

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

Ленинградский Политехнический институт, носящий имя Михаила Ивановича Калинина, — одно из крупнейших высших учебных заведений нашей страны. Он готовит специалистов для самых разнообразных отраслей социалистической промышленности и пользуется заслуженной славой.

Богата, многообразна история нашего института. Он основан в 1899 году при участии выдающихся представителей русской мысли: Д. И. Менделеева, А. С. Попова, Д. К. Чернова, А. Н. Крылова, М. О. Доливо-Добровольского и многих других. Русские ученые, основатели института, рассматривали его как своеобразную академию по подготовке инженеров самой высокой квалификации.

Политехнический институт, как высшее учебное заведение нового типа, сразу же привлек к себе внимание лучших представителей русской молодежи. В его стенах обучались и вели революционную работу выдающиеся представители большевистской партии и Советского государства В. М. Молотов, М. В. Фрунзе.

В мае 1917 года в актовом зале института собравшиеся сюда трудящиеся Выборгской стороны слушали своего великого вождя и учителя Владимира Ильича Ленина, выступившего здесь с речью на митинге, проходившем под председательством М. И. Калинина.

Особенно широкой и плодотворной стала деятельность Политехнического института после Великой Октябрьской революции. Право на образование, предоставленное Советской властью трудящимся нашей страны, открыло широкий доступ к вершинам знаний каждому советскому гражданину. Достаточно сказать, что за годы Советской власти наш институт подготовил около 22 тысяч инженеров. Большинство из них являются достойными руководителями станочных коллективов участков, цехов, предприятий. Многие питомцы нашего института за свою выдающуюся производственную и научную деятельность удостоены Сталинских премий, а также отмечены орденами Советского Союза.

В 1949 году коллектив политехников в числе других передовых вузов и предприятий нашего города положил начало новому замечательному движению — творческому содружеству науки и производства. О своих патристических чувствах — готовности отдать все свои силы и знания дальнейшему расцвету нашего народного хозяйства, стремлении превзойти достижения науки и техники за рубежом, горячем желании сделать Ленинград центром технического прогресса страны — политехники заявили всенародно, подписав историческое письмо вождю народов товарищу Сталину. Свои обязательства коллектив института с честью выполняет.

Не было еще такого начинания в нашей стране, в стороне от которого оставались бы политехники. В 1950 году советские люди с огромной радостью и гордостью узнали о том, что партия и правительство приняли постановление о создании на Волге, Днепре, Дону и Аму-Дарье, в Крыму и на Украине новых мощных гидроэлектростанций и каналов, равных которым нет еще нигде в мире. Эти стройки, начатые по гениальному замыслу товарища Сталина, советский народ по праву назвал великими стройками коммунизма.

В работах по созданию новостроек участвует вся наша страна. Активное участие в них принимает и коллектив Политехнического института имени М. И. Калинина. Это участие выражается, прежде всего, в том, что институт из года в год будет увеличивать выпуск высококвалифицированных инженеров самых разнообразных отраслей промышленности, тесно связанных с работами по сооружению великих сталинских строек, особенно инженеров гидротехнических специальностей. В этом году наш институт должен принять в свои ряды новое большое пополнение.

Участие политехников в создании великих строек выражается также и в большой научно-исследовательской работе, которую ведет сейчас коллектив института по заказам гидростроителей. Вместе с профессорами и преподавателями активное участие в ней принимают студенты-политехники. В институте также регулярно работают курсы повышения квалификации для специалистов, работающих на великих стройках.

Итак, дорогие товарищи, двери Политехнического института имени М. И. Калинина гостеприимно распахнуты перед вами. Добро пожаловать в наши ряды! Идите учиться на специальности, необходимые сейчас нашей стране, выполняющей величественный сталинский план построения коммунизма! Готовьтесь стать всесторонне развитыми инженерами — достойными командирами великих строек!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

