

1 октября — начало занятий в сети партийного просвещения

Претворим в жизнь решения июльского Пленума ЦК КПСС

Июльский Пленум ЦК КПСС поставил перед советским народом новые задачи по дальнейшему подъему промышленности, технического прогрессу и улучшению организации производства.

«...в нашей социалистической промышленности в целом и в каждой ее отрасли, — говорил Председатель Совета Министров СССР Н. А. Булганин в своем докладе на Пленуме, — заложены громадные возможности. Если мы эти возможности превратим в действительность, а это, несомненно, так и будет, то мы быстро добьемся нового мощного подъема в дальнейшем развитии промышленности — надежной базы роста всего народного хозяйства, дальнейшего укрепления могущества нашего великого Советского Союза».

В борьбе за технический прогресс нашей промышленности, за преодоление имеющегося в некоторых отраслях руководства отставания в создании новых, высокопроизводительных машин и оборудования ответственная роль должна принадлежать высшим учебным заведениям, в первую очередь техническим вузам. Вузы могут и должны не только давать народному хозяйству высококвалифицированных, знакомых с новой техникой инженеров, но и активно участвовать в решении научных и технических проблем, важных для практики.

Ученые ЛПИ взяли на себя решение ряда важных проблем: в области передачи электроэнергии на дальние расстояния, гидроэнергетики, технической прочности металлов, машин и сооружений, в области механизации и автоматизации. Ряд крупных исследований нашего института уже реализован в промышленности. Однако нужно признать, что некоторые вопросы решаются у нас крайне медленно. В первую очередь это относится к проблеме изготовления новых жаропрочных сплавов. Ответственность за это в первую очередь ложится на ученых металлургического факультета.

Коллективу ученых ЛПИ, реализуя решения июльского Пленума, следует резко улучшить организацию научных работ в институте.

Вместе с тем необходимо улучшить подготовку молодых специалистов для промышленности, готовить инженеров, способных проводить в жизнь решения июльского Пленума ЦК КПСС.

Но подготовка специалистов высшей квалификации в значительной мере зависит и от развития в вузах научной работы. Разве можно, например, поднять квалификацию выпускаемых инженеров, лучше знакомить их с последними достижениями науки и техники, если лекции не будут читаться на более высоком уровне? Но поднять научный уровень лекции можно лишь при условии значительного повышения научной квалификации самих преподавателей.

В последнее время преподаватели ЛПИ провели известную работу по насыщению своих лекционных курсов материалами о но-

вейших достижениях науки и техники. Такая же работа проводится и при написании новых учебников и учебных пособий. С целью использования достижений мировой науки и техники пересмотрены учебные планы и заканчивается переработка программ. Но все это только начало, и сделать надо еще много, непрерывно совершенствуя учебный процесс, повышая идейный уровень преподавания.

К числу серьезных причин, тормозящих развитие научной работы, относится то, что далеко не все преподаватели активно участвуют в исследованиях, а дирекция и деканы недостаточно в этом смысле требовательны.

Совершенно недостаточно проводится научных дискуссий, которые помогли бы быстрее и правильнее решать вопросы, связанные с освоением новой техники.

До последнего времени нередко многие научные работники были слабо знакомы, а иногда и вовсе не были знакомы с достижениями техники за рубежом. Сейчас мы постепенно, хотя еще и медленно, избавляемся от этого большого недостатка. И в этом вопросе контроль со стороны дирекции, деканов и зав. кафедрами неуловим.

В резолюции по докладу товарища Н. А. Булганина июльский Пленум ЦК партии отметил, что одной из главных причин неудовлетворительного внедрения новой техники в производство являются зазнайство и самоуспокоенность многих руководящих работников промышленности, потеря ими чувства ответственности за порученное дело. Надо признать, что эти недостатки имеют место и в научной работе преподавателей ЛПИ, особенно в деле подготовки научно-педагогических кадров, в частности через аспирантуру.

