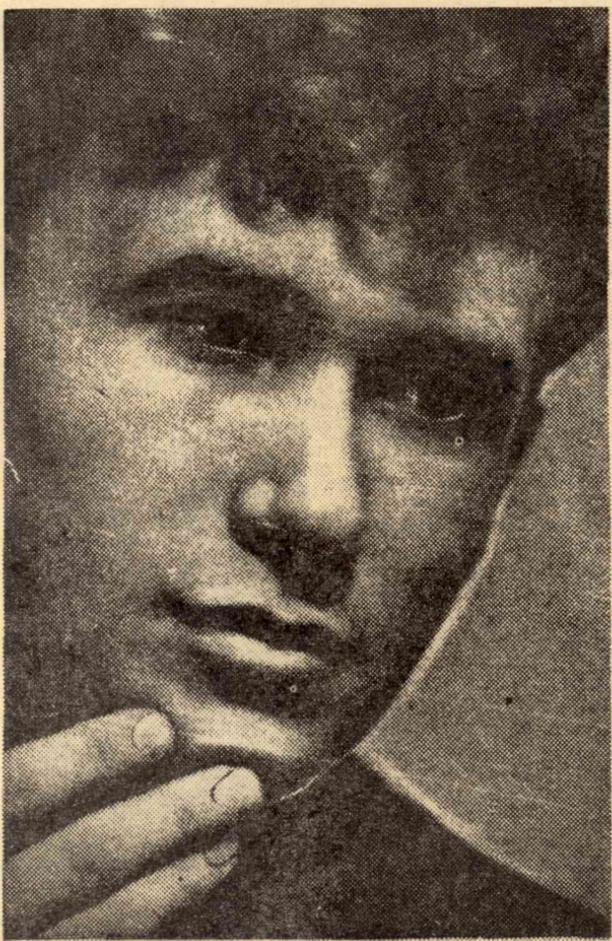
В честь славного юбилея и 100-летия со дня рождения Ленина наш коллектив берет следующие обязательства: держать 100-процентную успеваемость;

всем участвовать в научно-исследовательской работе; принять активное участие в строительстве девятиэтажного общежития, участвовать в общественной жизни факультета, вуза.

Мы заверяем Центральный Комитет партии в том, что наша комсомольская организация будет и впредь бороться за воспитание высококвалифицированных специалистов, настоящих строителей коммунизма.

КОМСОМОЛЬЦЫ ГРУППЫ 526-2.

ВСТРЕТИМ ЮБИЛЕЙ ОТЛИЧНОЙ УЧЕБОЙ



В НАЧАЛЕ УЧЕБНОГО ГОДА чаще всего вспоминают вокзалы. Наверняка вспоминают о них первокурсники, для них, видимо, очень приятно лишний раз подумать, что свидание с томским вокзалом, к счастью, пришлось отложить до будущего лета, вспоминают о них мимоходом и старшие.

Но самое лучшее, на мой взгляд, посмотреть на вокзал со стороны, в самые часы ник где-нибудь перед началом августа. Приезжая молодежь валит непропорциональной толпой к трамваям, такси и автобусам. Она полномерна и в длину и в ширину, раздуваясь за счет больших чемоданов и сеток с провизией. Но самое главное в ней — пестрота и богатство красок: платки в цветочках, широкие, как колокол, плащи, розовощекие и растерянные лица. Потом все это разнообразие теряется с первым же месяцем учебы. Будет что-то среднее в черном или сером, по возможности в модной куртке или пальто «джерси», с апломбом на лице, с незаправленной койкой в общежитии, на которой валяется гитара или приемник на транзисторах. Как исключение, еще будут мелькать кое-где платки в цветочках, но теперь они уже предмет острого внимания и восторженной студенческой иронии.

Потом только с трудом в каком-нибудь первокурснике можно докопаться до той неповторимой и ценной, на мой взгляд, индивидуальности, которая исчезает

после томского вокзала. Однако, встретившись с Валерием Пономарчуком, студентом электроэнергетического, я сразу представил себе паренька на вокзале в серой кепочке, в черном, далеко не модном плаще, с балеткой в руках за четыре восемьдесят. Приехал он, видно, не издалека, за три-четыре часа от Томска. Так и есть, из Анжерки.

Судьбу свою он определил сразу. Сначала, конечно, было что-то смутное, школьно-романтическое, связанное с популярной песней о том, что «ЛЭП-

500 не простая линия». Немного занятий в школе по специальности электрослесарей, которые окончились ничем, немного уверенности в себе, привитой учителем физики Василием Ивановичем Ильичем, а главное — интерес к высоковольтным линиям. В Анжеро-Судженске есть своя электростанция, но мощности ее маловато для города. Поэтому с Назаровской ГЭС идет высоковольтная линия электропередачи, беспокоящая мальчишеское воображение.

Специальность наметилась прямо с первого курса. Из двух направлений — сетевиков и высоковольтников — Валерий без колебаний выбрал второе. В первом семестре после экзаменов у него только две четверки, а потом пошло ровнее

— одни пятерки. Сейчас он выдвинут кандидатом на Ленинскую стипендию. Это особенно приятно — в год юбилея комсомола заслужить стипендию имени Ильича.