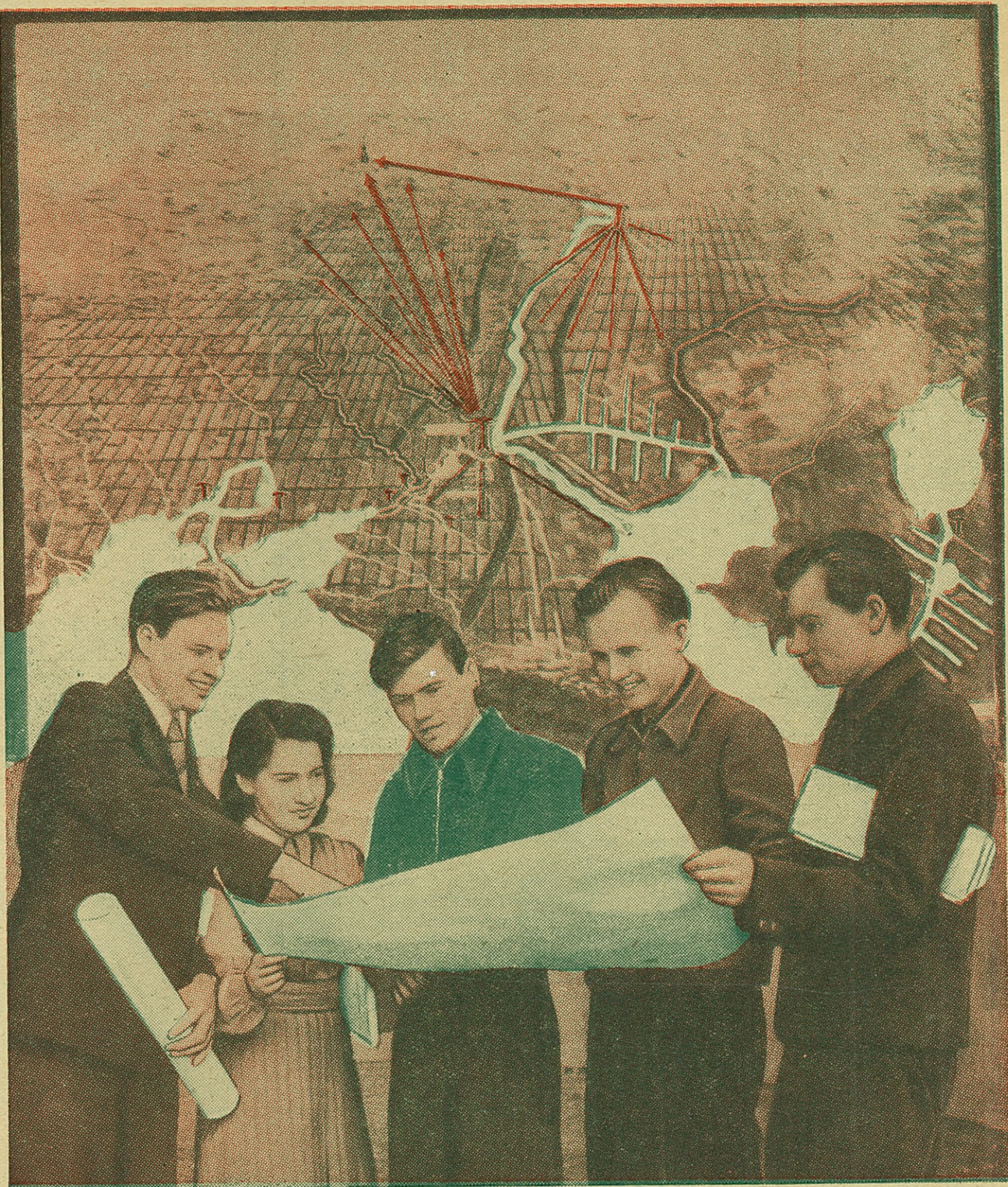
ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 20—21 (1341—42)

Пятница, 1 июня 1951 года

Привет выпускникам средних школ — будущим студентам высших учебных заведений, участникам великого преобразования нашей Родины!



ВЗГЛЯНИ, товарищ выпускник, на карту нашей Родины. Необрази-

мы ее просторы, раскинувшиеся от горных хребтов Тянь-Шаня до вечных льдов Арктики, от солнечного Рижского взморья до берегов Тихого океана! Необъятны ее леса, степи, поля! Огромные богатства скрываются в ее недрах. Неизмеримая энергия таится в ее бесчисленных реках — быстрых и бурливых, как весенний ручей, и величаво спокойных, как лесное озеро.

Советская власть, коммунистическая партия, великие Ленин и Сталин поставили перед народами нашей Родины величественную задачу — обуздать силы стихии, заставить природу работать на пользу человеку. Одна за другой в нашей стране вырастают мощные шахты и рудники. Грандиозные плотины переграживают русла рек, заставляя тысяче-

летия бесцельно пропадавшую энергию их служить на благо советских людей. Там, где тянулись бескрайние пески, голубыми лентами пролегают оросительные каналы, превращая знойные пустыни в цветущие долины плодородия.

Ты знаешь, товарищ, что в прошлом году по инициативе партии и великого Сталина наше правительство приняло решение о создании в стране новых грандиозных электростанций и каналов, равных которым нет еще нигде в мире? Величественные сталинские стройки помогут в корне изменить природу значительной части нашей Родины, помогут советскому народу сделать новый широкий шаг по пути построения коммунизма.