Ежегодно в ЛПИ много научных работников защищает докторские и кандидатские диссертации. Немало среди защищенных работ таких, которые представляют большую научную и практическую ценность. Но нельзя не признать справедливыми упреки в том, что некоторые из защищенных диссертаций, по существу, не двигают науку вперед, не обогащают практику и свидетельствуют о низком уровне исследовательской работы коллектива ряда кафедр.

Решения июльского Пленума ЦК КПСС по вопросам промышленности обязывают коллектив института перестроить всю работу так, чтобы обеспечить наряду с выполнением плана по выпуску высококвалифицированных специалистов решение крупных научных проблем, привлечь к этой работе весь коллектив наших ученых, обеспечить быстрое внедрение законченных исследований в производство.

Разрешение этих задач возможно лишь на основе широкого развертывания критики и самокритики.

Проф. А. АЛАБЫШЕВ,
директор института

Семинары, лекции, кружки текущей политики

Учитывая пожелания коммунистов и партгруппиров, партийное бюро гидротехнического факультета решило организовать на 1955/56 учебный год в помощь самостоятельно изучающим труды классиков марксизма-ленинизма следующие семинары: при кафедрах геодезии, производства работ, строительного дела и архитектуры и строительных материалов продолжит свою работу семинар по политической экономии капитализма — консультант И. А. Шерешевский. В составе семинара будут работать 2 коммуниста и 10 беспартийных. При кафедрах сопротивления материалов, инженерных конструкций, строительной механики возобновит свою работу семинар по философии — консультант А. Я. Головин. В составе семинара предполагают работать 5 коммунистов и 20 беспартийных.

При кафедрах гидротехнических сооружений, использования водной энергии и гидрологии вновь организуется семинар по внешней политике СССР и современным международным отношениям. Консультант тов. В. С. Кнороз. В составе семинара предполагают работать 4 коммуниста и 15 беспартийных. При кафедрах гидравлики и водных

путей возобновит свою работу семинар по вопросам философии — консультант тов. Г. И. Касьянов. При кафедрах оснований и фундаментов, инженерных мелiorаций и гидромелиоративных сооружений возобновит свою работу семинар по политической экономии социализма — консультант А. П. Селиванов. В составе семинара предполагают работать 2 коммуниста и 15 беспартийных.

Независимо от тематики основной работы первые занятия семинаров будут посвящены работе июльского Пленума ЦК КПСС, итогам работы Женевского совещания и последним международным событиям. Самостоятельное изучение материалов уже началось. Первое заседание семинаров состоится в ноябре.

Как известно, по примеру прошлого года партийный комитет организует при Доме ученых в Лесном цикл лекций в помощь самостоятельно занимающимся.

В прошлом году большинство слушателей лекций ограничивалось их посещением. Это не давало ощутимых результатов, так как лекционный материал не подкреплялся самостоятельной работой. Мы ожидаем, что в этом году слушатели лекций примут участие в работе семинаров.

В связи с этим хотелось бы, чтобы тематика лекций больше соответствовала кругу вопросов, входящих в партийное просвещение. В утвержденной тематике отсутствуют такие разделы, как история философии, диалектический и исторический материализм, политическая экономия капитализма. Мы просим партийный комитет приблизить тематику лекций к тематике работы наших семинаров.

Рабочие и служащие кафедр сопротивления материалов и гидравлики будут заниматься в кружке текущей политики — консультант тов. Т. М. Медейко, староста коммунист тов. И. М. Виноградов. Рабочие и служащие деканата и кафедр, расположенных в гидрокорпусе, будут заниматься в кружке истории КПСС повышенного типа. Консультант тов. Р. А. Карапетян. В академических группах комсорги или выделенные ими лица будут проводить два раза в месяц политические информации.

Такова организационная структура в сети партийного просвещения на нашем факультете в 1955/56 учебном году.

