

Орган парткома,
комитета ВЛКСМ,
дирекции, профкома
и месткома
Ленинградского
Политехнического
института
им. М. И. Калинина

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

№ 96 (619)
20 ноября 1940 г.
Среда
Год издания шестой
Цена 5 коп.
Телефоны: Г 9-14-02,
внутренние—14-02,
14-17

САМООТВЕРЖЕННОЙ РАБОТОЙ, ОТЛИЧНОЙ УЧЕБОЙ ОПРАВДАЕМ ВЫСОКУЮ ЧЕСТЬ, ОКАЗАННУЮ КОЛЛЕКТИВУ ИНСТИТУТА

ПРИКАЗ

Всесоюзного Комитета по Дела́м Высшей Школы
при СНК СССР

гор. Москва № 935 от 15 ноября 1940 г.

§ 1.

„В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 ноября 1940 года—Ленинградский Индустриальный Институт впредь именовать „Ленинградский Политехнический Институт имени М. И. Калинина“.

Председатель Всесоюзного Комитета по Дела́м
Высшей Школы при СНК СССР **КАФТАНОВ**

Политехнический институт имени М. И. Калинина

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 ноября 1940 г. Ленинградский Индустриальный институт переименован в Политехнический институт с присвоением ему имени ближайшего соратника великого Сталина—председателя Верховного Совета СССР, члена политбюро ЦК ВКП(б) Михаила Ивановича Калинина.

С чувством большой радости и полного удовлетворения встречен Указ правительства всем студенчеством, профессорско-преподавательским составом и общественностью института. Присвоение имени М. И. Калинина институту лишний раз подчеркивает то исключительное внимание, которое советское правительство и Центральный Комитет ВКП(б) уделяют нашему институту—кузнице кадров для социалистической промышленности.

Петербургский Политехнический институт был открыт в 1902 году и являлся одним из первых и одним из крупнейших институтов в России, готовивших инженерные кадры для промышленности. Первые годы существования Политехнического института были далеко не благоприятными для его развития. В связи с политическими событиями он неоднократно закрывался, занятия прерывались, и только в 1907 г. был произведен первый выпуск инженеров. Молодой институт с первых дней своего существования стал жить новой жизнью. В нем были введены совершенно новые для того времени лабораторные занятия, упражнения, методы оценки и контроля над занятиями студентов и т. д. и т. п.

Политехнический институт быстро приобрел мировую славу. Из среды его вышли известные ученые: академики Винтер, Никитин, члены-корреспонденты Академии Наук Вальтер, Карнаухов, профессор Лебедев, Костенко и многие другие.

Из стен Политехнического института вышли крупнейшие деятели пролетарской революции М. В. Фрунзе, В. М. Молотов. С именем Политехнического института связаны многие славные страницы революционного прошлого.

Индустриальный институт, организованный в 1934 году на ба-

зе бывш. Политехнического института, продолжает оставаться крупнейшей кузницей инженерных кадров. Десятки бывших учеников Политехнического института стали учителями советской молодежи в Индустриальном институте. Ежегодно институт выпускает свыше тысячи высококвалифицированных специалистов для социалистической промышленности. Чрезвычайно развилась в институте научно-исследовательская работа. В нее вовлечен весь профессорско-преподавательский коллектив. Расширились и развились лаборатории—многие из них решают крупнейшие народнохозяйственные вопросы.

Индустриальный институт, по меткому выражению члена-корреспондента Академии Наук СССР М. А. Шателена, превратился в «Академию политехнических знаний».

Эти обстоятельства делают ценным и нужным присвоение институту названия «Политехнический институт». Одновременно это накладывает на весь коллектив института почетную обязанность—сохранить славные традиции Политехнического института, сохранить и высоко держать авторитет передового высшего политехнического учебного заведения, сохранить и впредь завоевывать своими конкретными делами, качеством выпускаемых специалистов—мировую славу институту.

Присвоением Политехническому институту имени старейшего большевика—М. И. Калинина, оказана величайшая честь всему многотысячному коллективу института.

Имя М. И. Калинина, пользующегося исключительной любовью трудящихся всего Советского Союза, вдохновляет нас на дальнейшее повышение качества высшего образования, на дальнейшее повышение культуры и кругозора инженеров, выпускаемых из стен нашего института, и обязывает нас быть похожими в делах на М. И. Калинина—лучшего соратника гениев человечества—Ленина—Сталина.

Мы уверены, что коллектив Политехнического института сумеет высоко держать знамя Политехнического института и с гордостью будет носить почетное имя М. И. Калинина.



„Нам нужен хороший инженер-общественник; нам нужен мастер, хорошо знающий технологию своего ремесла; нам нужен хороший специалист, с более высокой квалификацией, чем раньше, ибо и задачи перед нами стоят несравненно большие. Но хорошим инженером не может быть малокультурный человек, поэтому пролетарский студент должен стать культурным в самом лучшем смысле этого слова“.

(Из речи М. И. Калинина на 25-летнем юбилее института)

РАДОСТНОЕ СОБЫТИЕ

Мне, как питомцу Политехнического института, работающему в нем уже 30 лет, сначала в качестве студента, а затем преподавателя и профессора, очень радостно было услышать, что правительство присвоило нашему институту название, к которому я за много лет привык.

Особенно приятно было услышать, что институт назван именем тов. М. И. Калинина, одного из основоположников партии большевиков, бесменного руководителя Верховного правительственного органа нашей страны и лично исключительно обаятельного человека.

Говорят, что не место красит человека, а человек—место. Перефразируя, можно сказать, что название института «Политехнический» создает его славу, а тот коллектив, который в нем рабо-

тает. Но все же название имеет значение.