Великие сталинские стройки создают вся наша страна. Готовься и ты стать в ряды активных участников этого гран-

диозного строительства. Наш институт может дать тебе одну из многих специальностей, необходимых для работ по преобразованию нашей Родины, уверенно идущей к коммунизму. Какую бы специальность ты ни избрал себе — строителя или механика, металлурга или экономиста, энергетика или гидромелиоратора — труд любого инженера найдет широкое и плодотворное применение в нашей стране.

Мы, сегодняшние студенты Политехнического института имени М. И. Калинина, гордимся тем, что учимся в высшем учебном заведении, готовящем специалистов для великих работ по преобразованию нашей любимой Родины. Отличной учебой мы отвечаем советскому народу, большевистской партии, великому Сталину за ту огромную заботу, кото-

рую проявляют они о молодом поколении.

Поступайте учиться в наш институт! Он даст вам одну из многих специальностей, на которой вы сможете применить все свои силы, способности, таланты, показать свою беспредельную любовь к Родине. Все специальности нашего института хороши; в любой из них вы найдете огромный простор для творчества, дерзаний, полета, про каждую из них можно сказать словами поэта:

Твори,
выдумывай,
пробуй!

Студент В. АНИСТРАТОВ
На снимке студенты-отличники (слева направо): сталинский стипендиат строитель Ю. ИСАЕВ, экономист Р. РЕЗНИКОВА, энергетик О. БОРОДИН, сталинский стипендиат электромеханик В. МАХОРИН, гидромелиоратор В. БРОВИН.



ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ

ШКО

ЦИФРЫ и ФАКТЫ

● Вот уже третий год в институте работает научно-техническое общество студентов. В кружках и секциях этого общества, насчитывающего свыше 1000 членов, студенты занимаются научно-исследовательской работой. Многие из этих работ выполняются по прямым заявкам нашей социалистической промышленности и великих сталинских строек. Ежегодно проводятся научно-технические конференции членов общества. На них студенты выступают с интересными докладами, в которых рассказывают о своих работах в помощь производству, о своих открытиях и усовершенствованиях.

● По инициативе комсомольцев ежегодно месяц своих летних каникул студенты-политехники посвящают работе на колхозных стройках Ленинградской области. Их руками построены три сельских гидроэлектростанции — Климовская, Неповская и Ложголовская, давшие электрический свет десяткам укрупненных колхозов, а также произведены большие работы по жилищному и культурному строительству в сельхозпоселках Сосновского, Кингисеппского и Осминского районов. За активное участие в строительстве более 300 студентов-политехников награждены Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ.

Строители величайших сооружений

Инженерно-строительный факультет нашего института насчитывает около 50 лет существования. Он готовит сейчас инженеров-строителей по четырем специальностям: речные гидротехнические сооружения, гидроэнергетические установки, порты и портные сооружения, промышленное и гражданское строительство.

Особенно велики и многообразны задачи инженеров-строителей гидротехнических специальностей. Сюда относятся проектирование и постройка отдельных сооружений, а также крупных комплексов гидротехнических объектов и, прежде всего, великих сталинских строек — Куйбышевского и Сталинградского гидрозаводов, Главного Туркменского канала, Волго-Донского судоходного канала, Цимлянского водохранилища и многих других.

Не менее обширные задачи ставятся и перед инженерами промышленного и гражданского строительства. Корпуса заводов и электростанций, строительные конструкции шахт и металлургических цехов, мосты, метрополитены, большие общественные здания — вот основной перечень объектов деятельности инженеров этой специальности. Развернувшееся в нашей стране исключительное по своим масштабам гидротехническое строительство требует очень большого числа спе-

циалистов по промышленному и гражданскому строительству.

Молодой инженер, окончивший инженерно-строительный факультет, в соответствии со своими индивидуальными склонностями, может выбрать себе деятельность различного рода и направления.

Мы различаем, прежде всего, деятельность инженера-исследователя, работа которого связана с изучением природных условий строительства. Этот труд особенно заманчив.

Далее у нас есть специальность инженера-проектировщика. Такой инженер занимается составлением расчетов, чертежей различных конструкций и т. п. Факультет готовит также инженеров-производителей строительных работ.

Важное место занимает деятельность инженера — научного работника.

В связи с развернувшимися в нашей стране величайшими работами по сооружению гигантских строек коммунизма нашему институту предложено осуществить в этом учебном году прием студентов на II, III, IV и V курсы гидротехнических специальностей из других родственных вузов, распространив на этих студентов соответствующие льготы.

При институте организуется также особая гидротехническая

специальность с 2,5-годовым сроком обучения, которая укомплектовывается лицами, окончившими техникумы.