И. ШЕРШЕВСКИЙ,
член партийного бюро гидротехнического факультета

Нужны более четкие указания

Еще весной, при подведении итогов учебного года в сети партийного просвещения, у работников партбюро механико-машиностроительного факультета была полная ясность по тематике кружков и кафедральных семинаров, над которой они должны будут работать в 1955/56 учебном году.

На факультете в новом учебном году рабочие и служащие (33 человека) будут продолжать работу в кружках текущей политики, к руководству которыми привлечены коммунисты, обладающие хорошим опытом работы. Преподаватели собираются продолжить изучение проблем политэкономии (38 чел.) и философии (7 чел.). Значительное число (32 чел.) будет слушать циклы лекций по различным вопросам.

Но, несмотря на то, что все было ясно в мае, начало нового учебного года на факультете «за-

тягивается». До 10 сентября партийный комитет не собирал ответственных за политико-воспитательную работу от партийных бюро. Но и после проведенного совещания у руководителей кафедральных семинаров нет ясности, с чего следует начинать работу. Отсутствие своевременных четких указаний со стороны партийного комитета ответственным за политико-воспитательную работу в партийных бюро обуславливает задержку начала работы кафедральных семинаров. Так было и в прошлом году.

Из бесед с отдельными парторганами кафедр механико-машиностроительного факультета выясняется неточность с постановкой контроля над работой лиц, самостоятельно изучающих отдельные произведения классиков марксизма-ленинизма. Сам парторг кафедр не обладает энциклопедическими знаниями, которые позволили бы ему в личной беседе с отдельными товарищами уста-

новить эффективность и глубину проработки вопроса, а рекомендации со стороны партийных бюро и парткома парторги кафедр не имеют. Член парткома по политико-воспитательной работе тов. Козырев должен помочь парторгам в лучшем решении подобных вопросов.

Попутно желательно получить ответ и на такой вопрос: правильно ли, что на одной кафедре большое число самостоятельно занимающихся товарищей работает над различными вопросами? Не лучше ли ограничить «самостек» и порекомендовать парторгам кафедр вести подготовительную работу так, чтобы в личных беседах с преподавателями ориентировать их на совместную проработку больших вопросов, что позволило бы подводить итоги на кафедральных семинарах путем проведения товарищеских дискуссий?

И. КОРЫШЕВ,
старший преподаватель

Тщательнее готовить комсомольские собрания

Третий курс радиотехнического факультета. Отчетно-перевыборное собрание. Сразу чувствуется, что собрание готовилось без должной ответственности: большое количество комсомольцев не осознано важности происходящего. Собрание было открыто только через 18 минут после объявленного времени. А сколько еще времени продолжали прибывать отдельные группы, которые опоздали без всякой уважительной причины! Многие считают не во-время начатое собрание мелочью. Но ведь такие «мелочи» прививают людям дурные привычки, которые вовсе не к лицу членам Ленинского Союза Молодежи.

Многих не удовлетворил и отчетный доклад бюро (секретарь т. Чижухин): факты, номера групп, фамилии, процент успеваемости в зимнюю сессию, процент успеваемости в весеннюю сессию, — а вот глубокого анализа причин, по которым курс снизил успеваемость на 4,7 процента, нет.

Правда, в докладе указывается, что бюро в снижении успеваемости обвиняет академический сек-

тор («академический сектор бюро работал слабо»). А тов. Крачино (руководитель академического сектора бюро ВЛКСМ) объясняет свою слабую работу тем, что она, видите ли, «целый год думала, что сделать, и ничего не придумала».

Вот это, видимо, и есть та основная причина того, почему комсомольцы III курса РТФ не чувствовали работы своего бюро в году. Правильно говорили многие комсомольцы и в выступлениях и во время перерыва, что основная причина всех недостатков состоит в том, что члены бюро работали разобщенно. В бюро не было коллектива. Секретарь же не смог правильно организовать работу бюро, в результате ему самому пришлось выполнять работу за всех. Если бы тов. Крачино чувствовала, что за ее работу болеет все бюро, если бы не она одна «думала целый год», а посоветовалась с товарищами из бюро, с комсомольцами своего курса, со старшими товарищами, то она, видимо, смогла бы сделать гораздо больше.