Я убежден, что богатый научными силами и крепкий педагогический коллектив, создавший нашему институту славу, которая привлекает к нему студентов со всех концов нашей великой родины, и создавший ему тот большой научный авторитет, который признается не только в пределах нашей страны, но и далеко за ее пределами, оценит постановление правительства, как выражение очень большого к нему внимания, и с новыми силами, с новым воодушевлением возьмется за свою работу.

Да здравствует Политехнический институт имени тов. М. И. Калинина!

Да здравствует наш шеф—Михаил Иванович Калинин!

Проф. А. ЗАЛЕСКИЙ

20 ноября в 6 ч. 30 м. в Актовом зале состоится торжественное заседание, посвященное переименованию института в Ленинградский Политехнический институт и присвоению ему имени М. И. Калинина.

После торжественной части—концерт.

Институту присвоено имя выдающегося государственного деятели

Любят в советской стране своих вождей и руководителей. Любят искренне, как родных. Всякий знак внимания с их стороны бодрит и укрепляет силы любого советского коллектива. Но такое внимание, которое правительство оказало нашему институту, создает исключительный подъем.

Указом Верховного Совета СССР наш коллектив выделен из ряда других вузовских коллективов, что подчеркнуто переименованием института в Политехнический, и получил заботливого шефа—близкого нам и любимого Михаила Ивановича Калинина. Это замечательное в истории института событие совпадает с 65-летием Михаила Ивановича.

Правительство сочло возможным связать юбилейную дату в жизни одного из лучших сынов ВКП(б) с именем нашего института. Смысл этого решения в том, что славное имя Михаила Ивановича Калинина будет жить века и должно звать институт к делам, достойным этого имени. Это решение в то же время имеет значение весьма лестной оценки деятельности и признания большой важности работы института.

Политехники знают Михаила Ивановича очень хорошо. Мы недавно единодушно голосовали за него, как за нашего кандидата в депутаты Верховного Совета СССР. Мне же посчастливилось лично видеть и слышать Михаила Ивановича в дни предвыборной кампании, как доверенному избирателей, организовывавшему агитацию за него.

Еще раньше, в годы существования Электромеханического института, мне, вместе с другими профессорами института, пришлось вести беседу с Михаилом Ивановичем, полную дружеских ноток с его стороны и большого уважения с нашей стороны, в Москве, в личном кабинете всесоюзного старосты. При всех этих встречах Михаил Иванович поражал своей редкой простотой, большой заботливостью и широтой взгляда крупного государственного деятеля.

Иметь такого шефа, как Михаил Иванович Калинин, не только почетно, но и ценно по существу шефства—к нему запросто можно прийти, как к старшему, за советом и с насущной нуждой и быть уверенным, что Михаил Иванович вникнет в дело самым наилучшим образом и сделает все необходимое.

Поздравляя Михаила Ивановича с его юбилейной датой, нужно поздравить также и весь наш коллектив, ставший теперь особенно близким к Михаилу Ивановичу.

Депутат Ленгорсовета
проф. В. ИВАНОВ

БУДЕМ С ЧЕСТЬЮ НОСИТЬ СЛАВНОЕ ИМЯ!

МИХАИЛ ИВАНОВИЧ КАЛИНИН

(биографическая справка)

Михаил Иванович Калинин — председатель Президиума Верховного Совета СССР и член Политбюро ЦК ВКП(б)—один из старейших большевиков и ближайших учеников и соратников Сталина, выдающийся государственный деятель Советского Союза.

М. И. Калинин, сын бедного крестьянина, родился 20 ноября 1875 г. в деревне Верхняя Троица, Тверской губ. (ныне Калининская область). Четырнадцать лет он отработал на заработки в Петербурге. С 1893 г. работал учеником на заводе «Старый арсенал», одновременно посещая вечернюю школу и занимаясь самообразованием. В 1895 г., работая на Путиловском заводе, М. И. Калинин знакомится с социал-демократической литературой, посещает нелегальные кружки и становится одним из активнейших членов основанного Лениным «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». С 1898 г. Михаил Иванович—член РСДРП. В июле 1899 г. был арестован и после 10 месяцев тюремного заключения выслан в Тбилиси. Здесь за революционную работу и активное участие в забастовке железнодорожных мастерских был снова арестован и заключен в Метехский замок. По освобождении из замка в начале 1901 г. был выслан в Ревель, где продолжал вести революционную работу.

В Ревеле М. И. Калинин—убежденный сторонник и один из активнейших агентов основанной за границей В. И. Лениным газеты «Искра», подготовившей идейное и организационное оформление большевизма.

В 1903 г. М. И. Калинин вновь был арестован и заключен в тюрьму. Отсюда его перевели в Петербург, в дом предварительного заключения, а затем в тюрьму «Кресты». После раскола партии на II съезде в 1903 г. М. И. Калинин как подлинный большевик-ленинец ведет решительную борьбу с меньшевиками и всеми антипартийными группами.

В начале 1904 г. тов. Калинин был выслан в бывшую Олонецкую губернию, где оставался до 1905 г. Вернувшись в Петербург, работал на Путиловском заводе, был членом Нарвского районного комитета партии большевиков.

В разгар революции 1905 года, будучи членом Нарвского районного комитета партии большевиков, играл руководящую роль в подготовке вооруженного восстания. В связи с вооруженным восстанием в Москве тов. Калинин вместе с партийной организацией на Путиловском заводе организует забастовку солидарности. Работая на Патронном заводе, М. И. Калинин состоял в то же время членом Петербургского комитета большевиков (ПК). Петербургской организацией большевиков он был избран делегатом на IV (Стокгольмский) съезд партии.