Профессор Р. ЧУГАЕВ

На снимке: на инженерно-строительном факультете. Профессор В. С. Баумгарт (справа) проводит занятия у макета плотины с инженерами, прибывшими для повышения своей квалификации с великих строек коммунизма.



Электромеханический факультет является старейшим факультетом нашего института. Он функционирует со времени рождения института.

Его организовал и был первым деканом наш общий учитель электротехники, лауреат Сталинской премии, заслуженный деятель науки и техники, член-корреспондент Академии наук СССР Михаил Андреевич Шателен. Созданная профессором М. А. Шателеном научная школа в институте явилась первой по времени выдающейся школой электротехников в России. В настоящее время эта школа значительно разрослась, и общее ее влияние на прогресс техники в нашей стране неизмеримо увеличилось.

В настоящее время наш факультет готовит инженеров — электриков по самым разнообразным специальностям. Среди них: «Электрические машины и аппараты», «Электрические станции, сети и системы», «Техника высоких напряжений», «Автоматика и телемеханика», «Электроизмерительная техника и метрология», «Электроизоляционная и кабельная техника» и другие.

В лабораториях факультета каждому студенту предоставляется полная самостоятельность для воспроизведения изученного

Создатель

Энергомашиностроительный факультет нашего института готовит инженеров — механиков по расчету, проектированию и производству различных энергетических машин и установок: паровых и газовых турбин, котельных установок, двигателей внутреннего сгорания, компрессорных машин и установок, гидравлических турбин и насосов. Энергомашиностроение в нашей стране — сравнительно молодая отрасль промышленности. Развитие и бурный рост ее начались в 20-х годах, когда наша Родина под руководством коммунистической партии, великих вождей В. И. Ленина и И. В. Сталина начала выполнять грандиозные планы электрификации и индустриализации страны.

Уже к концу второй пятилетки в Советском Союзе производились мощные паровые и гидравлические турбины, которые позволили создать большое число крупных электрических станций и перевыпол-

нить ленинские ГОЭЛРО.

После окончания войны в нашей стране было быстро произведено производство установок, и первой пятилетки почти в два довоенного. Наши заводы выпускают лучшие паровые турбины, котельные установки, двигатели внутреннего сгорания, компрессорные машины и установки, гидравлические турбины и насосы.

Бурный рост нашей энергетической промышленности ставил перед ней задачу быстрого развития. Сталинские планы электрификации и индустриализации страны. Уже к концу второй пятилетки в Советском Союзе производились мощные паровые и гидравлические турбины, которые позволили создать большое число крупных электрических станций и перевыпол-

Преобразователи природы

Великие стройки коммунизма направлены на дальнейшее преобразование природы, начатое по инициативе нашего вождя товарища Сталина. Освоение колоссальных засушливых и пустынных пространств, превращение их в плодороднейшие земли — это основная задача сталинского плана наступления на засуху.

Кадров высококвалифицированных инженеров для этих замечательных работ готовит гидромелиоративный факультет нашего института. Он был создан в 1948 году и имеет сейчас две специальности: «Гидромелиорация» и «Механизация гидромелиоративных работ».

Первая специальность готовит инженеров по изысканиям, проектированию и строительству гидротехнических сооружений на оросительных и осушительных системах. Сюда входят: небольшие плотины, водозаборные сооружения, насосные станции, каналы, шлюзы и т. д.

Инженерам-мелиораторам много предстоит сделать в области коренного улучшения существующей методики орошения, в частности искусственного дож-

дя. Наряду с этим в их задачу входит также борьба с наводнениями, подтоплениями, выправление рек и ряд других весьма важных работ, направленных на подчинение стихии воле человека.

Мелиораторы должны быть всесторонне образованными специалистами. Поэтому наряду с такими дисциплинами, как строительная механика, инженерные конструкции, гидравлика, производство строительных работ, гидротехнические сооружения и другие, они изучают также мелиорацию и почвоведение.

Вторая специальность гидромелиоративного факультета готовит инженеров-механиков по конструированию и эксплуатации машин и механизмов, работающих на великих стройках коммунизма. Сюда входят: различные экскаваторы, машины для планировки земляных масс (грейдеры, бульдозеры и т. д.), транспортировки грунта (земле-

сосы, скреперы, автосамосвалы) и т. д. Не менее важное место здесь занимают машины для приготовления бетона и укладки его.

Инженерам-механикам предстоит принимать самое активное участие в создании и эксплуатации еще многих новых, более совершенных машин, решающих успех гигантского гидротехнического строительства в нашей стране.

Студенты этой специальности изучают технологию металлов, теорию машин и механизмов, детали машин, теплотехнику, строительные машины, двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы и ряд других предметов.