Четвертый курс. Почти все общие дисциплины закончились, пошли специальные: системы, электростанции, техника высоких напряжений. Лекций мало, чаще лабораторные заня-

тия. Где-то через два-три месяца можно уже и определить тему дипломной работы. А потом... Кто из первокурсников не задумывается над тем, где работать после вуза? Поехать к себе домой? Но тамoretнику делать нечего! Вообще-то специальность высоковольтника очень широкая. С ней всегда найдется работа на заводах, можно пойти даже на бетатрон. Но с того времени, как при Томском политехническом открылся НИИ высоких напряжений, надо полагать, не стало специалистов-высоковольтников, кто бы серьезно не думал заниматься наукой, не мечтал остаться при нем. Валерий из их числа. Но, конечно, говорить о НИИ конкретно пока не приходится. Признаться, я не надеял-

ся застать Пономарчука в общежитии. О студентах-отличниках почему-то заранее создается мнение, что самая характерная и общая их черта — зубрежка и просиживание мест в читальном зале за конспектами и ворохом книг. Но вот после некоторых скитаний по этажам, отыскалась, наконец, нужная комната, типичная, без всяких претензий на оригинальность.

Валерия вызвали, оторвав от любимого занятия — шахмат. И вот он появился в дверях средневысокого роста, темноволосый, двадцати одного года от роду. Засмутился было от беспорядка, а потом сразу заговорил о технике высоких напряжений. Понравилась его особенность: в рассказе не было ничего о том, где он сам будет работать, насколько это перспективно для собственного роста. Была сплошная теория с ссылкой на авторитеты. О себе Валерий заметил, что собирается в ближайшее воскресенье домой, в Анжерку, поохотиться, как обычно. Но это уже к технике высоких напряжений не имело никакого отношения...

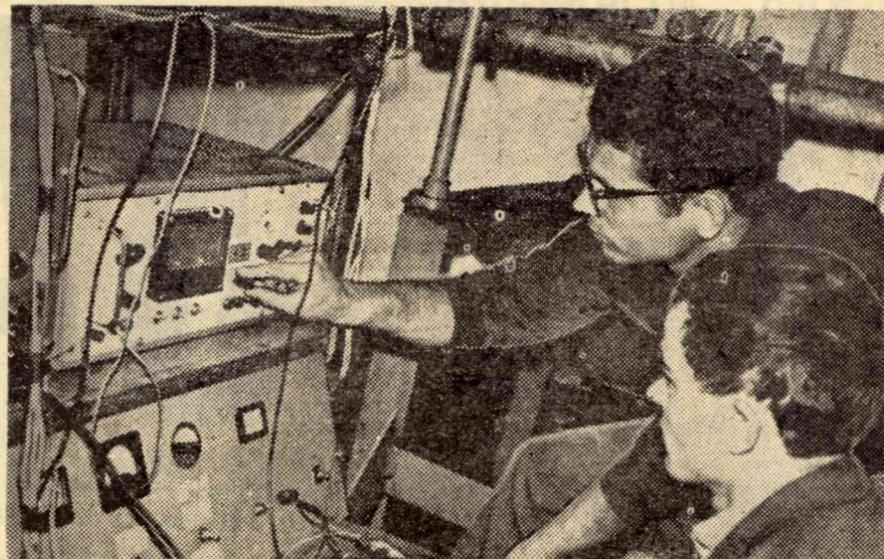
В. САФЬЯНОВ.
Фото В. РАНДИНА.

КАНДИДАТ НА ЛЕНИНСКУЮ



Активно занимаются студенты научно-исследовательской работой на кафедре автоматизации тепловых процессов промышленных предприятий теплоэнергетического факультета. Студент группы 625-1 С. Окаевич и руководитель В. П. Шук за установкой крыльчато-тахометрического датчика на расходомерной установке.

Фото В. Любимова.



ИДЕТ НЕДЕЛЯ СТУДЕНЧЕСТВА ГОРОДА ТОМСКА

16 октября —

День науки

ШАГАЙ ВПЕРЕД,

БЕРИ ВЕРШИНЫ

НОВЫЕ, СТУДЕН- ЧЕСКАЯ НАУКА

К новым успехам

Свою небольшую заметку мне хочется начать словами Сократа: «Всякий человек... должен учиться и упражняться в том, в чем хочет достигнуть совершенства». Мы, будущие инженеры и преподаватели, можем при-

лышать: нет времени, нет места, работа неинтересная. Но ведь те, кто остались, находят себе и время, и место, и работу по вкусу. А примером того, что НИРС — большая, сильная организация, что ее участники делают важное дело — служат разработкой и настройкой обучающей машины типа «Кедр» студента В. Боброва, которая экспонировалась на ВДНХ, работы Г. Еремнина, А. Попоудина, представляющие на Всесоюзный смотр-конкурс, работа Тябаева, представленная на Всесоюзный конкурс научно-исследовательских работ по проблемам общественных наук и много других интересных работ, которые ведут студенты на нашем факультете. Начался новый учебный год, и хочется верить, что студенты добьются новых успехов в научных исследованиях.

В. ТАРАСОВ,
студент гр. 1035-1.

АВТО

менить свои знания от прослушанных нами лекций на практических занятиях, в лабораторных работах, на занятиях в НИРС.