И еще. Многие члены бюро говорили, что курс не активен, что комсомольцы за небольшим исключением не проявляют никакой инициативы.

Товарищи члены бюро! Ведь вас же и выбрали для того, чтобы вы будили, вызвали инициативу комсомольцев!

Избран новый состав бюро. Перед ним стоят большие задачи. Решить их бюро сможет лишь в том случае, если правильно построит всю свою работу. Для этого надо прежде всего не «ходить в народ», как говорилось на собраниях, а жить с народом. Надо помнить, что секретарь должен не подменять членов бюро, а направлять и контролировать их работу. Надо помнить, что заседания, эпизодические мероприятия делу не помогут. Только глубоко продуманная, целеустремленная и, главное, непрерывная работа может дать результат, и тогда бюро справится со стоящими перед ним задачами.

В. ИГНАТКИН,
член комитета ВЛКСМ
института

Бороться за дальнейший подъем промышленности, технич Активно участвовать в решении н

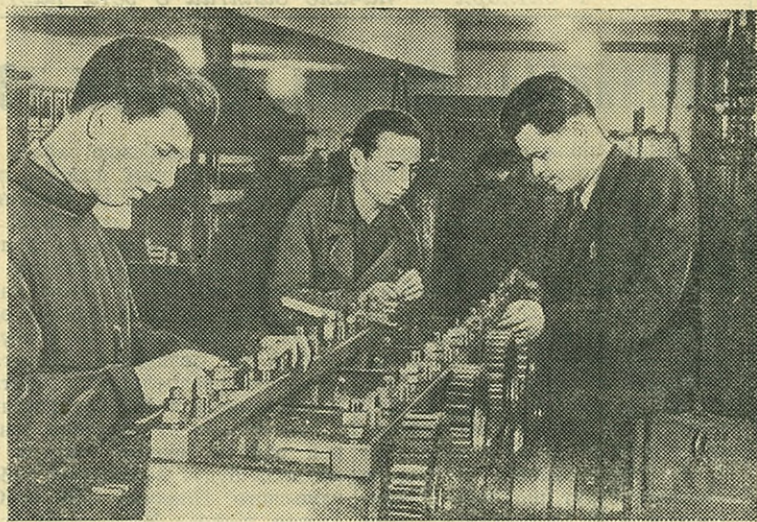
Развивать производство экономичных профилей проката

Июльский Пленум Центрального Комитета нашей партии в числе задач, стоящих перед промышленностью, указал на необходимость расширения производства экономичных профилей проката.

Кафедра пластической обработки металлов совместно с ленинградскими заводами работает в этом направлении. В течение последних лет спроектированы калибровки и внедрен в производство ряд профилей переменного сечения по длине методом прокатки, взамен объемной штамповки. Это повышает производительность и уменьшает отходы металла.

Совместно с проволоочно-канатным заводом им. Молотова освоены новые профили для судостроения, изготовленные методом гибки ленты в валках в холодном состоянии. В целях исследования процесса профилирования и получения новых профилей этим способом на кафедре заканчивается монтаж профилировочного стана.

Это позволит осваивать новые профили для машиностроительных заводов с экономией веса



металла и одновременным улучшением эксплуатационных свойств машин.

В работах принимают деятельное участие студенты старших курсов.

Однако результаты прокатчиков Ленинграда еще весьма незначительны по сравнению с задачами, поставленными июльским Пленумом ЦК КПСС по внедрению экономичных профи-

лей проката в нашу промышленность.

Доцент К. БОГОЯВЛЕНСКИЙ

На снимке: монтаж профилировочного стана. Слева направо: студенты 665-й группы А. Симон и Ю. Федоров, доцент кафедры пластической обработки металлов К. Н. Богоявленский.

Фото К. Попкова

Шире размах помощи заводам!