Практика для гидромелиоративной специальности начинается уже с первого курса, сначала в виде учебной (геодезической, гидрологической и почвенной), а затем, начиная с третьего курса, в виде производственной — на различных гидротех-

нических строительствах.

Студенты-механики сначала проходят учебную практику в механических мастерских, затем технологическую на одном из заводов и, наконец, — на строительстве по эксплуатации разнообразных строительных машин.

Срок обучения на обеих специальностях установлен в 4 года 10 месяцев, включая и защиту дипломного проекта. Все успевающие студенты обеспечиваются государственной стипендией.

Преподавательскую работу на факультете ведут видные ученые нашей страны. В их числе заслуженный деятель науки и техники профессор А. А. Морозов, профессора П. Д. Глебов, Р. Р. Чугаев, И. И. Леви, В. А. Флорин, С. С. Голушкевич, Б. Д. Качановский и другие.

Почетная роль мелиораторов в осуществлении великих сталинских предначертаний по преобразованию природы. Коллектив студентов и преподавателей нашего факультета от всей души приветствует выпускников средней школы, вступающих в дружную семью мелиораторов.

Ассистент Н. ЗАРУБАЕВ



ИМЕНИ М.И. КАЛИНИНА

ЛА ЭЛЕКТРИКОВ



материала на лекциях и для его углубления. На факультете на всех специальностях широко развита научно-исследовательская работа, способствующая подготовке высококвалифицированных специалистов-электриков.

Доцент В. БЕЛЯКОВ

На снимке: старейший электротехник нашей страны, член-корреспондент Академии наук СССР, лауреат Сталинской премии профессор М. А. ШАТЕЛЕН.

ли турбин

ский план
начения Ве-
тественной
шей стране
о восстано-
дство энер-
машин и
к концу
ослевоенной
о выросло
раза против
оды-гиганты
сейчас энер-
превосходя-
образцы за-
фирм. По
ргетическим
по прочно-
гинальности
они не име-
ных в мире.
асвет на-
машиностро-
омышленно-
й возмож-
аря внима-
там партии,
а, лично
талина, по-
ду с общим
ашего соци-
о хозяй-
ть вопрос о
наступле-
ы природы.
стройку вы-
омную по-

требность в новых, совершенных, энергетических машинах для развивающейся на базе энергии волжских гидроэлектростанций промышленности.

Энергомашиностроительный факультет обеспечивает выпуск таких инженеров, которые имеют широкий энергетический профиль, глубокую теоретическую и практическую подготовку и всестороннее знание энергомашиностроительного производства. Для этого на факультете первые два с половиной года студенты изучают физико-математические дисциплины, обучаются черчению и расчетам, а далее знакомятся со всем комплексом энергетических вопросов. Заканчивающий специальность факультета инженер станет не только активным создателем энергетических машин, но и вполне подготовленным для проведения серьезных научно-исследовательских работ.

Доцент В. ГУРЬЕВ

МАШИНЫ являются технической основой неуклонного роста нашего благосостояния. С помощью машин мы получаем электрический ток, пахем и засеваем поля, убираем урожай, добываем уголь и руду, изготавливаем строительные материалы.

Если в настоящее время машиностроение является ведущей отраслью советской промышленности, то переход нашего общества от социализма к коммунизму ознаменуется еще более бурным расцветом машиностроительной техники.

Говоря о машиностроении, как о технической базе коммунистического общества, необходимо отметить большую роль в создании этой базы инженера-машиностроителя.

Инженеры, которых готовит механико-машиностроительный факультет нашего института, обладают всеми необходимыми знаниями, чтобы решать самые ответственные задачи советского машиностроения, в том числе и задачи, связанные с великими стройками коммунизма.

Для подготовки высококвалифицированных инженеров-механиков различного профиля наш факультет имеет все возможности. Эта подготовка обеспечивается опытными научно-педагогическими кадрами и многочис-

Творцы машин

ленным оборудованием, которое используется для учебных занятий в лабораториях и кабинетах факультета.

Тот, кто чувствует в себе потребность творить и совершенствовать технику, найдет полное удовлетворение в специальности, которая определяет профиль инженера-механика.

Профессор Т. ЛЕБЕДЕВ

На снимке: профессор А. К. Зайцев (справа) и механик А. Л. Власов проводят исследования по заказам великих строек.

Фото В. Федосеева



ОРГАНИЗАТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА

Наша социалистическая промышленность и ее ведущие отрасли — металлургия, машиностроение, энергетика — непрерывно растут и развиваются.

Переход к новым масштабам производства, использование новых, совершенных машин, внедрение скоростных режимов работы — все это ставит новые, еще более ответственные задачи в деле организации производства. Сейчас требуется все большая четкость в деле планирования производства, все более высокие требования предъявляются к его экономике.