У меня сложилось впечатление, что все, ну если не все, то большинство студентов понимают, что НИРС — это полезное дело. Но бывает и так. В начале года на кафедру приходит столько желающих, что места не хватает в лабораториях. Но придет студент раз или два на занятия и бросит. Уместно задать вопрос: в чем дело? В ответ можно ус-

ТЭФ Больше доверия

Много нерешенных проблем все еще стоит перед теплоэнергетикой — этой старейшей наукой. Часть их предстоит решить и нам, студентам.

Студенты — теплоэнергетики совместно с научными сотрудниками работают над решением ряда теоретических задач и хозяйственных обязательств с предприятиями Томска и других городов.

На кафедре ПТЭ под руководством И. Л. Дунина студенты выполнили рабо-

ту по теме «Исследование процесса сушки торфорудных брикетов». Студент Еремнин участвует в работе по договору «Проведение баланса испытаний сушительных камер и автоклавов Томской карандашной фабрики и исследование процесса сушки карандашной дощечки». У В. Ф. Мешикова студенты Куртукова, Тимофеев, Свинцов, Шамрай разрабатывают вопрос «О пиролизе торфяных гранул».

Можно назвать еще студентов, плодотворно зани-

мающихся научной работой. И все же НИРС на ТЭФ охвачено еще очень мало студентов.

Есть студенты, желающие «заглянуть» в большую науку. Есть и ряд научных сотрудников, работающих над интересными проблемами. Слишком решительно наши ученые доверяют студентам самостоятельную работу. Теплоэнергетика, как и сто лет назад, нуждается в своих исследователях.

В. ХОХЛОВ,
студент гр. 615-2.

МФ

ПРИЗНАНИЕ

Механический факультет, как и ХТФ, является старейшим коллективом нашего института. Начало научной работы студентов относится к 1906 году, к самому основанию факультета. Сейчас, когда появилось новейшее оборудование в лабораториях, значительно расширился преподавательский состав, участие студентов в научной работе стало особенно важным в подготовке будущих специалистов. Большое внимание исследовательской ра-

боте студентов стали уделять общественные организации. Наиболее способные студенты нашего института обучаются по индивидуальным планам. Студенты факультета выполняют реальные курсы и дипломные проекты, по договору с предприятиями города Томска проводят исследования различного характера. Принимаем мы также участие в выставках. Ассистент кафедры «Технологии машиностроения» Э. Франк получил серебряную

медаль ВДНХ. В этом, юбилейном для комсомола году работы наших студентов С. Борчика и В. Кагана удостоены золотых медалей ВДНХ. Весной двое наших студентов — Ж. Сейдариди и В. Бондаренко — побывали в Москве на студенческой научной конференции. Бондаренко вернулся с грамотой (следует заметить, что из приглашенных к москвичам студентов еще получил грамоту студент из Софии, а работы других приглашенных товари-

щей отмечены не были).

В юбилейный комсомольский год число студентов, участвующих в НИРС, увеличилось. Сейчас их 389. На двух кафедрах введена учебно-исследовательская работа. Весной этого года было проведено три студенческих конференции. Вместе со старшекурсниками в ее работе приняли участие студенты младших курсов и вечерники.

К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина мы собираемся подойти с еще лучшими результатами в научно-исследовательской работе.

В. БРЮХОВ,
ответственный за НИРС.

Славные страницы в истории борьбы и побед советского народа вписал геронический Ленинский комсомол — верные сыны и дочери великой Родины. Вместе с отцами боролся он за упорение Советской власти, с оружием в руках отстаивали завоевания Великого Октября.

Вся история Ленинского комсомола насыщена страстью революционной борьбы, безграничной преданностью и верностью партии Ленина. Славна история комсомола, велик пройденный им путь.

История возникновения и развития Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи, его деятельность, успехи и достижения неразрывно связаны с деятельностью, борьбой Коммунистической партии и ее вождя — В. И. Ленина. Созданию комсомола предшествовала огромная работа партии по сплочению передовой трудящейся молодежи. Ее направлял основатель партии В. И. Ленин. Ленин всегда придавал значение революционному движению молодежи, он говорил:

«Мы, партия будущего, а будущее принадлежит молодежи: мы, партия новаторов, а за новаторами

всегда охотно идет молодежь. Мы, партия самоотверженной борьбы со старым гнильем, а на самоотверженную борьбу всегда первой идет молодежь».

29 октября 1918 года в Москве, в Харитоньевском переулке, в доме № 4 собрался 1-й съезд Союза рабочих и крестьянской молодежи. Свою основную задачу съезд видел в объединении разрозненных организаций рабочей и крестьянской молодежи в одну всероссийскую, в создании единого центра, руководящего движением, в активном вовлечении всего союза в строительство, в дело защиты молодой Советской республики.

На съезде было 176 человек, представляющих 22100 членов союза рабочих и крестьянской молодежи. С первых шагов своей деятельности комсомол прочно и навсегда встал под

Участники Октябрьских боев в Москве — члены Социалистического Союза рабочей молодежи.