Июльский Пленум ЦК КПСС подчеркнул как важнейшую задачу ликвидацию недостатков в работе промышленности, особенно в деле создания новейшей техники, организации производства и в деле дальнейшего роста производительности труда.

Содружество работников науки и производства — испытанный и проверенный путь к решению сложных задач.

С момента принятия решений Пленумом ЦК КПСС прошло два месяца. Казалось бы, время достаточное для решительной перестройки методов работы всех научных работников нашего института в помощь заводам нашего города. Однако на примере содружества нашего института с заводом им. Сталина можно показать, что эти решения не дошли до целого ряда товарищей. Завод им. Сталина — крупнейший завод в Ленинграде. Наш институт — тоже крупнейший в стране. Однако размеры помощи заводу ничтожны. Существующий договор по содруже-

ству хотя и решает отдельные технические вопросы, как-то: внедрение новых методов сварки, освоение сверхпрочного чугуна, пересмотр систем планирования, — однако в свете решений июльского Пленума ЦК КПСС он не обеспечивает решения важнейших задач, поставленных перед заводом. Участие наших ученых в создании газовых турбин, в новых формах планирования и организации производства, в области создания и внедрения новой технологии настолько незначительно, что граничит с недооценкой решений Пленума ЦК КПСС по этим вопросам. Создание новых конструкций газовых турбин на заводе им. Сталина не должно пройти без участия наших ученых энергомашиностроительного, металлургического, физико-механического факультетов и других.

Экономистам нужно взяться за организацию производства по-новому, в связи с задачами значительного роста производительности труда. Общественным ор-

ганизациям института надо завязать более тесную связь с общественными организациями завода. Недопустимы в дальнейшем такие факты, когда проведение такого важного мероприятия на заводе им. Сталина, как разработка проекта шестого пятилетнего плана, прошло без участия работников нашего института. Содружество работников науки и производства ставит перед собой и вторую задачу — обмен опытом. Необходимо, чтобы опыт создания газовых турбин, новой технологии, новых форм организации также стал достоянием нашей учащейся молодежи. Все новое, что создается на заводе им. Сталина и на других заводах, должно быть отражено в лекциях, читаемых нашим студентам. Вот почему в новом учебном году необходимо по-новому поставить вопросы содружества наших ученых с заводами Ленинграда.

Н. НИКИТИН,
зам. декана инженерно-экономического факультета

Научные результаты — в производство

Важнейшая задача снижения веса кранов при улучшении их эксплуатационных качеств для многих типов кранов тесно связана с проблемой усталостной прочности их металлоконструкций. Кафедра подъемно-транспортных машин в течение ряда лет работает над этой проблемой, проводя эксперименты на специально созданной машине — пульсаторе.

Особенно большой размах приняли эти работы за последнее время. По заданию «Уралмашзавода» проводятся исследования для шагающих экскаваторов.

Для Ленинградского завода подъемно-транспортного оборудования им. Кирова проводятся исследования усталостной прочности типовых соединений крановых мостов. Наряду с хозяйственным договором кафедра за-

ключила с заводом социалистический договор на разработку методики расчета крановых мостов на усталостную прочность. Работа успешно выполняется в творческом содружестве с заводскими инженерами и уже используется при выполнении текущей программы проектирования. В частности, металлургические краны для Индии проектируются по разрабатываемой в порядке социалистического договора новой методике расчета.

Недавно институт получил от «Сибтяжмаша» письмо с просьбой оказать помощь заводу в составлении методики расчета металлоконструкций мостов кранов большой грузоподъемности от 100 до 250 тонн на усталостную прочность. Эту большую работу кафедра будет выполнять в 1956 году.

Научные результаты, достигнутые кафедрой в области усталостной прочности крановых металлоконструкций, были широко отмечены в решениях Ленинградской конференции по динамике подъемно-транспортных машин, проходившей в апреле с. г., в организации и проведении которой кафедра приняла самое активное участие. Присутствовали делегаты различных организаций 60 городов.