Для решения всех этих сложных и ответственных задач нужны специалисты — организаторы производства, имеющие разностороннюю специальную подготовку в области технологии производства.

Такие специалисты готовятся на инженерно-экономическом факультете нашего института в лице инженеров-экономистов трех специальностей: по металлургии, машиностроению и энергетике.

Наши кафедры главным методом всей своей учебной и научной работы считают сотрудничество с производством и с кафедрами других факультетов института.

Профессор В. БОЛОТОВ

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

● Физическое воспитание занимает одно из почетных мест в институте. Студенты-политехники с увлечением интересуются многочисленными видами спорта. Об этом убедительно свидетельствуют цифры. Физкультурой и спортом у нас занимаются более 4000 юношей и девушек. Свыше 3600 спортсменов института под руководством опытных тренеров совершенствуют в 21 секции свои спортивные навыки, полученные на академических занятиях. За год в институте подготовлено свыше 400 разрядников. Свыше 1000 политехников сдали нормы ГТО первой и второй ступени.

Ежегодно физкультурники института принимают участие в массовых спортивных соревнованиях, в том числе в эстафете «Выборгская сторона».

● Каждый год студенты-политехники разрезаются на производственную практику, чтобы закрепить знания, полученные на лекциях и в лабораториях. В различных уголках нашей необъятной Родины можно встретить в такие дни юношей и девушек, обучающихся в нашем институте. На Урале и в Средней Азии, на Украине и в Заполярье, в Крыму и в Сибири — повсюду проходят практику студенты-политехники. Многие из них активно участвуют в работах по сотрудничеству с производством.

Основа индустрии

МЕТАЛЛ в жизни человека играет настолько большую роль, что трудно даже представить положение, в котором отсутствовал бы мир при его отсутствии. Создание таких колоссальных гидростанций, какими являются Куйбышевская и Сталинградская, строительство высотных зданий, осуществляемое в Москве, изготовление машин и механизмов, передача электроэнергии на расстояние и многое, многое другое возможно осуществить лишь при наличии металлов.

Удовлетворять эти исключительно разнообразные запросы народного хозяйства страны призвана металлургическая промышленность. Ведь не случайно металлургия называется основой индустриализации.

Металлургический факультет нашего института выполняет почетную роль — готовит инженеров для этой, весьма важной, отрасли промышленности.

Имеющаяся на факультете специальность «Металлургия черных металлов» готовит инженеров по получению чугуна из руд и производству различных сталей и разнообразных ферросплавов.

На специальности «Металлургия цветных металлов» ведется подготовка инженеров для работы в области получения и рафинирования цветных металлов (медь, свинец, цинк, никель, олово, алюминий, магний и другие), в области приготовления и литья цветных металлов и многочисленных сплавов, изготавливаемых из них. Такие замечательные творения искусства, какими являются «Медный всадник», скульптурная группа, украшающая Анчиков мост, памятник великому русскому баснописцу Крылову и многие другие памятники, находящиеся в Ленинграде, созданы трудом инженеров-цветников.

В народном хозяйстве широко используются машины и механизмы, многие детали которых имеют весьма сложную конфигурацию или чрезвычайно большие размеры. Изготовление таких деталей наиболее эффективно может быть осуществлено путем отливки их из металла (чугуна, стали и других сплавов). Подготовка инженеров, работающих в этой области промыш-

ленности, осуществляется специальностью «Литейное производство».

Специальность «Металловедение и термическая обработка сталей» готовит инженеров для изучения строения и свойств различных сталей в зависимости от видов термической обработки, а также для изыскания новых марок высококачественных сталей.

Наличие достаточных пластических свойств у большинства металлов и их разнообразных сплавов используется в технике для получения изделий или полуфабрикатов различного профиля и формы. Трубы из черных и цветных металлов, стальные балки многих профилей, идущие на строительство мостов, ферм и т. д., железнодорожные рельсы, канцелярские перья и многие другие самые разнообразные изделия изготовлены путем прокатки,ковки,штамповки,прессования металлов. Инженеров для этой отрасли промышленности готовит специальность «Пластическая обработка металлов».

Еще совсем недавно преимущественным способом соединения

отдельных частей при строительстве мостов, кораблей, вагонов и других конструкций была очень трудоемкая и дорогая по стоимости операция — клепка. Сейчас она почти повсеместно заменена новым, более совершенным способом — сваркой.

