



ВЫСОКАЯ НАГРАДА

3 АВТРА в Выборгском Дворце культуры состоится торжественное собрание, где к знамени института будет приколот орден Ленина, которым Ленинградский политехнический институт имени М. И. Калинина награжден Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 января с. г. за большие заслуги в подготовке инженерных кадров и развитии научных исследований.

Всем ясно, конечно, что это высокая награда старейшему вузу страны за многолетний и плодотворный труд в подготовке высококвалифицированных специалистов для нужд народного хозяйства и отечественной промышленности. Однако в этой статье будет рассказано о самоотверженном труде и достижениях коллектива лишь в последние годы, которые, несомненно, были учтены правительством, принявшим решение о награждении института.

Ленинградский политехнический институт, как известно, является ведущим высшим учебным заведением страны. Здесь сложились и продолжают успешно развиваться крупные научные школы по подготовке инженерных и научных кадров в области энергетики, электрификации, радиоэлектроники и электронной техники, физики, гидротехники, автоматизации и механизации производственных процессов, металлургии, экономики и организации производства и др.

Подготовка инженерных кадров осуществлялась по 57 специальностям и научных кадров — по 65 специальностям. Ежегодный выпуск составляет 1600—1700 специалистов. Всего подготовлено свыше 50 тысяч инженеров.

В. С. СМИРНОВ, член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, ректор ЛПИ

В институте непрерывно увеличивается контингент студентов за счет организации подготовки инженеров в области новой техники. С 1959 года по настоящее время введено 13 новых специальностей.

Значительно увеличилось количество студентов, обучающихся по вечерней и заочной системе.

Контингент студентов в 1966 году составил 16 000. Общая численность коллектива — 24 000 человек. В институте обучается 500 аспирантов и около 700 иностранных студентов и стажеров. Число преподавателей достигло 1300 человек, в том числе профессоров — докторов наук — 110 человек, научных работников — около 1000 человек.

Наряду с подготовкой инженерных и научных кадров в институте получила широкое развитие и переподготовка дипломированных инженеров. Она осуществляется главным образом в области новой техники, экономики и организации труда. Наряду с этим инсти-

тут осуществляет повышение квалификации директоров, главных инженеров, начальников крупных цехов предприятий Ленинграда.

Новые задачи в области научных исследований и повышения качества подготовки специалистов потребовали осуществления перестройки научной и учебной работы.

В течение последних лет профессорско-преподавательским составом была проведена капитальная работа по пересмотру учебных планов и программ. Были заново составлены все учебные планы и пересмотрено около 1000 программ в направлении расширения общетехнической, общепромышленной и общеспециальной подготовки как по объему, так и по глубине изучаемого материала. (Окончание на 3-й стр.)

Советским Вооруженным

Силам — 49 лет



ВСЕ советский народ и его Вооруженные Силы 23 февраля с. г. празднуют 49-ю годовщину Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Родившиеся 49 лет назад в жестоких схватках с внутренней и внешней контрреволюцией, Советские Вооруженные Силы выросли и окрепли в пороховом дыму сражений. В годы граждан-

ской войны молодая Советская Армия наголову разгромила белоохранительские полчища и изгнала из пределов советской земли империалистических захватчиков.

Созданные и выпестованные Коммунистической партией по начертаниям В. И. Ленина, Советская Армия и Военно-Морской Флот с честью отстояли завоевания Октября от неоднократных

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 7 (2024) | Четверг, 23 февраля 1967 г. | Выходит с 22 апреля 1926 г. | Цена 2 коп.

СЛАВНАЯ ГОДОВЩИНА

посягательств империалистов.

В 1941 году фашистская Германия вероломно напала на нашу страну, сосредоточив на советско-германском фронте 152 дивизии, 50 тыс. орудий и минометов, свыше 5000 танков и около 5000 самолетов.

Организатором, вдохновителем и руководителем советского народа и его Вооруженных Сил в жестокой борьбе с немецко-фашистскими захватчиками явилась Коммунистическая партия. По призыву партии весь советский народ встал на защиту своей Родины, ушли на фронты войны более 3000 политехников.

Массовый героизм проявили советские воины на полях сражений с гитлеровскими полчищами, отличились в боях с фашистами многие политехники; воспитанник нашего института Виктор Александрович Лягин удостоен, как известно, звания Героя Советского Союза.

В послевоенный период перед Советскими Вооруженными Силами встали новые, более сложные задачи. В боевом содружестве с братскими социалистическими

странами они призваны надежно защищать мировую систему социализма.

В результате огромной организаторской работы Коммунистической партии, усилий советского народа и ученых Советские Вооруженные Силы располагают ныне всем необходимым для выполнения этих задач. Их главным видом вооружения стали ракетные войска стратегического назначения, способные нанести по противнику уничтожающие удары в любой точке земного шара.

Качественно изменились и другие виды Вооруженных Сил. Сухопутные войска получили оперативно-тактическое ракетно-ядерное оружие и высококачественные средства передвижения. Основу войск ПВО страны составляют ракетные войска, ракетно-авиация и радиотехнические войска. Гигантски возросла мощь ВВС в результате оснащения их сверхзвуковыми самолетами-ракетоносцами и ядерным оружием. Основу боевой мощи ВМФ составляют атомные подводные лодки, оснащенные ракет-

но-ядерным и торпедным оружием.