БЕСЕДЫ О КОМСОМОЛЕ

знамя коммунизма. Ленинский комсомол родился в грозное время — осенью 1918 года. Против Советской республики ополчились свергнутые социалистической революцией капиталисты и помещики, царские генералы и офицеры, пользовавшиеся всесторонней помощью



империалистических иностранных правительств.

Внешние и внутренние враги объединили свои силы для борьбы против молодой Советской республики. Они навязывали ей длительную и кровопролитную гражданскую войну. По призыву Коммунистической партии вся страна стала военным лагерем.

В начале мая 1919 года, в период похода Антанты, ЦК РКСМ объявил первую всероссийскую мобилизацию комсомольцев.

Осенью 1919 года, в ответ на призыв партии «Все на борьбу с Деникиным» II съезд комсомола постановил провести вторую всероссийскую мобилизацию своих членов. Комсомольцы, пополняя ряды Красной Армии, показывали в боях чудеса храбрости и стойкости, сознательно шли на самые решающие участки. Из рядов комсомольцев вышло мно-

го замечательных командиров и политработников.

Кто не знает писателя Гайдара? Ему было 14 лет, когда началась гражданская война. Комсомол послал его учиться на Киевские командные курсы. Гайдар командовал сначала ротой, а потом батальоном, храбро сражался на южном и польском фронтах. С песней «Вперед заре навстречу» комсомольцы в годы гражданской войны не только сражались с белогвардейцами и интервентами, они шли в продовольственные отряды, которые брали хлебные излишки у кулаков, боролись со спекулянтами, обеспечивая хлебом армию и промышленные центры, помогали активу партии спланировать бедноту, укреплять союз середняком, бороться с кулацким саботажем. Проводили большую работу среди крестьян по разъяснению политики партии и

правительства.

Вместе с передовыми рабочими комсомольцы участвовали в коммунистических субботниках. В годы гражданской войны комсомол внутренне окреп и закалился. Ряды его заметно выросли к III съезду комсомола.

В 1928 году, в десятилетнюю годовщину Красной Армии, в ознаменование боевых заслуг комсомольцев на фронтах гражданской войны, Советское правительство наградило Ленинский комсомол высшей правительственной наградой — орденом Красного Знамени.

Принимая эту награду, VIII съезд комсомола в обращении ко всем комсомольцам провозгласил:

«От нашего имени, от лица двухмиллионной армии ленинцев съезд заявляет правительству Советского Союза — наши знания, наши мускулы и на-

ВПЕРЕД,

ИССЛЕДУЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ

Наши интервью

Проблема как будто ясно: необходимо повысить надежность и экономичность машин. Но сколько в ней тайн! Это — и создание методики расчета и конструкций синхронно-реактивных двигателей, и коммутация электрических машин, и создание бесконтактных электрических машин и устройств, и разработка ударного генератора, и создание импульсных источников питания, и разработка и улучшение вентиляционных систем электрических машин. И это еще не все. Каждая из тем в свою очередь разделяется на более мелкие вопросы, перечисление которых заняло бы много времени.

Значительную помощь в проведении всех научных работ оказывают студенты. В прошлом году научными работами на кафедре было занято 70 человек. Основная форма работы — занятия под руководством сотрудника кафедры небольшой группы студентов. Трудно перечис-

лить все сделанное и оценить ту роль, которую сыграли студенты в выполнении многих научных работ.

Так, например, Коротаевым под руководством аспиранта Зиннера был разработан и

ЭМФ

построен прибор для измерения профиля коллектора при работе электрической машины, иначе говоря динамический профилометр. Эта работа была отмечена грамотой на Всесоюзном конкурсе студенческих работ и получила вторую премию на городском конкурсе. Грамотами отмечены также работы Лазарева над электромашинным усилителем с гладким якорем, работы Головки и Морозова по улучшению вентиляции асинхронных электродвигателей.

Большие группы студентов заняты испытанием изоляции и улучшением вентиляции электрических машин.

Любая научная работа — это прежде всего кропотливый и настойчивый поиск, упорный труд над поставленной задачей. Это также не только конструирование, расчет и изготовление новых образцов машин, но и сбор цифрового материала, результатов испытаний. Особенно последний вид работ требует большой усидчивости, чтобы из массы материала, иногда противоречивых цифр, вывести соотношения, найти определенный закон, описать его аналитически, то есть построить математическую модель процесса. Помогает ли научная работа в изучении основных курсов? Ответ может быть только положительный. Пожалуй, не было случая, чтобы студент, занимающийся научной работой, имел плохие оценки на экзаменах. Очевидно здесь играют роль не только дополнительные знания от НИР, но и большая собранность, умение организовать свой рабочий день, свести до минимума потери времени на рас-

качку и разговоры.

Перед высшей школой стоит задача подготовки инженера-исследователя, творчески мыслящего работника. Этому во многом способствуют введенные недавно занятия учебно-исследовательской работой на 4—5 курсах. Следует отметить, что наибольший эффект от этих занятий будет в том случае, если студент начал научно-исследовательскую работу на первых курсах. Только тогда, когда есть определенный уровень знаний, можно проводить самостоятельные исследования. Об этом говорит опыт всей учебно-исследовательской работы. Только те студенты давали вполне законченную продукцию, кто начал заниматься научной работой со 2—3 курса.