М. И. Калинин и в годы революции и в годы реакции твердо проводил большевистскую линию. Тов. Калинин был постоянным сотрудником большевистской «Правды» в период 1912—1914 гг. Он держит связь с тов. Сталиным, ведет переписку с Лениным. В январе 1912 г. на Пражской конференции Калинин был избран кандидатом в члены большевистского ЦК партии.

Во время первой империалистической войны М. И. Калинин—активный пропагандист лозунгов Ленина о превращении империалистической войны в войну гражданскую, о борьбе с оппортунизмом, за создание III Интернационала. Весь период от февраля до октября 1917 г. М. И. Калинин—в центре партийного руководства. В период подготовки Октябрьского восстания М. И. Калинин вместе с Лениным и Сталиным борется против штрейкбрехеров пролетарской революции—Зиновьева и Каменева, позже ставших агентами фашизма. В дни Великой Октябрьской социалистической революции Михаил Иванович—активный участник вооруженного восстания. В 1919 г., после смерти Я. М. Свердлова, М. И. Калинин, по предложению Ленина, был избран

председателем ВЦИК. Предлагая его кандидатуру, Ленин подчеркивал, что М. И. Калинин «...обладает умением подходить к широким слоям трудящихся масс». (Соч., т. XXIV, стр. 189).

В годы гражданской войны тов. Калинин неоднократно посещал военные фронты, вселял в красных бойцов бодрость и уверенность в победе рабоче-крестьянского дела.

Частые разъезды по Советскому Союзу, многочисленные выступления на рабочих и крестьянских собраниях, прием ходяков со всех концов СССР, хорошее знание рабочих и крестьянской среды, умелый и чуткий подход к массам, простота и скромность—все это создало М. И. Калинин огромнейший авторитет среди трудящихся Советского Союза.

Тов. Калинин—депутат Верховного Совета СССР. 17 января 1938 г., на первой сессии Верховного Совета, М. И. Калинин единогласно избран председателем Президиума Верховного Совета СССР. Тов. Калинин—депутат Верховных Советов ряда Союзных Советских Социалистических республик.

Бессменный председатель ВЦИК и с 1922 г., с момента образования Советского Союза, председатель Союзного ЦИК, а с 1938 г.—председатель Президиума Верховного Совета СССР, тов. Калинин на протяжении 20 лет успешно руководит советским строительством многонационального СССР, борясь за укрепление органов пролетарской диктатуры и за правильное осуществление ленинско-сталинской национальной политики.

Выступая в Ленинграде на одном из предвыборных собраний по выборам в Верховный Совет СССР, М. И. Калинин сказал: «Вся история моей жизни, а по существу и вся история рабочего класса заключается в том, что мы жили и боролись под руководством Ленина, Сталина... бороться успешно за коммунизм—это значит идти за Сталиным. Вот намеченный мною путь, по этому пути я буду идти».

НАШИ ОБЯЗАННОСТИ ВОЗРАСТАЮТ

Переименование нашего Ленинградского Индустриального института в Ленинградский Политехнический институт им. Калинина не есть простое изменение его названия. Наш институт—самый мощный (по научным силам, по числу студентов, по оборудованию, по кубатуре помещений и по занимаемой территории) не только в СССР, но и во всем мире, объединяет в себе комплекс наук. Коллектив института может и должен культивировать и разрешать крупные комплексные проблемы науки и техники. Воспитываемые у нас инженеры должны быть компетентными, чтобы ставить и

успешно разрешать большие проблемы, выдвигаемые жизнью, наукой и техникой согласно с современным темпом и ростом нашего великого Союза.

Признание нашего института Политехническим им. Калинина узаконивает наши права на объединение в нем комплекса факультетов и специальностей и, вместе с тем, увеличивает нашу обязанность еще полнее, глубже вести учебно-воспитательную и научно-творческую (теоретическую, методическую и исследовательскую) работы.

Доктор технических наук
профессор А. К. ЗАЙЦЕВ

М. И. КАЛИНИН дважды выступал в ЛПИ

Имя Михаила Ивановича Калинина, которое в настоящее время известно всему миру, я услышал впервые в марте 1917 г., в дни февральской революции этого исторического года.

В помещении Лесновского Коммерческого училища было созвано собрание представителей общественных и партийных организаций Лесного района для обсуждения вопросов, касающихся жизни района. Я был на этом собрании в качестве представителя Общества вспомоществования студентам Политехнического института.

На этом собрании я впервые увидел того, кто впоследствии, и по сей день с честью и при общем уважении и любви к нему величается всесоюзным старостой.

Прошло больше 23 лет, а я как сейчас вижу перед собой симпатичного человека в коротком пиджаке и в рубашке «фантази», выступающего от партии большевиков. Слова Михаила Ивановича, которого я совсем не знал и о котором раньше ничего не слышал, меня особенно поразили своей простотой и вместе с тем большой убедительностью. Михаил Иванович просто и ясно говорил о конкретных задачах наших общественных организаций в условиях новой жизни.

Я не ошибусь, утверждая, что не только на меня, но и на всех остальных речь Михаила Ивановича произвела весьма сильное впечатление.

Мне особенно понятно поэтому чувство удовлетворения и радости, которые мы, работники института, испытали в тот день, когда наше единодушное желание о присвоении нашему институту имени М. И. Калинина было удовлетворено правительством.

В последующем М. И. Калинин не забывал института и, несмотря на свою занятость, два раза посетил его. Один раз Михаил Иванович был в 1923 году и на общем собрании, созванном по случаю его приезда, выступил с интересной речью на тему об организации работы. Второй раз Михаил Иванович был в институте в 1927 году, и мы с большим интересом прослушали речь о достижениях нашего Союза.

Во времена моего ректорства в наш институт были приняты два сына Михаила Ивановича, и при зачислении их, разговаривая с уполномоченным для этого другом Михаила Ивановича, я имел возможность узнать, какое высокое мнение имел о нашем институте сам Михаил Иванович.