Но сила нашей армии и флота не только в грозной боевой технике и новом оружии. Советские Вооруженные Силы располагают замечательным личным составом. Если в предвоенные годы армия получала примерно 35 процентов призывников с высшим, средним и неполным средним образованием, то теперь их свыше 80 процентов. Более 70 процентов приходящих в армию и на флот юношей уже имеют ту или иную техническую специальность, до 90 процентов призывников — значкисты ГТО, 60 процентов спортсмены — разрядники. Только за четыре года более 10 тысяч солдат и офицеров награждены орденами и медалями.

В настоящее время наша страна имеет первоклассные, вооруженные современной боевой техникой армию и флот, готовые выполнить любые задачи Коммунистической партии и Советского правительства.

И. АНТОНОВ, член совета ветеранов войны ЛПИ

ПРИБЛИЖАЕТСЯ день выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся нашей республики.

Коллективу института оказано большое доверие выдвинуть кандидата в депутаты Ленинградского городского Совета и пять кандидатов в Выборгский районный Совет.

16 февраля закончилась сессия профессорско-преподавательского состава, студентов, рабочих и служащих ЛПИ по выдвижению кандидатов в депутаты.

Кандидатом в депутаты Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся по избира-

ДОСТОЙНЫЕ КАНДИДАТЫ

тельному округу № 46 коллективом энергомашиностроительного факультета выдвинут профессор кафедры парогенераторостроения, лауреат Государственной премии, доктор технических наук, коммунист тов. Кеңдысь Павел Николаевич. Он прошел славный путь от воспитанника детского дома до крупного ученого, выполнившего более 50 научных работ большого научного и народнохозяйственного значения. Являясь депутатом Ленинградского Совета, тов. Кеңдысь П. П. с честью выполняет свои депутатские обязанности.

Кандидатом в депутаты Выборгского районного Совета депутатов трудящихся выдвинут по избирательному округу № 168 — доцент кафедры литейного производства физико-металлургического факультета тов. Грузных Иннокентий Васильевич, участник Великой Отечественной войны, активный общественник, крупный специалист в области производства отливок из стали и других сплавов.

Коллектив электромеханического факультета кандидатами в депутаты Выборгского районного Совета по избирательному округу № 86 выдвинул доцентов По-

пову Веру Федоровну, неоднократно избиравшуюся депутатом райсовета, и по избирательному округу № 39 — Щеголеву Ираиду Васильевну, активного и авторитетного коммуниста факультета.

Рабочие и служащие мастерских и отделов института кандидатом в депутаты Выборгского райсовета по избирательному округу № 33 выдвинули слесари ремонтной группы объединенных мастерских члена КПСС тов. Пильс Дмитрия Михайловича, хорошего производственника и ак-

тивного общественника, а коллектив радиотехников кандидатом в депутаты райсовета по избирательному округу № 31 выдвинул молодого специалиста комсомолку тов. Кудрявцеву Тамару Николаевну.

Все кандидаты в депутаты, выдвинутые нашим коллективом, дали свое согласие баллотироваться по соответствующим избирательным округам и заверили, что приложат все силы и знания, чтобы оправдать высокое доверие коллектива Ленинградского ордена Ленина политехнического института имени М. И. Калинина.

Н. МАЛЫШЕВ, инструктор парткома

МАССОВЫЙ ГЕРОИЗМ

ПОБЕДА на Волге вынудила фашистское командование стануть резервы с других фронтов на юг. Реальной стала возможность прорвать вражескую блокаду Ленинграда. Решение этой задачи Ставка Верховного Главнокомандования поручила войскам Ленинградского и Волховского фронтов, которые должны встречными ударами по Шлиссельбургско-Синявинскому выступу обороны врага разорвать кольцо блокады и восстановить сухопутную связь Ленинграда со страной. Известно, что гитлеровцы под Ленинградом держали 25 дивизий 18-й армии, которые блокировали город с юга и юго-востока и 5 дивизий финской армии, замыкавших кольцо блокады с севера.

Ленинград, осажденный врагом, стойко и мужественно выдерживал удары врага, голод, стужу, героически защищался. Вся страна оказывала ему всестороннюю помощь.

12 января 1943 года 67-я армия Ленфронта и 2-я ударная армия Волховского фронта, поддерживаемые 13-й и 14-й воздуш-

ными армиями, моряками, артиллеристами и летчиками Балтийского флота, атаковали противника и после семидневных боев заняли Шлиссельбург. 18 января в районах рабочих поселков № 5 и № 1 войска фронтов соединились. Блокада Ленинграда была прорвана. Образовался сухопутный «коридор» шириной 8—11 километров, по которому устанавливалась связь Ленинграда с «большой землей». 281-я штурмовая авиационная Краснознаменная дивизия, в которой мне довелось тогда служить, находилась в резерве Верховного Главнокомандования, она получила приказ: в составе 14-й воздушной армии поддержать с воздуха наступление частей 2-й ударной армии. На вооружении авиадивизии находились самолеты-штурмовики «Ил-2». В то время это были первоклассные и грозные для врага боевые машины.

Таких самолетов у врага не было. Этот многоцелевой, бронированный самолет был вооружен пулеметами, пушками, бомбами и даже реактивными снарядами под плоскостями — воздушными «капюшами». Штурмовики действовали на малых высотах дерзко, решительно и наводили страх и ужас на фашистских войск. Они появлялись неожиданно и уничтожали танки, артиллерию, огневые точки пехоты и живую силу врага. Недаром фашисты прозвали наших штурмовиков

«черной смертью».