Кафедра электрических машин готова обеспечить тематикой, необходимыми средствами всех студентов, желающих заняться научно-исследовательской работой.

Л. ПЕЙПАН,
председатель бюро НИРС.

Инженер. Кто он?

Ценность будущего специалиста надежнее и вернее всего определять не по «зачетке», а по его успехам в научно-исследовательской работе. Хороший инженер не состоит, если студент пренебрегает НИРС.

На ФТФ прекрасно это понимают, и НИРС здесь стала самостоятельным и очень важным элементом подготовки инженера. Не случайно факультет в течение многих лет занимает I место по научно-исследовательской работе студентов.

Вот некоторые общие данные. В прошедшем году научно-исследовательской работой у нас занимались 590 студентов, из них многие по хозяйственному тематике. В результате создано 87 различных установок, опубликовано 28 работ. 31 работа была представлена на городской конкурс, 9 — на всесоюзный. На конференциях, которые

регулярно проводят кафедры факультета, 193 студента выступили с докладами. Но не будем увлекаться общими показателями, ибо они заслоняют создателей в пользу организаторов. А о создателях нужно сказать много.

ФТФ

В комнате 221 десятого корпуса работает группа студентов под руководством кандидата технических наук доцента В. К. Кулешова и инженера А. П. Турбарова. Это дипломники А. Яшков, В. Трофимов, Н. Трепалина, пятикурсники Г. Гришманова, В. Дронова, четверокурсник А. Кулешов и другие. Группа работает отлично. Ежедневно проводятся семинары, представляются доклады на конференции, в том числе на межвузовскую.

В результате исследований созданы приборы ПИП-1 (полупроводниковый изотопный плотномер) и ДИП-1 (дефектоскоп изотопный полупроводниковый). Приборы имеют большое практическое применение. Они будут представлены на ВДНХ, работа по ним будет опубликована. Кроме приборов, группой для НИИЯФ разрабатывается тема «Временные исследования импульсов рентгеновского излучения наносекундной длительности».

Хорошо отзывается о своих студентах аспирант В. К. Ясельский. Пятикурсники А. Нестеров, С. Неёлов, М. Еременко и другие занимаются разработкой цифрового функционального устройства.

«Александр Хухряков — незаурядный электронщик», — так представляет своего дипломника аспирант М. М. Маловичко. На XVI научно-исследовательской конференции, посвященной Дню радио,

А. Хухряков был соавтором доклада об устройстве для выделения разности частот двух последовательностей импульсов. По этой работе издана заявка на изобретение.

Работ ярких, интересных, нужных очень и очень много. Хотелось бы рассказать о всех, но в силу ограниченности размеров заметки, упомяну еще лишь о некоторых.

В. Курбаков занимается исследованием отражения электронов от слоистых материалов. Ю. Третьяков занят диагностикой плазмы. Л. Авдеев поглощен проблемой разделения ионов с близкими свойствами. Тема работы А. Филимонова и С. Мельчакова — моделирование физических процессов.

Не буду больше занимать место и внимание однообразным перечислением. Скажу только, что все названные и не менее достойные, но не упомянутые товарищи, являют собой истинно студента-исследователя. Все ясно, никаких сомнений: хороший инженер состоится!

А. ЛАПША,
студент гр. 016-1.

На два вопроса редакции отвечают:

Л. ЛЕУС, ЧЛЕН БЮРО ВЛКСМ ЭФФ

— Как показали себя в научно-исследовательской работе электроэнергетики?

— Студенты ЭФФ провели 8 научных конференций, представили на Всесоюзный конкурс 4 работы и только в прошлом году подготовили 8 реальных дипломных проектов.

Активно участвовали наши студенты и на межвузовской научной конференции студентов Томска, посвященной 50-летию комсомола. Итог хороший. Гетманов за работу «Защитный орган от коротких замыканий обмотки статора гидротурбин Красноярской ГЭС» получил 1 премию, остальные участники награждены грамотами.

— Какие новые объединения НИРС появились на факультете?

— Открылась секция НИРС на кафедре охраны труда. В этом году создается свое СКБ.

ЭЭФ и ГРФ

И. КЛЯЧИН, ЧЛЕН БЮРО ВЛКСМ ГРФ

— Широко ли поставлена научная работа студентов на вашем факультете?

— Исследованиями в прошлом учебном году у нас занимались около 350 студентов, включая студентов младших курсов, участвовавших в работе реферативных кружков. Большая часть заканчивает работы с представлением их на конференции и конкурсы.

— Расскажите об участии в этих конференциях и конкурсах.

— В 1968 году на городскую конференцию от нашего факультета было представлено 22 доклада. Некоторые доклады были отмечены грамотами и денежными премиями. 1 премию и грамоту обкома ВЛКСМ получил В. Уткин, студент 4 курса. Вторыми и третьими премиями были отмечены Н. Величко, В. Ивантаев и А. Лымарев. Четверо студентов были награждены денежными премиями института. На конкурсе Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР было послано 16 работ наряду с геологическими докладами. Студенты готовят доклады и в области общественных и экономических наук. Ежегодно проводятся совместные конференции со студентами геолого-географического факультета ТГУ.