Профессор Бор. ВОРОБЬЕВ

Проф.-докт. В. К. ПОПОВ

О СОВРЕМЕННОМ ПРОФИЛЕ ИНЖЕНЕРА-ЭЛЕКТРИКА*

Вопрос о наиболее целесообразном для данного периода профиле инженеров вообще, и в частности инженеров-электриков, выпускаемых вузами, а также о недостатках высшего технического образования нужно рассматривать в связи с историей развития нашей страны, ее социалистическим строем и ее техникой. Мы будем разбирать вопросы применительно к профилю инженера-электрика. Однако все основные положения, на наш взгляд, полностью применимы и к другим специалистам.

Дореволюционная высшая школа имела один профиль инженера-электрика по сильному уклону и другой—по слабому. Такое положение вполне соответствовало уровню техники старой сельскохозяйственной России с малой степенью электрификации, с наличием заводов, принадлежавших, главным образом, иностранцам.

Годы сталинских пятилеток—годы индустриализации страны—потребовали огромного количества специалистов, которые могли бы построить многочисленные промышленные гиганты, крупнейшие тепло- и гидростанции, многочисленные промпредприятия и сооружения в различных областях народного хозяйства и широко развернуть создание разных видов транспорта.

Эти специалисты, попадая на производство, должны были детально знать все его мелочи. Здесь широта кругозора была менее важной, чем доскональное знание мелочей соответствующей отрасли. Этого требовали темпы нашего строительства.

Ныне положение изменилось. Техника наша колоссально шагнула вперед. Предприятия довольно сильно насыщены инженерами. Задача «догнать и перегнать» требует, чтобы инженеры были твор-

тельно инициативными, с большой широтой кругозора, с широкой научной подготовкой в своей области.

Сама по себе техника стала много сложнее, и для управления ее требуется ныне уже большой комплекс знаний. Необходима в свое время узкая специализация инженеров уже не может удовлетворять производство. От большинства инженеров требуется четкое знание смежных областей—без этого часто не могут быть правильно решены вопросы эксплуатации, не могут быть поставлены и решены новые задачи дальнейшего усовершенствования производственных процессов.

Однако, возврат к профилю дореволюционного времени невозможен. До революции электрические машины у нас почти не рассчитывались, задачи заводов сводились к изготовлению машин по чертежам и расчетам, полученным от заграничных хозяев. Из измерительных приборов у нас изготовляли самые простые. Таких областей науки, как электропривод, автоматика и телемеханика, вообще не существовало.

тротехнических предметов в единый план ныне немислимо. Попытка создания такого учебного плана повела бы к верхоглядству по ряду существенных дисциплин. Широта кругозора была бы при этом сомнительной и условной, а выполнение дипломного проекта по ряду отраслей потребовало бы большого, вероятно двухлетнего срока, так как в этот период студент должен был бы сильно пополнить свой запас знаний в нужной отрасли.

Не так просто сейчас ориентироваться в сложных вопросах устойчивости параллельной работы энергетических систем, в переходных режимах сложных схем автоматизированного привода. Не так просто иногда производить тонкие электрические измерения неэлектрических и электрических величин, не так просто ориентироваться в сложных устройствах автоматики, в строительстве мощных энергосистем.

А чтобы двигать технику вперед—знание всего этого необходимо. Следовательно, возврата к дореволюционному профилю, при современной технике, быть не может.

Однако и многочисленность современных профилей инженеров-электриков не является удовлетворительной. Она не дает нужной широты кругозора, а часто мешает движению техники. Так, для решения задачи об автоматизации ряда производственных процессов нужно уметь прежде всего измерять тонкими методами ряд величин. Автоматиками электрические измерения в нужном объеме не изучаются. В свою очередь, измерители не получают нужного представления о схемах, в которых действуют измерительные приборы. Специалисты по электрическим машинам, изготовляющие двигатели для блуингов и мощные синхронные двигатели, не изучают сложных схем управления этими машинами и т. д. Таких примеров можно привести много и из всех областей.

Подробный анализ вопроса применительно к сильноточным электромеханическим специальностям, имеющимся на электромеханическом факультете в ЛПИ (проволочную связь, радиотехнику, вакуумную специальность, СЦБ—мы не затрагиваем), приводит нас к следующему заключению, совпа-

* Статья печатается в порядке об-

ОПРАВДАЕМ ДОВЕРИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Стимул для улучшения всей работы

В последнее время партия и правительство уделяют особое внимание качеству подготовки наших специалистов, получению ими навыков самостоятельной работы, расширению их кругозора, ликвидации узкой специализации.

В связи с этим непрерывно совершенствуется работа советской высшей школы и, в частности, нашего института.

Указ Президиума Верховного Совета Союза ССР о переименовании Ленинградского Индустриального института в Ленинградский Политехнический институт и о присвоении нашему институту имени М. И. Калинина поведет к дальнейшему улучшению качества нашей работы.

Работа Политехнического института, т. е. института широкого и многообразного технического образования, потребует еще большего развития широких, общетехнических и политических знаний у выпускаемых специали-

стов, еще более глубокого овладения ими методами самостоятельной работы в стенах института. Наряду с этим должна будет получиться особый размах и научно-исследовательская работа.

Следует ожидать, что в ближайшее время, в связи с этим, будет известным образом реорганизована как система обучения студентов, так и система проведения научно-исследовательских работ.

Присвоение нашему институту имени Михаила Ивановича Калинина, одного из ближайших соратников великого Сталина, воодушевляет и обязывает весь многотысячный коллектив студентов, профессоров, преподавателей, рабочих и служащих института с честью и успешно разрешить те огромные задачи, которые ставят перед нами партия и правительство.