И вот накануне прорыва блокады состоялось расширенное совещание Военного Совета Волховского фронта, на которое был представитель Ставки Верховного Главнокомандования Маршал Советского Союза товарищ К. Е. Ворошилов. В совещании приняли участие командиры и политработники соединений, которым предстояло участвовать в штурме врага. Проникновенными были для нас, военных, привлекших к суровым и строгим боевым приказам, слова тов. Ворошилова К. Е., сказанные на этом совещании.

— Товарищи! Вся страна ждет освобождения блокированного города Ленина, в котором живут и борются бесстрашные, поистине герои из легенд. Мы не можем больше ни на один день позволить врагу продвигать их муки, мы должны их освободить от блокады и голодной смерти. — И, обращаясь к присутствующим, К. Е. Ворошилов как бы спросил: — Могу ли я доложить Ставке Верховного Главнокомандования, что вы выполните волю народа и партии — прорвете блокаду?

Военный Совет, участники совещания просили К. Е. Ворошилова передать ЦК партии, Ставке Верховного Главнокомандования, что мы не пожалеем сил и даже своих жизней, но приказ Родины выполним с честью. Об

этом мы рассказали летчикам, штурмовикам, воздушным стрелкам, радистам, вооруженцам, техникам и мотористам на партийных собраниях перед боем. Личный состав дал клятву с честью выполнить боевое задание.

И впервые — в боевой практике этого требовала сложная обстановка военных действий на участке прорыва — штурмовой авиации пришлось ставить с воздуха дымовую завесу для прикрытия атаки наших наземных частей, кошками на шнурках с самолета рвать проводную связь противника с воздухом, буквально выжигать, выкуривать фашистов из укрытий и окопов огненной стеной, которая создавалась в воздухе сбрасыванием из керосиновых баллонов с самолетов гранулированного фосфора, бомбить и расстреливать реактивными снарядами с предельно низких высот в упор фашистских захватчиков.

За эту боевую операцию многие были награждены орденами и медалями, а дивизия — орденом Красного Знамени — стала Краснознаменной. Позже наше соединение участвовало в освобождении Новгорода, участвовало в снятии блокады с Ленинграда, в боях за Родину.

В марте 1944 года, когда немецкое командование пыталось прорвать наш фронт на Нарв-

ском направлении, а немецкая авиация готовилась нанести воздушный удар большой разрушительной силы по Ленинграду, наша штурмовая авиадивизия под прикрытием 275-й истребительной авиадивизии в дерзких налетах на аэродром противника уничтожила на земле несколько десятков не успешных подняться в воздух фашистских стервятников, взорвала много складов с горючим и боеприпасами, нанесла сокрушительные удары по живой силе и технике врага, помогла сорвать пиратский налет на Ленинград и контрудар врага.

Таких боевых эпизодов было очень много. Любовь к Родине, Коммунистической партии, преданность делу Ленина и жгучая ненависть к фашистским захватчикам рождали массовый героизм в нашем народе и его Вооруженных Силах. Душой, воспитателем героизма, наших воинов, патриотизма нашего народа была и является сейчас наша родная и славная Коммунистическая партия, ей мы обязаны нашей победой над фашистской Германией, достижениями и успехами в строительстве коммунизма.

А. КУКОЕВ,
бывший зам. начальника политотдела и ответственный секретарь партийной комиссии 281-й штурмовой авиадивизии, подполковник запаса

БОЕВОЙ ПУТЬ ВЕТЕРАНА

В 49-ю годовщину создания Красной Армии хочется рассказать нашей молодежи о героических подвигах ее отцов и старших братьев, которые в суровые годы борьбы с немецко-фашистскими захватчиками, не щадя жизни, отстаивали великие завоевания социализма.

Вместе со всем советским народом тысячи политехников с оружием в руках сражались за любимую Родину и своими боевыми делами вписали немало славных страниц в историю Политехнического института.

Сегодня мы расскажем о боевом пути старшего преподавателя кафедры технологии металлов механико-машиностроительного факультета, кавалера ордена Отечественной войны I степени Георгия Ивановича Филиппова. Смотришь на этого человека и думаешь: сколько он проявил самоотверженности и мужества в защите Родины и как скромно он рассказывает о себе, зато как загорается, когда говорит о делах своих друзей-политехников, товарищей по оружию!

Сын коммуниста, сельского учителя, организатора колхоза, Филиппов, подобно многим своим сверстникам, с детства мечтал стать летчиком. Но попасть в авиационную школу помешал плохой слух.

Когда в ~~сентябре 1940~~ ^{ноябре 1939} года началась война с белофиннами, студент металлургического факультета ЛПИ Филиппов добровольцем уходит на фронт в составе лыжного отряда. После окончания войны он в числе лучших бойцов-лыжников получил почетное право участвовать в составе сводного лыжного отряда в открытии всесоюзного физкультурного парада в Москве.

Как только началась Великая Отечественная война, Филиппов, имевший уже за плечами опыт войны с белофиннами, обратился

в военкомат с просьбой о немедленной отправке на фронт. Но он студент IV курса, а военкомат пока от мобилизации старшекурсников воздерживается. Юноша не находит себе покоя, он стучится во все двери и настойчиво добивается от комитета комсомола направления в армию.

В середине 1941 года в институте был создан лыжный отряд добровольцев. Филиппов записывается в этот отряд. Но как со своим плохим слухом пройти медицинскую комиссию? И Георгий находит выход. Он договаривается со своим товарищем студентом, который из-за слабого зрения не мог попасть на фронт, пойти за него к окулисту, а тот пойдет к врачу на проверку слуха вместо Филиппова...