ЗАРЕ НАВСТРЕЧУ

ша жизнь принадлежит власти рабочих и крестьян. Мы не щадили их в огненные годы гражданской войны, мы без вздоха сожаления отдадим их в дни



Дверь районного комитета комсомола с типичной надписью тех лет.

новых испытаний и побед».

Несколько лет беспрерывной борьбы довели страну до крайней степени разорения. Большевицкая партия и Советское правительство подняли все силы народа на быстрое хозяйственное возрождение республики. Новая экономическая политика позволила скорей залечить раны, нанесенные войной, и, вместе с тем, заложить прочный фундамент социалистической экономики.

Программу деятельности комсомола, его задачи в строительстве коммунизма в нашей стране определил В. И. Ленин в своей исторической речи на III съезде комсомола в 1920 году.

«Старое разрушено, как его и следовало разрушить. Оно представляет из себя груды развалин, как

и следовало его превратить в груды развалин. Расчищена почва, и на этой почве молодое коммунистическое поколение должно строить коммунистическое общество».

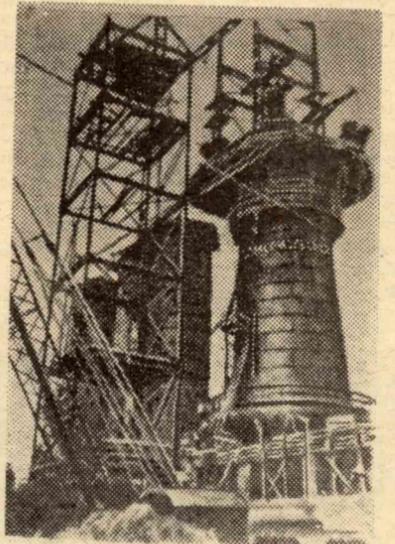
Высокую активность показал комсомол в борьбе за осуществление линии партии в области коллективизации сельского хозяйства. Перестройка сельского хозяйства протекала в обстановке бешеного сопротивления кулачества. Комсомольцы героически боролись с классовым врагом. Ни подлоги, ни убийства, ни избиения, на которые шел озверевый враг, не могли сломить энтузиазм молодых строителей новой жизни.

21 января 1931 года Президиум Центрального Исполнительного Комитета Союза СССР наградил комсомол орденом Трудового

Красного Знамени за успешное выполнение пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР. Таким образом, в период мирного социалистического строительства комсомол с честью оправдал надежды, которые возлагала на него партия: беззаветно, мужественно, вместе со всем народом боролся за практическое осуществления намеченных партией грандиозных планов передельки России изповской в Россию социалистическую. Этот героизм ярко показал в своем стихотворении Матусовский:

Пламя костров на привале,
Дымом покрытая даль.
Рано, товарищ, мы в жизни узнали,
Как закалялась сталь.
Шли мы со Щорсом на Киев,

Магнито строй.
Комсомольская
домна № 2. Окончание
монтажа.
Октябрь 1931 г.



Брали с Буденным Орел,
В грозных боях
Закалялась впервые
Юность твоя, комсомол!
Невиданный в истории
героизм показал Ленинский
комсомол при строительстве
в глухой тайге города
Комсомольска.
От дальних селений
Байкала,
До широких казахских
степей
Наша песня на зов
созывала

Закаленных в борьбе
сыновей.
Слушай, ветер и снежная
буря,
Покоряйся — хозяин
пришел,
Будет город стоять на
Амуре
В этом слово дает
комсомол...
(Продолжение следует).
Г. ТРУХИН,
доцент, кандидат исторических наук.
М. КУВШИНСКАЯ,
заслуженная учительница РСФСР.

(Продолжение. Начало см. в №№ 60 и 61)

10 мая 1942 года партизаны на своем собрании единогласно избрали Василия Пинкентьевича Васильева командиром отряда «Смерть фашизму», которым с 28 апреля командовал младший сержант Павел Иванович Заречнов (рождения 1918 года, уроженец поселка Актюс Кипенского района Фрунзенской области). Заречнов пропал без вести, когда утром 10-V-1942 года отряд вел бой с немцами на большаке Ярцево—Духовщина — Белый (этот большак ответвляется от автомагистрали Москва—Минск, вначале проходит по бывшей старой Смоленской дороге, где когда-то Наполеон недосчитался многих своих гренадеров).

Я вторично употребил термин «избрали». Нет, я не оговорился: партизаны избирали самых лучших людей, зарекомендовавших себя в бою, на командные посты. По рассказам бывших партизан отряда «Смерть фашизму», этой чести в их отряде нелегко было заслужить. Выражаясь несколько банально, этот человек обязан был пройти через огонь и воду, досыта надышаться порохом и после всего этого улыбаться при встрече со своей смертью. Не выдержит человек этого испытания — значит, он не годится на пост командира отряда. Но Васильев, по мнению партизан, дважды выдержал такие испытания.