Проф. Ю. А. НЕХЕНДИ

УЧИТЬСЯ ЕЩЕ ЛУЧШЕ

Михаил Иванович—один из лучших соратников Ленина и Сталина в борьбе за построение социалистического общества. Поставленный партией на пост председателя ВЦИК—высшего органа Советского правительства, а затем избранный председателем Президиума Верховного Совета СССР, Калинин решает сложнейшие задачи руководящей работы, непримиримо борясь со всеми антипартийными группировками.

Отличительной чертой Михаила Ивановича является его умение подойти к массам, завоевать их доверие. Знакомство с биографией этого большого человека заставляет нас гордиться тем, что наш

институт зовется его именем, и обязывает нас в своей работе стать достойными этой чести. Имя непоколебимого большевика обязывает весь студенческий коллектив, и комсомольскую организацию в особенности, учиться принципиально решать все вопросы повседневной жизни, глубоко овладеть революционной теорией.

Мы, студенты 265 гр. гидротехнического факультета, приветствуем решение правительства и призываем весь студенческий коллектив института показать такие образцы работы, которые смогут оправдать оказанную институту честь.

Агитатор 264-й гр. КЕЙНЕН

БУДЕМ ДОБИВАТЬСЯ НОВЫХ УСПЕХОВ

С радостью встретил я весть о присвоении нашему славному институту имени Михаила Ивановича Калинина и о переименовании его в Политехнический институт.

Без сомнения коллектив про-

фессоров, преподавателей и студентов нашего института оправдает оказанное ему высокое доверие и добьется новых успехов в борьбе за отличное качество высшего образования.

О. БАКШИ

дающему, на наш взгляд, и с задачами количественного планирования инженерного образования в государственном масштабе.

На электромеханическом факультете ЛПИ и в других сильноточных электротехнических втузах должно быть три специальности с подразделением по уклонам лишь во время дипломного проектирования, когда читается минимум факультативных курсов:

1) **Электромеханическая** специальность с уклонами: электрические машины, электрооборудование промпредприятий (электропривод) и электрическая тяга.

Два первых уклона фактически уже сочетаются между собой в единой специальности. Принятое отделение тяги является необоснованным. Тяговики имеют по тяге такую же специфику, да по существу и в том же объеме, что и электрооборудовцы в своем направлении. Тяга должна быть слита в указанную единую специальность. Целесообразность этого всегда признавалась советом электромеханического факультета.

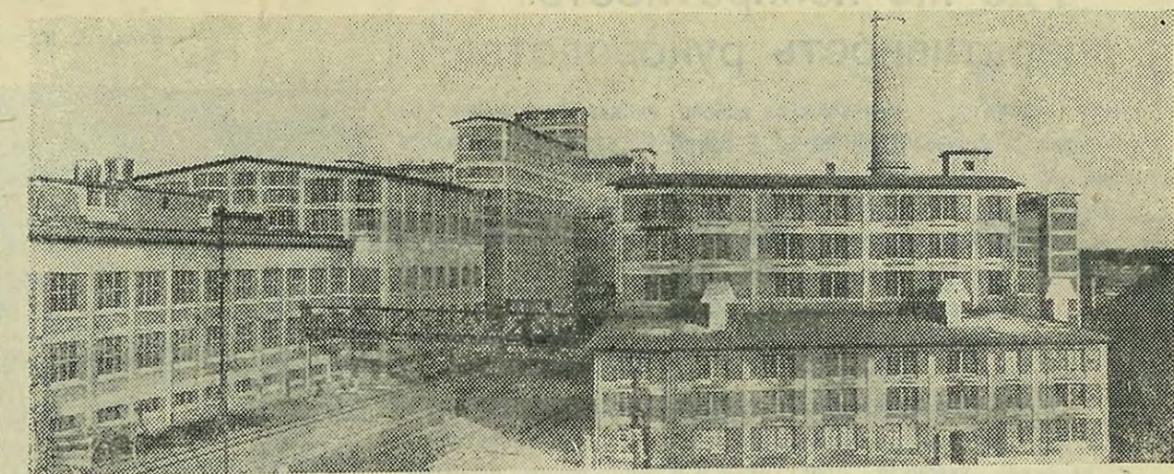
2) **Энергетическая** специальность с уклонами: электрические

станции, электрические сети и системы и высокое напряжение.

Вопросы этих уклонов при проектировке, эксплуатации, монтаже настолько переплетаются, что делить их невозможно. Говорят, что высокое напряжение требует очень большой дополнительной теоретической подготовки. Если стремиться к выпуску из высшей школы готовых научных работников, то это справедливо. Но тогда весьма богатые, исключительно важные вопросы для изучения найдутся во всех уклонах и всех специальностях.

Объем основных инженерных знаний для всех трех перечисленных уклонов, на наш взгляд, должен быть одинаков. Ведь эта специальность должна выпускать проектировщиков и лиц, эксплуатирующих мощные электрические системы, в которые в комплексе входят и станции и сети, включая и линии передачи высокого напряжения.

3) **Измерительно-аппаратная** специальность, на наш взгляд, должна быть в первую очередь **конструкторской** с тремя уклонами: а) электрические измери-



В гор. Кякисальми (Кексгольм) Карело-Финской ССР к XXIII годовщине Октября восстановленный целлюлозный завод дал первую продукцию. На снимке—общий вид целлюлозного завода

Обсуждаем статью „Основные пороки в подготовке аспирантов“ („Индустриальный“ № 91, 2 ноября)

Улучшить условия для работы над диссертационной темой

За последнее десятилетие был массовый прием в аспирантуру во втузы. В ЛПИ имеется целый институт аспирантуры, объединяющий свыше 400 человек. Тратятся огромные государственные средства, но в значительной мере эти траты не оправданы, так как налицо массовое невыполнение кандидатских диссертаций. Получается отсев, а зачастую даже остается забытым тот или иной «застарелый» аспирант (Ивашкевич, Масленников и др.).