Так уходит на фронт воспитанник ленинского комсомола Георгий Филиппов, истинный патриот Родины, чтобы защищать ее с оружием в руках.

В армии он сначала был политбойцом, а затем стал разведчиком. Во многих боевых операциях участвовал Филиппов, и всегда его мужество, находчивость и смекалка помогали успешно выполнять поставленные задачи. Сколько раз приходилось разведчику Филиппову и его товарищам-политехникам под непрерывным огнем противника пробираться на территорию, захваченную оккупантами, разведывать их тылы, захватывать «языков»!

Надолго запомнился один из боевых эпизодов в районе озера Ильмень на участке, где против советских войск стояла испанская «Голубая дивизия». Разведчики получили задание выяснить, какими силами располагает противник. Для этого нужно было во что бы то ни стало захватить «языка» из «Голубой дивизии».

Днем скрытно подошли к дороге между двумя опорными пунктами противника и, разбившись на две группы по пять человек, залегли. Одной пятеркой командовал Филиппов. Вокруг тишина. Проходит час, другой. Бойцы, тщательно укрывшись, терпеливо ждут. Но вот на дороге появляется повозка, до отказа нагруженная почтой и посылками — подарки для гитлеровских войск. На повозке — трое солдат. Короткая схватка, и не успели враги опомниться, как были захвачены в плен и вместе с грузом отправлены в тыл.

В боях росло военное мастерство, закалялась воля к победе. Филиппов в декабре 1941 года — зам. секретаря комсомольского бюро батальона, вступает в ряды Коммунистической партии. Как отличившегося в боях, его принимают на льготных условиях и назначают политруком роты.

В одном из боев Филиппову поручили командовать ротой. Он организовал успешную оборону и отбил контратаку наседавших гитлеровцев. В этом бою он получил тяжелое ранение в голову.

После госпиталя — снова фронтая служба в качестве политработника. Здесь очень пригодилось ему знание немецкого языка. На переднем крае он вел переговоры для немецких солдат, призывая их сдаваться в плен.

В боях под Мгой — второе тяжелое ранение и снова госпиталь. После длительного лечения

прошел курсы младших лейтенантов и в 1944 году участвовал в боях на Карельском перешейке.

Здесь Филиппов подвергся таким испытаниям, которых никогда не забыть. Под его командованием находился взвод противотанковых ружей, который входил в состав штурмового батальона. Была поставлена ответственная задача — переправиться через реку Вуоксу, высадиться на пятачок, а затем расширить плацдарм и удержать его до подхода основных сил.

Командование поручает Филиппову возглавить ночью разведку боем. В это время ранило командира роты, и его заменяет Филиппов. Он поднимает бойцов и ведет за собой в атаку. Идет горячий бой. В третий раз Филиппов получает тяжелое ранение. Пуля пробита правое плечо. Но он продолжает атаку. Тут его вновь ранило разрывной пулей в

левую руку. Истекая кровью, он упал.

— Чувствую, — вспоминает Филиппов, — что теряю силы. Казалось, что жизнь уходит. Но главное, что волновало в этот момент, — мысль о том, чтобы не попасть в руки врага.

Стрельба со всех сторон еще долго продолжалась. А когда она несколько стихла, Филиппов, собрав последние силы, преодолевая мучительную боль, кое-как добрался до переправы, находившейся в наших руках.

За мужество и храбрость, проявленные в этом бою, Филиппов был удостоен высокой награды — ордена Отечественной войны I степени.

Боевой путь ветерана Отечественной войны Георгия Филиппова — достойный образец беззаветного служения нашей любимой Советской Родине.

Доцент Е. МИЛЬШТЕЙН



Г. И. Филиппов, снимок 1943 г.

ПАМЯТНИК СООРУЖАЕТСЯ

Каждый проходящий в парке мимо памятника, который создается погибшим политехникам, обратит невольное внимание на то, что стела памятника в настоящее время временно укрыта деревянным тепляком.

В каком же состоянии находится сооружение памятника? 24 декабря 1966 года художественно-экспертный совет по монументальной скульптуре Управления культуры Ленгорисполкома окончательно утвердил выполненный в глине в натуральную величину проект макета скульптурной части памятника.

После устранения скульпторами некоторых замечаний в макете, сделанных членами совета, специалистами-формовщиками окончательно утвердил выполненный в глине в натуральную величину проект макета скульптурной части памятника.

сти памятника. 2 февраля с. г. он был разобран по частям, вывезен к памятнику и снова собран.

10 февраля рабочий-гранитчик приступил к выполнению последней части работы по памятнику — вырубке в граните скульптурной группы воинов-политехников. Одновременно в ближайшие дни завод «Монументскульптура» приступит к завершению оставшейся незаключенной части работ по памятнику.

По договоренности с рабочими-гранитчиками скульптурная часть памятника должна быть ими выполнена к 26 апреля с. г., с таким расчетом, чтобы до 9 мая с. г. памятник погибшим политехникам можно было бы окончательно сдать на приемку городской комиссии.

При успешном выполнении работ совет ветеранов войны института рассчитывает 9 мая, в День Победы советского народа над немецким фашизмом, открыть памятник героям-политехникам, погибшим в Великую Отечественную войну 1941—1945 годов.