Воинские звания в партизанском отряде «Смерть фашизму» не играли никакой существенной роли: каждый прибывший в отряд бывший офицер Красной Армии, независимо от того, какое имел офицерское звание, сначала должен проявить себя, как рядовой боец, в бою. А потом еще будет видно. Один стар-

ший лейтенант Николай Л., как не стремился стать командиром отделения, но начал рядовым и был им до самого расформирования отряда. А теперь этот человек имеет смелость утверждать, что он был командиром того отделения, в котором был Фриц Шменкель. Но, очевидно, Л. совсем забыл о том, что в архиве хранятся документы. В начале февраля 1942 года в отряд прибыл капитан Дмитрий Фролович Горских. Он длительное время был рядовым, позже его избрали заместителем командира отряда по разведке, а 4 октября 1942 года, когда погиб комиссар отряда младший лейтенант Сергей Александрович Тихомиров, Горских был избран комиссаром.

Были случаи, когда некоторых товарищей «за тихие дела, но за громкое поведение» выдворяли из отряда. Это было заведено еще при жизни Просандеева. А став командиром отряда, Васильев вообще не держал в отряде бесполезных людей. В одном из писем А. С. Кудиновой есть довольно меткое выражение: «Меня по-прежнему не берут на боевые операции. Каждый раз я ругаюсь с командиром отряда. Он у нас очень воспитанный человек, но так тактично мне откажет в моей просьбе, что мне сразу же становится горько на душе». Это письмо датировано 9 ноября 1942 года. А Спирин вспоминает: «Васильев иной раз любил повторять свое шахтерское выражение: «Работу горячков судят не по количеству выданной на-гора породы, а по добытому уголку». Это он говорил в глаза тому партизану, который, по его мнению, оказался балластом в отряде».

Демократия в отряде была на-

ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ ЛЮДЯМ



столько сильна, что командир был единоначальником только во время боя, он даже своей властью не мог наказать провинившегося партизана. По предложению командира отряда судьбу провинившегося решало собрание партизан (или иначе — партизанский суд, который обычно возглавлял комиссар отряда). Но Просандеев и Васильев пользовались ничем не измеримым авторитетом и любовью у партизан, которые в 99 случаях из 100 соглашались с мнением своих командиров.

Но вернемся к событиям 10 мая. В тот день отряд «Смерть фашизму» сделал очередную засаду в лесу, через который проходил большак Ярцево—Духовщина—Белый (город до войны был Смоленской области, а теперь Калининской), по которому гитлеровское командование время от времени перебрасывало свои свежие силы на центральный участок фронта. Командиру отряда Заречному командир партизанской бригады имени Ворошилова капитан Чернышев (в августе 1942 года отряд «Смерть фашизму» вошел в состав 3-й Вадинской бригады им. Чапаева) поставил задачу: оседлать этот

большак и систематически беспощадно уничтожать двигающиеся в сторону фронта фашистские части. 5—6 мая отряд на этом большаке уничтожил около 150 гитлеровцев. Разведка отряда донесла, что из города Ярцево утром десятого мая проследует в сторону фронта около трех маршевых рот противника. Но оказалось совсем другое: по большаку двигались немецкие танки. Заречнов принял решение: уничтожить эти танки, с которыми отряду пришлось иметь дело впервые. Вначале немцы захватили инициативу боя. Но в это время к Васильеву подполз Фриц (он тогда еще плохо разговаривал по-русски) и, указывая рукой на танки, одно твердил: «Бочки бензина, танки капут!». Васильев Ивана Ивановича прекрасно понял: на каждом танке сзади проволочкой были привязаны бочки с бензином. Шменкель первым открыл огонь из своего пулемета: он поджег два танка. А его примеру последовали остальные партизаны. Черный дым заволоч лес, который шумел своей молодой листвой от бесконечных взрывов. А некоторые раскрасневшиеся докрасна бочки с дурераздирающим свистом летели

по сторонам. А Иван Иванович не давал отдыха пулемету. Он же убил с десяток фашистов, пытавшихся спастись бегством. Лишь одному танку из девяти удалось спастись бегством.

С подбитой немецкой автомашины, которая следовала впереди танков, был снят радиоприемник. Его отремонтировал Фриц Шменкель.

30 мая весь отряд слушал родную Москву: «Говорит Москва! Говорит Москва! Передаем утреннее сообщение Совинформбюро... Разведка партизанского отряда под командованием товарища В., действующего в немецком тылу в одном из районов Смоленской области, сообщила, что по шоссе движутся 9 немецких танков и несколько автомашин с пехотой. Замаскировавшись в придорожных деревьях и кустах, партизаны начали ждать. Когда вражеская колонна подошла к засаде, партизаны ее забросали гранатами. Восемь танков, автомашина и тягач загорелись и были уничтожены. Уничтожено 35 гитлеровцев».

Примечание: на мой запрос военный отдел библиотеки СССР имени Владимира Ильича Ленина 27 февраля 1965 года сообщил, что о действиях отряда «Смерть фашизму» в сводках Совинформбюро трижды упоминалось в 1942 году и один раз 13 февраля 1943 года.

Бывший партизан В. П. Спирин 22 декабря 1966 года писал мне: «30 мая 1942 года возле радиоприемника возник стихийный митинг, а Васильев тогда сказал: «Ребята, что значит наш партизанский отряд «Смерть фашизму» на временно оккупированной немецко-фашистскими захватчиками советской земле? Это весь Советский Союз, который рано или поздно, как гордый и непобедимый орел, расправит свои крылья и обязательно сломает хребет гитлеровской «Германии». Он это так сильно и захватывающе сказал, что мы все тут же поклялись, что будем ни днем, ни ночью не давать покоя проклятым фашистским извергам».