Аспиранты иногда бывают удовлетворены таким положением, благо никто их не беспокоит, не посылает на периферию, а наоборот, предоставляют педагогическую работу в ЛПИ и другие возможности устраиваться по собственному усмотрению.

Спрашивается, в чем же дело, где же причины такого ненормального положения?

Причин тут несколько.

Подавляющее большинство втузовских организаций, призванных обслуживать аспирантов, совершенно не интересуется ходом научно-исследовательской работы аспирантов. Так, например, мне понадобилось достать необходимые по теме марки стали (по сто килограммов каждой), и почти никто мне в этом не помог. Больше того, когда я сам, аспирант, потратил полгода на отыскание этой стали, выполняя обязанности

агента по снабжению, и нашел ее, то пришлось потратить еще несколько недель для доставки стали с завода в лабораторию. Изготовить ту или иную деталь—еще труднее. Сколько приходится вести пустых разговоров в научном отделе и в цехах об изготовлении простых образцов с тт. Подпоркиным, Норманом и др.!

Если тема требует горючего (бензин, лигронин), то забудьте об этом думать—весь ваш энтузиазм экспериментатора иссякнет после многократных хождений в отдел снабжения. Таким хождениями занимается аспирант Масленников.

Если убедись, что в своем институте ничего не получается с экспериментом и попытаешься сделать его в другой организации (например, на заводе), то, во-первых, придется оплатить 400—450 проц. накладных расходов, что невозможно при аспирантских ассигнованиях, во-вторых, бухгалтерия столько наставит «рогаток», что просто теряешься, не зная как найти выход. Трудовые соглашения и другие формы запрещены, хотя они спасли бы положение. Механические мастерские Института физического приборостроения запросили 400 проц. наценки, а иногда предъявляют счета, которые бухгалтерия не пропускает.

Если хозяйственная тема разрабатывается, хотя бы частично,

на заводе заказчика, то встретиться с совершенно ненормальными явлениями. Производственные ячейки завода зачастую смотрят на работу аспиранта, как на ненужное дело—«Нам, мол, не до этого». Причем связанные с исполнением работ люди в первую очередь присматриваются—нельзя ли подхалтурить, т. е. «сорвать» ни за что или почти ни за что. Если это не удается, то работу под разными предлогами откладывают. С этими тенденциями мне очень сильно пришлось столкнуться на Горьковском автомобильном заводе.

Заказы по научно-исследовательским работам администрация зачастую просто откладывает, если понадобится что-нибудь, хотя бы и не такое срочное, для себя.

Можно на основании личного опыта говорить о многих ненормальностях в отношении научного руководства, консультаций профессоров смежных специальностей, отсиживания часов «с десяти до пяти» и т. д. и т. п., но достаточно и сказанного, чтобы ответить на вопрос о причинах срыва кандидатской диссертации.

Вывод? Требуется разработать систему мероприятий по линии втузовских и заводских организаций, обеспечивающую выполнение серьезных и содержательных научных диссертаций, столь нужных нашей стране.

Аспирант А. Д. КРЮКОВ

ния; б) автоматика и телемеханика; в) аппаратура низкого напряжения. Все эти уклоны связаны единым подходом к проектированию различных приборов и аппаратов (измерительные приборы, контакторы, реле, элементы автоматика и телемеханики). При современном состоянии техники автоматика пронизывает все отрасли, и знание соответствующих автоматических схем обязательно для любой специальности и уклона.

Задачи инженеров-автоматчиков в первую очередь должны заключаться в усовершенствовании элементов автоматизации и создании новых. То же направление должно быть и у специальности «аппаратура», так как вопросами компоновки последней, обобщением в схемы должны в нужном масштабе владеть опять-таки инженеры всех специальностей.

Существующую в настоящее время на электромеханическом факультете специальность изолирующих материалов и электро-

ского кабеля, как отдельную специальность, мы считаем излишней и инородной для электромеханического факультета. В электротехническом разрезе соответствующие вопросы могут развиваться по уклону высокого напряжения. Если же говорить о «химическом» направлении, то ему место в химико-технологических втузах.

Улучшение качества советского инженера вообще требует в дальнейшем исключительного внимания к вопросам проектирования. Проектирование ныне ведется в минимальном масштабе и не дает будущему инженеру нужного развития самостоятельности и, весьма важного для практики, конструкторского уклона.

В свое время мы (помимо черчения и деталей машин) делали очень большое число проектов (подъемный механизм, паровой котел, паровая машина или тур-

ферма, заводская труба, два проекта по архитектуре, два проекта электрических машин, проект электрической станции), общим числом 10.

Ныне практически по всем специальностям делается всего три проекта, и то некоторые в недостаточном объеме. Количество и объем проектов, правда в ином направлении, чем было раньше, должны быть усилены. Это может быть сделано за счет уменьшения лекций, носящих описательный характер. Недостаток проектирования является, на наш взгляд, существенным пробелом в высшем техническом образовании. Объем лабораторных работ должен быть признан недостаточным.

Таковы главнейшие принципиальные улучшения, которые, на наш взгляд, должны быть внесены в профиль инженера-электрика и в характер изучаемого ма-

Где же конкретность и оперативность руководства?

Нашему институту поручено строительство высоковольтной лаборатории для проведения научно-исследовательских работ по линиям передачи Куйбышевского гидроузла. В результате постройки лаборатории электромеханический факультет получит исключительные возможности для развертывания научно-исследовательской работы и для дальнейшего повышения качества учебного процесса.