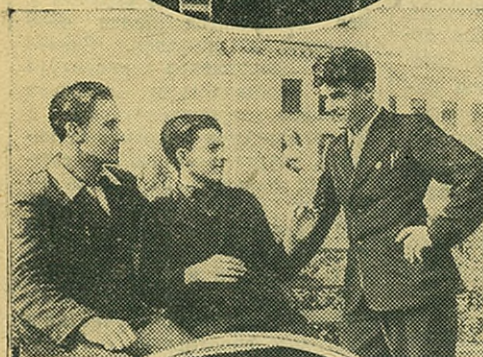
Подготовку инженеров для этой отрасли промышленности осуществляет имеющаяся на факультете специальность «Технология и оборудование сварочного производства».

Специалисты, окончившие наш факультет, работают на металлургических и машиностроительных заводах страны, в научно-исследовательских институтах и проектных организациях.

Для решения сложных и разнообразных вопросов металлургии требуются очень разнообразные знания в области химии, физики, математики, механики и ряда других дисциплин общепромышленного цикла. Их изучению на металлургическом факультете отведено первостепенное значение. Занятия со студентами-металлургами ведут высококвалифицированные специалисты этой отрасли промышленности.

Профессор Н. ФИЛИН

Когда кончаются занятия...



На Выборгской стороне, в Лесном, сквозь зеленые вершины сосен видно прекрасное белое здание. Это — главное здание нашего института. Приятно радуют глаз зеленые ковры газонов, аккуратно подстриженные ряды кустарника, прямые, как стрелы, аллеи.

Чист воздух соснового парка, не слышно шума большого города. Часто здесь можно встретить студентов, отдыхающих после напряженного учебного дня.

Студенческий городок расположен на Лесном проспекте. Там размещаются все иногородние студенты, обучающиеся в институте.

В каждой комнате общежития проживают 2—3—4 студента. Комнаты оборудованы всем необходимым для занятий и отдыха: мебелью, постелью, регулярно сменяемым постельным бельем. Все комнаты общежитий радиофицированы. В каждом корпусе имеются учебные комнаты, приспособленные для самостоятельной работы студентов, красные уголки, в которых можно прочесть свежие газеты и журналы, поиграть в шахматы, шашки, домино, прослушать интересную лекцию или концерт артистов ленинградских театров и художественной самодеятельности института. В каждом корпусе имеются буфет и кипятильник. При институте работают столовая, парикмахерская, обувная и портновская мастерские, кинотеатр.

Для медицинского обслуживания студентов при институте имеется амбулатория. Институт создан необходимыми условиями для того, чтобы студенты могли интересно провести свой досуг. Студенческий клуб является центром культурно-массовой работы. В клубе регулярно проводятся разнообразные лекции на общественно-политические и научно-технические темы, к чтению которых привлекаются лучшие лекторы города и виднейшие ученые института.

По вечерам один раз в неделю работает Университет музыкальной культуры, литературы и искусства, на занятиях которого студенты знакомятся с жизнью и творчеством величайших композиторов, поэтов, писателей прошлого и настоящего, с основами музыкальной культуры и искусства. Лекции Университета музыкальной культуры, литературы и искусства читают высококвалифицированные специалисты. Каждая лекция сопровождается музыкальными и литературными иллюстрациями в исполнении мастеров искусства — артистов ленинградских театров, а также творческими выступлениями советских писателей, поэтов и композиторов.

Клуб располагает большим количеством разнообразных музыкальных инструментов. Любители музыкального искусства имеют широкую возможность обучаться музыке и развивать свои способности. В настоящее время работают драматический, хоровой, вокальный, музыкальный коллективы, ансамбль песни и пляски и другие кружки художественной самодеятельности. При клубе имеются духовой и эстрадный оркестры.

В кинотеатре можно просмотреть новые кинофильмы, выпускаемые на экраны. При клубе имеются читальный зал и шахматная комната, в которой проводятся шахматные турниры и сеансы одновременной игры.

Библиотека художественной литературы клуба укомплектована произведениями русских и иностранных классиков, лучших современных советских писателей и поэтов.

Очень интересно проходят экскурсии студентов по Ленинграду и его окрестностям (Петродворец, Пушкин, Павловск и др.), в музеи (Эрмитаж, Русский музей и др.) и на выставки, в дворцы Ленинграда и пригородов. Институт традиционно открывает весной экскурсионный сезон поездкой по Финскому заливу до Кронштадта и г. Ломоносова.

Много внимания уделяется в институте физическому воспитанию студентов. Организация и руководство физической подготовкой и спортом осуществляются кафедрой физического воспитания и спортивным клубом «Политехник».

При спортклубе работают секции легкой и тяжелой атлетики, футбола, волейбольная, баскетбольная, гимнастики, шахматная, лыжная, горнолыжная, конькобежная, плавания, стрелковая, бокса, гребли, альпинистская, хоккейная. Работой секций руководят опытные тренеры и мастера спорта.