Н. СТОРОННИН,
член совета ветеранов ЛПИ

ВЫСОКАЯ НАГРАДА

В. С. СМЕРНОВ, член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, ректор ЛПИ

(Окончание)

Прделана большая работа по укрупнению существующих специальностей. Основная идея укрупнения родственных специальностей состоит в том, чтобы расширить профиль подготавливаемых инженерных кадров на базе глубокой общетеоретической, общепрофессиональной и общеспециальной подготовки за счет сокращения описательных, рецептурных и второстепенных разделов соответствующих курсов и усиления самостоятельной работы студентов, особенно по специальным дисциплинам. Это позволит готовить инженерные кадры, особенно по дефицитным специальностям, в сокращенные сроки и в требуемых количествах.

С 1964 года в институте начали подготовку специалистов, обладающих более глубокой общетехнической и общепрофессиональной подготовкой.

В настоящее время институт проводит подготовку инженерных кадров по 30 укрупненным специальностям вместо 57, по которым вел подготовку до этого.

Пересмотр учебных планов и программ потребовал большой работы по перестройке лабораторного практикума и приведения его в соответствие с новыми программами укрупненных специальностей.

Все лаборатории в основном были оснащены современным оборудованием и приборами, обновление оборудования продолжается в соответствии с перспективным планом института. По содержанию работы стали более глубокими, развивающими у студентов исследовательские навыки. Для всех лабораторных работ составлены методические руководства.

Значительное возрастание объема самостоятельной работы студента потребовало значительного роста подготовки и издания учебно-методической литературы. Выпуск учебно-методической литературы в институте за последние два года увеличился почти в два раза.

Новые задачи в области развития отечественной науки и техники, современные масштабы и темпы научных исследований потребовали дальнейшего совершенствования организации научно-исследовательской работы и улучшения руководства научной деятельностью кафедр и лабораторий.

С этой целью в начале 1964 года в Ленинградском политехническом институте имени М. И. Калинина были организованы двенадцать научных институтов при факультетах и один научный институт при ректорате. При этом была проделана большая научно-организационная работа.

Научные институты (НИИ), управляемые на общественных началах, представляют собой творческие объединения кафедр и лабораторий в крупные коллективы, способные успешно решать большие комплексные научные проблемы.

Эта форма организации научно-исследовательской работы позволяет полнее использовать имеющиеся научно-педагогические и технические кадры и материальные ресурсы, улучшить планирование и координацию научных исследований, установить более тесные контакты с учреждениями Академии наук СССР и отраслевыми научно-исследовательскими институтами.

Организация НИИ дала возможность более тесно увязать научную работу с учебным процессом, шире вовлечь в научно-исследовательскую работу студентов и аспирантов, а также поднять уровень преподавания специальных дисциплин.

Активное участие студентов в научно-исследовательской работе развивает их творческие способности как будущих специалистов, позволяет выполнить большое количество реальных курсовых и дипломных проектов.

Значительно расширено привлечение студентов к научным работам в НИИ и СКБ. За последние два года накоплен богатый опыт такого вида работ студентов. Так, по кафедре физической электроники (зав. кафедрой профессор А. Р. Шульман) из 42 дипломных работ, выполненных студентами в прошлом году, 20 опубликовано в журналах, издаваемых Академией наук СССР.

На ряде кафедр факультета радиоэлектроники, физико-механического и физико-металлургического факультетов учебный процесс слит воедино с проводимыми научными исследованиями и до 50 процентов исследований заканчивается публикацией завершенных работ.

Большое внимание уделено совершенствованию форм контроля текущей работы студентов. В прошлом и текущем учебных годах на факультетах радиоэлектроники, электромеханическом и физико-металлургическом некоторые учебные группы переведены на программированный, или так называемый бессессионный метод обучения.

На основе анализа тематики научно-исследовательских работ, выполненных в течение ряда лет кафедрами и лабораториями института, а также укрупнения и объединения многих тем были установлены 26 научных направлений, 76 научных проблем и 244 научные темы.

Из числа профессорско-преподавательского и обслуживающего персонала в среднем принимает участие в выполнении хозяйственных работ по каждой теме 13 человек, научных сотрудников, инженеров и вспомогательного персонала научного отдела — 8 человек, студентов — 7 человек.

ВНИМАНИЕ!

ТОВАРИЩИ политехники! Если Вы хотите получать газеты и журналы с 1 апреля, вам необходимо обратиться к ответственному за подписку на факультете.

Кто подписался на газеты и журналы с января 1967 года по март, не забудьте продлить подписку.

Подписка принимается: на центральные журналы, в том числе партийные, — до 1 марта; на центральные газеты — до 15 марта;

на ленинградские газеты и журналы, а также на газету «Правда» — до 20 марта.

«СОЮЗПЕЧАТЬ»

Большой популярностью пользуется у студентов и преподавателей ЛПИ киоск «Союзпечати» в фойе главного здания. Здесь всегда можно купить свежие газеты и журналы не только наших, но и зарубежных изданий.

Фото К. Дейнска

аспирантов — 2 человека, всего 25 человек.

Значительно возрос процент преподавателей, участвующих в научной работе, к их общему числу.

Создание НИИ способствовало улучшению текущего и перспективного планирования научно-исследовательских работ.

После организации НИИ, т. е. за последний год, средняя численность профессорско-преподавательского состава, выполняющего одну госбюджетную тему, выросла почти в два раза, количество госбюджетных научных и методических работ — возросло более чем в два раза.

Кроме того, в хозяйственных и госбюджетных научно-исследовательских работах и в работах по заданию кафедр участвуют 2800 студентов.