В приказе директора ЛИИ указано, что строительство высоковольтного корпуса (ВВК) является важнейшим в институте и предложено всем отделам ЛИИ оказывать всемерное содействие строительству.

Комсомольский пост по шефству над строительством ВВК (при комитете ВЛКСМ рабочих и служащих ЛИИ) проверил выполнение сроков окончания строительных работ, указанных в приказе № 394 от 7 сентября. Оказалось, что основные работы либо выполнены с опозданием на 1—2 месяца, либо вовсе не выполнены.

В значительной части не сделан настил полов в северо-западной и центральной части ВВК (срок 25 сентября); скрытая проводка сделана к 11 ноября (срок 25 сентября). Работы по устройству полов и фундамента в зале импульсного генератора выполнены на 25 проц. против плана и т. д.

Характерны беспомощность и неразбериха в организации строительных работ. Так, на стройке неизвестно—будет ли производиться смена перекрытий южного крыла ВВК (в приказе указан срок смены 25 октября с. г.). Проклад-

ка кабеля должна быть закончена к 1 октября, а работы начались только после 1 ноября, т. е. чертеж трассы был сделан 20 октября. Сушка досок для строительства ВВК недопустимо задерживается, так как сушилка систематически не снабжается дровами и, кроме того, неисправна.

Оперативное руководство строительством неудовлетворительно. Утром и в конце работы на стройке темно, и ходить небезопасно. Временного освещения нет, и рабочие пользуются переносными лампочками в 40 ватт, которые не позволяют сколько-нибудь производительно работать.

Из-за перебоев в снабжении часто отсутствует необходимый материал, и строители вынуждены использовать неподходящие материалы, и от этого удорожаются работы.

Бывают простои, и рабочие занимаются уборкой, «чисткой» и проч., лишь бы не сидеть без дела. Однако, такого дела хватает не на всех, и 12 ноября 10 штукатуров совсем не работали, так как была прекращена доставка извести вследствие отсутствия 200 руб. наличными у отдела снабжения и ОКС.

Основной недостаток в организации работ заключается в том, что ответственный руководитель (тов. Вольперт) редко бывает на стройке, ограничиваясь совещаниями и телефонными переговорами. Конкретная помощь строителям и руководство их работой отсутствуют. Поэтому приказ директора оказался невыполненным по всем основным пунктам.

С. ШТЕЙНБЕРГ, НЕМЧЕНОК

НОВЫЙ КИНОФИЛЬМ

Фото Л. Великжанина. (Фотохроника ТАСС)



Съемка фильма „Валерий Чкалов“

На снимке: Момент встречи В. Чкалова на американском аэродроме. Репортер американской радиоконстанции (артист К. Клеринг) берет интервью у В. Чкалова (артист В. Белокуров).

МАЛЕНЬКИЙ ФЕЛЬЕТОН

СНИМИТЕ КАЛОШИ

Многочисленное семейство некультурных чаще всего разделяется на два вида. Одни считают, что входить в помещение в пальто и калошах, бросать окурки на пол, перебивать собеседника на полуслове и вытирать руки об скатерть—вещь вполне допустимая (подумаешь, какие нежности!). Другие считают, что все это безусловно предосудительно, но только в отношении остального человечества. Для них же закон не писан. Им можно. Они особенные.

Не знаем, к какой разновидности принадлежит научный сотрудник лаборатории техники высоких напряжений № 2 тов. Зингерман, но не так давно он пришел в канцелярию научного отдела в пальто и калошах и быстро проследовал в кабинет к тов. Фаддееву.

При выходе он был остановлен секретарем тов. Кабаниковой:

— Товарищ,—вежливо сказала она,—в следующий раз прошу вас в пальто и калошах в отдел не входить.

Тов. Зингерман, взявшийся было уже за ручку двери, остановился.

Он был удивлен. Мало того—оскорблен. Мало того—взбешен.

— Можете делать замечания дома, своему мужу,—закричал он,—а не мне.

И удалился в негодовании...

Зам директора проф. П. Л. Калантаров наложил на тов. Зингермана взыскание.

За неуместное (мягко выражаясь) замечание секретарю.

Очень справедливое, очень правильное взыскание.

Калоши придется снимать.

О. Кей

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

ЛИШЬ БЫ ВЫПОЛНИТЬ „ПЛАН“

Чем объяснить желание главного инженера ОКС Б. М. Вольперта производить малярно-штукатурные работы в совершенно невозможное, даже вредное для этого, время года? Не помогли доводы бригадира маляров М. А. Кондратьева и многих других мастеров его бригады, имеющих стаж от 30 до 40 лет, говоривших, что штукатурка фасадов в последних числах октября не только бесполезна, но даже вредно отражается на стенах, так как впитывает в себя лишнюю воду, промерзает и тем самым разрушает отделку.

Все это вместе взятое, видимо, мало интересует Вольперта—он все-таки приказывает белить и штукатурить фасад клуба ученых. Плоды его желаний налицо—фасад представляет из себя «рябую кукушку» и весной местами будет осыпаться.

Нас, старых специалистов, возмущает напрасная трата времени и материалов (известки, гвоздей и т. п.), не говоря уже о том, что мы и сами пострадали в отношении заработка.

КОНДРАТЬЕВ, НОВОСЕЛОВ, ПАНОВ, ГЕРАСИМОВ, ГАВРИЛОВ и др., всего 10 подписей.

Создать единое машинописное бюро

Много раз шли разговоры об объединении машинописного бюро института с машинописным бюро научного отдела, но так-таки это благое пожелание и до сегодня не проведено в жизнь.

Вопрос с печатанием материалов в институте—целая проблема. Да и не удивительно. В центральном машинописном бюро из списочного состава в 6 человек работает человека 4.