С целью широкой популяризации и развития спорта среди студентов ежегодно проводятся комплексные спартакиады, включающие соревнования по следующим видам спорта: легкая атлетика, кросс «Политехник», многоборье ГТО, волейбол, баскетбол, гимнастика, шахматы, лыжи скоростные, плавание, коньки, лыжи горные, стрельба, профсоюзно-комсомольский лыжный кросс, весенний кросс, эстафета «Выборгская сторона», эстафета на приз закрытия лыжного сезона. За лучшие командные и личные результаты выдаются ценные призы.

Лучшие спортсмены института успешно защищают честь института и всего спортклуба во всех соревнованиях на первенство г. Ленинграда и добровольного спортивного общества «Наука».

Спортивный клуб имеет много призов, завоеванных в борьбе с сильнейшими спортивными коллективами нашего города.

Альпинистская, лыжная, горнолыжная секции спортклуба являются сильнейшими среди вузов г. Ленинграда. Волейболисты и шахматисты института ежегодно завоевывают ведущие места в таблице розыгрышей.

В настоящее время спортклуб насчитывает в своих рядах большое количество

квалифицированных спортсменов — мастеров спорта, кандидатов в мастера и имеющих различные спортивные разряды.

В институте имеется 5 спортивных зал, лыжная база, целый ряд открытых спортивных площадок. Кроме того, спортклуб арендует стадион, каток, лыжную базу в Кавголово, два плавательных бассейна и гребную базу.

Во время летних каникул для студентов института ежегодно организуется физкультурно-оздоровительный лагерь, в котором студенты получают хороший отдых, закалку и имеют большие возможности совершенствования своего спортивного мастерства и получения хорошей тренировки по летним видам спорта.

В институт принимаются граждане СССР обоего пола в возрасте от 17 до 35 лет, имеющие законченное среднее образование (средние школы, рабфаки, техникумы, училища, средние медицинские школы, военные училища), а также получившие аттестат об окончании средней школы в порядке экстерната. Окончившие техникумы допускаются к приемным экзаменам только при наличии у них 3-летнего производственного стажа по окончании техникума. Наличие производственного стажа не требуется от находившихся по окончании техникума на действительной военной службе и от включенных в 5 процентов выпуска каждого техникума.

Поступающие на факультеты: металлургический, механикомашиностроительный, физикомеханический, электромеханический и энерго-машиностроительный подвергаются приемным экзаменам по: математике — арифметике, алгебре, геометрии и тригонометрии (устно и письменно), физике, химии, русскому языку и литературе (устно и письменно) и одному из иностранных языков.

Поступающие на инженерно-строительный факультет держат экзамены по: математике (устно и письменно), физике, черчению и рисованию, русскому языку и литературе (устно и письменно) и одному из иностранных языков (немецкий, английский или французский) по выбору экзаменующегося.

Поступающие на инженерно-экономический факультет держат экзамены по: математике (устно и письменно), русскому языку и литературе (устно и письменно), истории народов СССР, географии.

Приемные экзамены проводятся по программам, утвержденным Министерством высшего образования СССР.

Без вступительных экзаменов принимаются лица, окончившие в 1950 и 1951 гг. среднюю школу с золотой или серебряной медалью. В первую очередь принимаются награжденные золотой медалью, а затем награжденные серебряной медалью.

Без приемных экзаменов принимаются также лица, получившие в 1950 и 1951 гг. диплом с отличием об окончании техникума и включенные в пятипроцентный выпуск техникумов и поступающие в высшие учебные заведения по своей специальности.



пасающие в высшие учебные заведения по своей специальности.

Из числа выдержавших приемные экзамены в первую очередь зачисляются лица, имеющие наиболее высокие оценки.

Лица, выдержавшие экзамены, могут быть приняты на другой факультет при наличии свободных мест, при условии сдачи дополнительных экзаменов, установленных для поступающих на этот факультет.

Лица, окончившие в 1950 и 1951 гг. среднюю школу с золотой и серебряной медалью, отличники техникумов, принятые в счет пятипроцентной нормы, и лица, выдержавшие вступительные экзамены без посредственных оценок, зачисляются на стипендию с 1 сентября 1951 г. по соответствующему факультету.

Лица, принятые на металлургический и гидромелиоративный факультеты и на специальности: гидротехнические сооружения, гидроэнергетические установки и порты и морские сооружения инженерно-строительного факультета, — зачисляются на стипендию независимо от оценок, полученных на приемных экзаменах.

□

На снимках: студенты-политехники в часы отдыха. Слева (сверху вниз): у выхода из института, в читальном зале фундаментальной библиотеки, в парке института, на занятиях вокального кружка в клубе. Справа (вверху): волейболисты-политехники отстаивают честь института. Внизу: в общежитии у телевизора.