Эти мероприятия обуславливают тесную связь института с промышленностью, кафедры своевременно преломляют в своей работе все новое в техническом прогрессе и тем самым обеспечивают высокий уровень подготовки инженеров.

Комсомольская жизнь

ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР

В ОБЪЯВЛЕНИИ о проведении комсомольского актива на гидротехническом факультете нашего института не называлась повестка дня. Но активисты комсомольской организации знали, о чем пойдет разговор.

Как оживить комсомольскую работу на факультете, в чем причина пассивности комсомольцев, поделиться по душам мыслями об этом — такова цель собрания актива, лаконично сформулированная секретарем партийной организации В. М. Белоликовым.

По первому впечатлению нельзя сказать, что большая группа активистов собралась вести откровенный разговор о комсомольской жизни: многие из пришедших запаслись книгами, журналами. Настроение присутствующих как бы подчеркивало, что ожидается скучный разговор, а поэтому лучше читать интересные страницы. Да и первое выступление секретаря комсомольской организации Николая Шевченко несколько не затронуло ребят. Истинные, которые высказал он, были хорошо известны. А главное, не привел ни одной фамилии комсорга или секретаря курсового бюро, не сказал, как же работают комсомольские вожаки.

Борис Шендерей, секретарь бюро второго курса, заставил отпрянуть комсомольцев от книг своим выступлением. Он не мог говорить равнодушно о делах комсомольских. Прежде всего

Мы приступили также к решению новой высокой и ответственной задачи — коренному улучшению всей системы воспитательной работы в вузе.

НИИ общественных наук ЛПИ составил план воспитательной работы со студентами на весь период их обучения в институте. Такой план является логическим продолжением существующих учебных планов укрупненных специальностей. В план внесены все намеченные мероприятия по годам, семестрам и неделям в определенной логической последовательности.

Органическое сочетание воспитательной работы в рамках и за рамками учебного процесса позволит с наибольшим успехом выполнить основную задачу Советской высшей школы: воспитать всесторонне развитого, технически грамотного, морально и физически здорового строителя коммунистического общества.

В качестве ближайшей перспективы намечено резко повысить роль технических средств в учебном процессе: будет создано семь

кинофицированных аудиторий, два кабинета машинного программированного обучения, расширен существующий и созданы новые лингфонные кабинеты и др.

Принимаются меры к обобщению и распространению передового педагогического и методического опыта кафедр института и смежных вузов родственных специальностей.

В целях улучшения качества всей методической работы в ЛПИ, а также создания нормальных условий для планирования и проведения самостоятельной работы студентов намечено к пятидесятилетию Советской власти издать достаточным тиражом сборники всех учебных планов и программ, по которым в институте проводится обучение, с необходимыми методическими комментариями. Общий объем 38 сборников — более 240 печатных листов. 6 сборников объемом 37 печатных листов уже изданы.

Таков краткий перечень основных мероприятий, которые проводились и намечены к проведению в ЛПИ, чтобы обеспечить высококачественную подготовку инженеров широкого профиля, способных на должном уровне решать задачи, поставленные XXIII съездом КПСС по строительству коммунизма, а также чтобы оправдать высокую оценку нашего труда Коммунистической партией и Советским правительством, наградившими институт орденом Ленина.

его волнует учеба, волнуют итоги первого семестра. Главным звеном во всей комсомольской работе является борьба за хорошую успеваемость. Это задача не только бюро, но и всех комсоргов, напомнил секретарь.

С каким трудом приходится собирать бюро, под нажимом, силой проводится какое-либо мероприятие. Сейчас, когда идет обмен комсомольских документов, невозможно собрать фотографии. Некоторые комсомольцы не чувствуют ответственности. Как будто делают тебе одолжение, когда требуешь вовремя сдать фотографии, с негодованием высказал Шендерей.

Секретарь бюро первого курса Владимир Тимофеев попытался представить совсем иной работу комсомольской организации на первом курсе, произнес пространный речь. По его словам, бюро, а следовательно, и рядовые комсомольцы отлично справляются с любыми заданиями. Ему как секретарю приходится проявлять минимум изобретательности, находчивости. Давления сверху никакого не надо, первокурсники достаточно грамотны, чтобы выполнять элементарные, как выразился Тимофеев, обязанности, как-то: организация работы в дружине, подписка на газеты, журналы, выпуск стенгазеты, сбор членских взносов.

Но не успел Тимофеев закончить свою выразительную речь,

не лишнюю убедительности, как послышались реплики, недовольство. Студент четвертого курса, член партии Виктор Гончаров опроверг полностью высказывание первокурсника. Выяснилось, что на первом курсе нет живой комсомольской жизни, что сам-то вожак Владимир Тимофеев только красиво говорит, а слова его расходятся с делами. Члены бюро первого курса ощутили на себе «деятельность» своего руководителя.

Реплика Виктора Гончарова, превратившаяся затем в выступление, явилась, пожалуй, началом дискуссионного порыва, началом откровенного разговора активистов. Особенно возмущенно говорил он о комсомольцах, которые забыли об обязанностях, об Уставе. Пора бы навести порядок в рядах нашей комсомольской организации, мыслит Гончаров.

Но, к сожалению, и Виктор Гончаров не сказал, в чем причина инертности комсомольцев, не раскрыл самой сущности того, почему комсомольская организация факультета никак не может занять более почетного места наравне с остальными факультетами. Заместитель секретаря комитета комсомола института Анатолий Вещунов, анализируя работу комсомольской организации гидротехников, раскрыл причину имеющихся недостатков.