Под боком же у дирекции института есть еще бюро машинисток научного отдела, где сидят 4 машинистки. Наличие самостоятельного машинописного бюро научного отдела объясняется тем, что у него есть своя смета, а потому, мол, разрешите иметь и своих машинисток со своими порядками.

Нам кажется, ничего не было бы неправильного, если бы эти два! машинописных бюро были объединены.

С.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

21 ноября состоится лекция заслуженного мастера спорта, чемпиона СССР по фехтованию, доцента ГОЛИФК, К. Т. Булочко.

«Искусство рукопашного боя».

Лекция сопровождается демонстрацией приемов фехтования и рукопашного боя. Выступят лучшие фехтовальщики Ленинграда.

После лекции—товарищеская матчевая встреча по фехтованию ЛИИ—ГОЛИФК.

Начало лекции в 3 часа 30 мин. II спортзал (I корпус, IV этаж).

ПОПРАВКА

В № 95 газ. «Индустриальный» от 18 ноября на первой странице из заголовка «Из инструкции о порядке введения свободного посещения студентами учебных занятий» выпала строка: «Утверждено директором ЛИИ тов. П. А. Тюркиным».

Отв. редактор **В. Б. МЫСИКОВ**

Зак. № 1677

М 32458

Полиграфлаборатория ЛИИ.

СПОРТ, ВОСПИТЫВАЮЩИЙ ВОЛЮ И СМЕЛОСТЬ

Недавно В. Викторов поднял интересный вопрос. В статье «Воспитание храбрости» («Комсомольская правда», 12 октября 1940 г.) он пишет о необходимости физической и моральной подготовки спортсмена.

В. Викторов указывает на факт существования у некоторых наших спортсменов нехорошего качества—трусости. Многие из занимающихся спортом бояться единоборства с заведомо сильнее противником, маскируя свою трусость чем-либо уважительным. Происходит это потому, что спортсмен мало задумывается над второй стороной физической культуры, над привитием волевых качеств, сообразительности, храбрости и др.

Признаюсь, и мне было страшно выходить на встречу с более сильным противником. Примишлялось какое-то чувство стыда за возможное поражение, боязнь чувства горечи и неловкости перед товарищами.

Забывалось то, что без встреч с сильнейшими никогда не будешь сильным сам. А каждый настоящий спортсмен должен всегда думать о том, чтобы быть, по крайней мере, сильнейшим в своей стране. Добьется ли он этого или нет, а качества, указанные выше, выработаются навечно.

Бокс, борьба, фехтование, рукопашный бой—наиболее подходящие виды спорта для приобретения смелости, укрепления силы воли, выработки умения не теряться в сложнейшей обстановке.

Советское правительство обращает огромное внимание на развитие этих видов спорта. Особенно внедряются наиболее прикладные виды—фехтование и рукопашный бой. Русская армия, как известно, всегда отличалась своим всеокрушающим заключительным штыковым ударом. Русский боец со штыком непобедим. Теперь в нашей армии культивируются самые последние достижения искусства рукопашного боя: смелый бой невооруженного с вооруженным, бой лопаткой против штыка, так как эти виды единоборства часто встречаются в современной схватке. (Чтобы подчеркнуть важность рукопашного боя, укажу, что в Японии, например, является обязательным изучение штыкового боя в средней школе).

Умение фехтовать на рапирах, эспадронах, шпагах и эластичных штыках необходимо для высококачественного бойца-рукопашника. Здесь он встречается не с мертвым чучелом, мячом, или палкой, как при изучении приемов рукопашного боя, а с человеком, который тоже думает и тоже хочет победить.

Успешному выступлению на соревнованиях предшествует большая тренировка, от которой часто получаешь даже больше удовлетворения, чем от соревнования. Подготовленный и тренированный фехтовальщик имеет право выходить на бой с сильнейшим противником.

21 ноября у нас в институте проводится лекция заслуженного мастера спорта, абсолютного чемпиона СССР по фехтованию, доцента ГОЛИФК имени Лесгафта Константина Трофимовича Булочко. Он расскажет об искусстве рукопашного боя и фехтования, покажет свое мастерство во встречах с мастером Лукичевым—чемпионом Ленинграда по эспадрону 1940 года, который в последнем соревновании выиграл ответственную встречу у Булочко.

Кроме них, выступят лучшие фехтовальщицы Ленинграда (показательные бои на рапирах).

После лекции состоится товарищеская матчевая встреча фехтовальщиков ЛИИ с представителями ГОЛИФК—бойцами I и II всесоюзных разрядов. В команде ЛИИ выступят новички и третьеразрядники: Марков, Найдич, Постников, Ефимов, Золотовицкий и перворазрядник Руссавский.

Встреча обещает быть очень интересной, так как наши «новички» и третьеразрядники работают

довольно сильно, и только недостаточность соревнований не дает им возможности закрепить свои достижения официально. В этой встрече они будут держать экзамен на храбрость.

Скажу немного о лекторе. Константин Трофимович Булочко уже четыре года подряд является абсолютным чемпионом Советского Союза по фехтованию. Он не только большой спортсмен. Он и педагог и организатор целого ряда школ фехтования в Ленинграде. По его книге учатся фехтовальщики СССР. Кроме фехтования, К. Т. Булочко—легкоатлет и гимнаст, имеющий прекрасные достижения.

Встреча наших студентов с таким знатным спортсменом, удостоенным высокой награды правительства—звания заслуженного мастера спорта, даст много пользы. После этой встречи, безусловно, многие займутся фехтованием и рукопашным боем. Секция фехтования в ЛИИ, которая сейчас является чуть ли не единственной из гражданских секций в Ленинграде, должна вырасти в самый сильный коллектив города.

РУССАВСКИЙ