(Окончание следует).

ЦЕЛИНА кончилась, продолжается

Это уже стало традицией: одно из воскресений октября хозяевами Томского драмтеатра становятся студенты. Те самые ребята и девушки, что каждое лето выезжают на стройки области. Вот и 14 октября, задолго до начала областного слета целинников, в фойе театра звучали студенческие песни, шутки, приветствия при встрече друзей.

А друзей у любого целинника, даже того, кто побывал на голубой планете всего пока раз, предостаточно. И, конечно, особое уважение — ветеранам, которых большинство знают в лицо. Но есть в зале ветераны, не знакомые нынешней целинной молодежи. Например, выпускник Томского политехнического Вячеслав Кольшкин. Ветеран томской целины специально прилетел на слет из Стрежевого, где

он работает теперь. И не один, а вместе с братом Анатолием. Анатолий — инженер СМУ-2, студент-заочник ТПИ. Как-то непривычно видеть Кольшкина в строгом костюме. Его, огромного, веселого, я еще со времен казахстанской целины помню в красной рубашке, трещащей по швам при каждом движении. Помните 1965 год, когда на последней линейке Булаевского районного отряда Евгений Медведев прикрепил на грудь Вячеславу еще одну медаль. А он, смущенный и радостный, улыбался в объектив фотоаппарата районного корреспондента.

А вот рядом с ним его друзья — Борис Панибратцев, Зоя Терябинкина. Сегодня они — командир и комиссар Первомайского районного штаба. Дружба их началась еще в 1964 году,

когда они работали в совхозе Булаевском. Вместе они вошли в зал, когда прозвучал последний звонок. И вновь, наверное, замерли сердца ребят, когда под гром оваций в зал вносили знамена, завоеванные томичами на студенческих стройках. Их более двадцати. И каждое из них дорого по-своему. Одни завоеваны на стройках Казахстана, другие — на Севере, когда начиналась нефтяная целина.

Целина. В этом году почти 6000 томичей выезжали на стройки. Из них более 2000 — политехников. Это, как не трудно подсчитать, — треть областного строительного отряда. Или один процент всесоюзного. А выработка — два процента от всесоюзного! То есть вдвое выше нормы.

Но что значит освоенная сме-

та? Как сделать освоенные миллионы наглядными? Оказывается, не столь сложно. За два последних года политехники построили символический поселок из 700 двухквартирных домов! Вот такой вклад внесли политехники в развитие области.

Поэтому не случайно районные отряды, где в основном были политехники — Первомайский и Верхнекетский — названы лучшими отрядами области. С большим удовлетворением это констатировал, например, секретарь Верхнекетского райкома партии В. Л. Гусев. Он благодарил целинников за те 60 двухквартирных домов, за 9 километров узкоколейки, за клубы и детсады, что оставили целинники.

Под нескончаемые аплодисменты секретарь обкома ВЛКСМ А. Габрусенко называет победителей соревнования. И командир областного отряда Е. Медведев вручает политехнику И. Цимбалсту Красное знамя обкома. Верхнекетский отряд получил еще и Красное знамя ЦК ВЛКСМ. Это знамя тоже было вручено на слете.

И снова на сцене политехник. Борис Панибратцев принимает из рук командира шуршащее шелком знамя областного штаба, на котором золотом блестят слова: «Лучшему районному строительному отряду». Традиции, рожденные пять лет назад, крепнут. И это особенно приятно отметить в год юбилейный, знаменательный год Ленинского комсомола.

Заканчивается длящаяся более двух часов торжественная часть. Снова бурлит фойе. И снова студенческие песни. И, честное слово, глядя на этих подтянутых ребят, порой очень хрупких девчат, не верится, что именно они строили Стрежевой — город томских нефтяников, или, например, закладывали поселок Кайтагского леспромхоза. Но на их ладонях еще сохранились следы целинных буден. С их лиц не сошел целинный загар. И звучат еще, звучат целинные песни!

Политехники — призеры мотокросса

13 октября в г. Казани проходили соревнования команд вузов МВ и ССО РСФСР по мотоциклетному кроссу. В соревнованиях принял участие 17 команд высших учебных заведений Москвы и Ленинграда.

Несмотря на недостаточное количество новых мотоциклов, команда нашего института в классе машин до 350 куб. см заняла третье призовое место.

В составе команды выступали мастер спорта В. Казьмин, кандидат в мастера спорта В. Смирневский, студент V курса механического факультета З. Хайбрахманов.

В классе машин до 175 куб. см кандидат в мастера спорта С. Залетин занял третье место, показав отличную технику управления мотоциклом по сложной и малоизвестной трассе.

Таким образом, второй раз наши мотогонщики становятся призерами межвузовского соревнования.

Чтобы закрепить успехи мотогонщиков института, необходимо пополнить мотоциклетный парк нашей секции новыми машинами, так как имеющихся крайне недостаточно для нормальной работы.

В. АФОНИН,
тренер мотосекции, мастер спорта.



НА СНИМКЕ: Илья Цимбалст со знаменем обкома ВЛКСМ.

В. ФЕДОРОВ.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.