Выступления Галины Сизовой, Виктора Сычкарева, Николая Соколова, Ивана Андреева полны искренности. Чувствуется, что вожаки обеспокоены положением дел в своей комсомольской организации.

И хотя выступавшие не предлагали своих форм работы, тем не менее в самом строе их мыслей содержалось то новое, что должно родиться на факультете.

Словом, актив взбудоражил активистов гидротехнического. Дискуссионный порыв комсомольцев-активистов должен явиться шагом к интересной работе на факультете. Эту мысль высказал в заключение своего выступления декан факультета Н. В. Зарубаев. Декан и преподаватели, тактично поощряя самостоятельность студентов, всегда готовы прийти на помощь, поддержать хорошие начинания комсомольцев.





Страны Юности

Карпатские впечатления

Вот и начались долгожданные каникулы. Мы, группа студентов-политехников, в основном члены СНО, поехали в гости к студентам Львовского политехнического института. 22 января, в 1 час ночи, мы выехали из Ленинграда. Ребята собрались веселые и жизнерадостные. Непрерывно слышались смех и песни.

Приехали во Львов рано утром, разделились на две группы. Одна осталась во Львове, а наша поехала в Славско, где находилась база Львовского политехнического института.

Славско — небольшой поселок, расположенный в Прикарпатье. Там нас встретили голубое небо, яркое солнце и ослепительной белизны сверкающий, пушистый снег. А горы! Они казались седыми, потому что деревья, растущие на горах, были покрыты снегом. Нас поразила красота, и поэтому, когда мы шли на базу, все смотрели по сторонам и восхищались.

На базе нас встретили ее хозяйка — львовяне. Мы очень быстро нашли общий язык с этими милыми и гостеприимными ребятами. Кроме нас, у них гостили студенты из Москвы и Волгограда.

В этот же день мы катались на лыжах с гор. Это было очень здорово! Среди нас оказались ребята, которые хорошо катались на лыжах, но были и такие, у

которых это получалось не совсем удачно...

Вечером собрались в столовой, пели песни, танцевали. Все были буквально влюблены в львовянина Феликса. Он пел цыганские песни и учил наших ребят танцевать хали-гали, очень веселый парень этот Феликс!

А утром, после зарядки и завтрака, пошли в первый поход на 6 километров. Сначала мы долго поднимались в гору, и для некоторых этот подъем оказался легче, чем спуск. Усталые, но довольные, вернулись на базу. Походы совершали каждый день. В последний раз мы поднялись на самую высокую точку этого района — вершину Трасьян, расположенную на высоте около 870 метров над уровнем моря.

До самой вершины всей группе добраться не удалось. Подул

сильный ветер, стало очень холодно. Поднялись на вершину только двое — москвич и ленинградец. Ленинградец — наш политехник Гена Васильев. Они были героями этого дня.

Кроме походов, львовяне организовали соревнования по скоростному спуску и слалому. Здесь тоже отличились наши ребята. Первое место по скоростному спуску завоевал Сергей Соловьев (гр. 492-а), а по слалому — Борис Ванин (гр. 536). Им вручили грамоты.

Быстро пролетели пять дней, и мы должны были покинуть Славско. Остальные 5 дней мы провели во Львове. Жили в студенческом городке Львовского политехнического института.

Сначала Львов, после нашего родного Ленинграда, показался нам каким-то маленьким и тесным, но, немного привыкнув к

нему, увидели много интересного. Во Львове удивительно гостеприимные люди. Львовяне рассказали нам много интересного о своем городе. Забравшись на Высокий замок, увидели панораму этого красивого города. Он оказался не таким уж маленьким, как показало нам сначала. Познакомили нас львовяне с автомобильным и электроламповым заводами, с университетом.

Время пролетело быстро. 4 февраля мы покинули Львов. Нас провожали наши новые друзья, львовские политехники. На прощание спели несколько песен. Расстались хорошими друзьями и надеемся встретиться с ними у себя дома.

Вперед! — Ленинград!

Л. ВАСЬКОВА, студентка 212-й группы

Мои увлечения

...Топится печка. Синие, как дым махорки, блики плавают по избе. Негромко потрескивая, горят в печке дрова, бросая красноватый свет на пол и стены. А иногда раздается щелчок, взлетит на пол уголек и замрет. Вспыхнет несколько раз голубым огнем и погаснет. Увидит его хозяйка, выметет, но долго еще будет на полу черное пятнышко, которое нет-нет да и вспомнит она недобрым словом.

Самовар раздувается, пыхтит, пуская тонкие струйки пара... Блестя своим начищенным до блеска боком, он тихою позвизгивает в такт завывающей на улице вьюге. Мы сидим и слушаем злобный голос зимы — песню вьюги. В сенах раздались шаги, и на пороге появилась тетя Дуня — наша хозяйка. Она была вся белая, только лицо ее краснело от мороза. Весело блеснув в нашу сторону глазами, она спросила:

— Ну что, выспались, путешественники?.. То-то же. Это вам не в городе. Сон у нас особый — крепкий, — и она многозначительно посмотрела на нас.

В ответ мы понимающе закивали головами. Да и как тут не понять! Утром — на ферме, днем — дома по хозяйству. Печку натопи, воды наноси — забот хватает. Но, судя по тому, как она отзывается о своей работе, видно было, что она ей по душе. Да разве и могло быть что-нибудь не по душе этой простой русской

женщине!

О чем бы она ни начинала говорить, она всегда говорила с большой любовью. Видно было, что и с работой у нее хорошо, и дома все ладится.

— Вот и самоварчик поспел. Садитесь чай пить.

Все — тетя Дуня, ее муж, бригадир Коля, вечно занятый, но никогда не упускающий случая поговорить с приезжими людьми, и мы — уселись за стол. Самовар уже успокоился и только изредка еще вздрагивал своим медным боком. Воцарившаяся было тишину первым нарушил хозяйин.

— Вы куда путь-то держите? — осведомился он, чтобы как-то начать разговор.

— Да вот хотим повидать древний город Углич.

— Это хорошо, — сказал он, чинно прихлебывая чай из глубокого синего блюдца. — Да только чего там смотреть-то, в этом Угличе? Храмы? Эка невдале. Наши-то места ведь тоже исторические. Я и книжки читал, где про наши места пишут. Очень интересные книжки... Видели курган на берегу? Это, милые мои, — история. Вот бы копнуть, а? Зря, зря уходите.

...Гулко вздохнув, поезд тронулся. Потянулись бескрайние поля с церквушками, закинутыми высоко в небо свои покосившиеся от старости кресты, да бесконечными мачтами высоковольтных передач. Необыкновенное перепле-

тение старого и нового — такова земля Ярославщины.

Поплыли за окнами деревни с удивительными названиями: Семилатово, Молоди, Погорелово. Если смотреть из окна вагона, то можно увидеть лишь белый снег да черные силуэты деревьев, но стоит выйти, встать на лыжи, уйти в поющие февральские снега — и вы сможете увидеть то, чего никогда не увидишь из вагонного окна. Можно увидеть, как искрится снег под лучами солнца, как поет он свою звонкую песню под лыжей. Присмотритесь — и вы увидите, как краснеет лес под лучами заходящего солнца, а снег становится совсем зеленым.

Молодежькая проводница разносит чай. Где-то в другом конце вагона слышатся веселые голоса, дружный смех.



Деревенский пейзаж.

Четверо молодых парней разместились вокруг маленького старичка, который, видимо, рассказывал им что-то очень смешное: их лица были красны от смеха. Садимся рядом. Старичок, обрадовавшись новым слушателям, мотнув задорно, не по-старчески головой, вот уже в пятый (как мы потом узнали) раз начал свой рассказ. История нехитрая, но столько в его рассказе было задора, озорства, истинно русского юмора, что не рассмеяться было просто невозможно.

Разговорились. Узнали, что старичок ехал домой — в Углич. И мы, воспользовавшись тем, что перед нами коренной угличанин, да еще притом такой разговорчивый, решили его расспросить о городе.

Оказалось, что старичок довольно-таки хорошо знает историю своего города. И долго бы он еще рассказывал нам о том, как киевский и смоленский князья «повоевали» Углич, и о том, как тверской князь Михайло, завоевав Углич, ушел из него несолоно хлебавши, о том, как рухнул Углич под ударами польских панов, как рушились стены угличского кремля, да пришлось закончить ему свой рассказ, так и не досказав до конца всю военную историю города.

— Углич, — прокричала проводница, быстро пробежав в другой конец вагона.

Углич. Вот он какой! Сколько мы слышали и читали об этом древнем городе, но разве может услышанное и прочитанное сравниться с тем, что ты увидишь собственными глазами!

Городок невелик, и дома маленькие (такими они нам, во всяком случае, показались после Ленинграда), но среди этих домов возвышаются каменные громады храмов.

Как великаны, стоят они, вскинув в небо луковичи своих куполов. Смотришь на эту величественную картину и думаешь: сколько труда, сколько человеческого гения заложено в них!

Попрощавшись со стариком, мы, не сговариваясь, решили начать знакомство с городом с того места, где стоит знаменитый угличский кремль. Вот мы и на берегу. Здесь Волга делает угол — отсюда и название «Углич».

Перед нами — угличский кремль. Мы находимся в восточной его оконечности. Здесь, на берегу Волги, стоит церковь царевича Дмитрия — церковь «на крови».

Храмы «на крови» строились в местах убийства, как памятники по убитым. Где-то здесь был убит царевич Дмитрий, была пролита кровь ребенка, стоявшего на пути Годунова к трону.

Дмитрий убит, а гениальная рука неведомого нам зодчего воздвигла храм «на крови». Великолепным ковром раскинулись узоры по стенам храма, взметнулись в небо усеянные звездами главы, параден и красив храм. Празднично и торжественно возвышается он над берегом Волги. Заходящим внутрь. Красноватый свет окутывает все помещение. На стенах — сцены убийства мальчика.

Еще одна жемчужина угличского кремля — это тронная палата князя Андрея. Стройный, прозрачный, утопающий в снежном покрове, теремок прекрасен. Стоит он, даря людям свою прелесть и красоту...

Но того, что можно сказать о храме «на крови» и тронной палате князя Андрея, никогда не скажешь о стоящем напротив Спасо-Преображенском соборе. Он построен в 1713 году, на рубеже эпох, когда в русскую архитектуру вливалась струя западного влияния. Построенный в эту эпоху, храм явно неудачен. Нет в нем той ясности, воздушности и легкости, что присуща другим древним постройкам.

Сколько их раскидано по всему Угличу! Все они взяты под охрану государством. Одни за другим оживают древние храмы после того, как коснется их умелая, заботливая рука реставратора.

А. МОКИН,
студент ГТФ, гр. 212
Фото и рисунок автора



Один из угличских соборов.