Дружеское сотрудничество кафедры с производством было отмечено в «Ленинградской правде» от 25 июня с. г. Кафедра и в дальнейшем будет стремиться к ускорению внедрения своих научных результатов в производство.

Доцент М. ГОХБЕРГ

«Считать необходимым развернуть в широких масштабах конструкторские работы по созданию высокопроизводительных, кузнечно-штамповочных и гидравлических машин и оборудования, мощных паровых турбин и турбокомпрессоров, котлов большой паропроизводительности, газотурбинных двигателей, поездов и электровозов, автоматизированных прокатных станков, автоматического контроля и управления производством».

(Из постановления Пленума ЦК КПСС о техническом прогрессу и улучшению организации производства)

Для нужд пром

Работа группы высоко

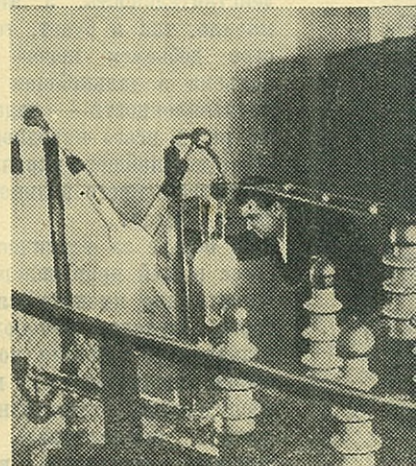
Лаборатория техники высоких напряжений в течение всего послевоенного периода проводит по заказам различных институтов, заводов и других организаций научно-исследовательские работы по созданию новых типов высоковольтных конденсаторов. В течение последних десяти лет были разработаны и изготовлены опытные партии более 25 различных типов конденсаторов.

Исследования производились по заказам заводов «Электроаппарат», «Уралэлектроаппарат», ВЭИ, Физико-технического института, Радиового института, Института органической химии Академии Наук СССР и др. организаций.

По заданию Главволгэлектросетей лаборатория выполнила разработку новых типов конденсаторов продольной компенсации дальних линий передачи. Полученные данные были использованы Министерством электропромышленности при разработке

конденсаторов продольной компенсации линии электропередачи Куйбышев—Москва.

В течение последних трех лет лаборатория проводит исследования по созданию новых кон



На снимке: инженер С. С. Гребешков и младший научный сотрудник А. М. Лиманский у установки высокого напряжения.

Преодолеть медлительность и творческом

Июльский Пленум ЦК КПСС обсудил доклад и принял постановление «О задачах по дальнейшему подъему промышленности, техническому прогрессу и улучшению организации производства».

Постановление Пленума ЦК КПСС является программой дальнейшего развития социалистической промышленности, успешное осуществление которой означает новый вклад в дело укрепления могущества нашей Родины и строительства коммунизма.

В этой программе значительное место отводится новейшим достижениям науки и техники. Н. А. Булганин в докладе на Пленуме сказал: «Мы стоим на пороге новой научно-технической и промышленной революции, далеко превосходящей по своему значению промышленные революции XIX и XX веков». И дальше: «Успешное развитие промышленности, всего народного хозяйства, технический прогресс невозможны без участия ученых, без проведения широких научных работ и исследований».

Постановление июльского Пленума подхвачено широкими массами трудящихся всех отраслей народного хозяйства. Оно вдохновляет трудящихся на новые трудовые подвиги, поднимает творческую инициативу и является знаменем борьбы за его выполнение. Широкое всенародное движение за выполнение постановления июльского Пленума проходит под лозунгом достойной встречи XX съезда КПСС.

В свете постановления Пленума перед коллективом научных

работников нашего института стоит весьма большая и почетная задача — внести свой вклад в дело дальнейшего укрепления могущества нашей Родины.

В текущем году резко изменился профиль научных работ, значительно вырос список работ, выполняемых институтом по постановлению правительства. К их числу следует отнести изыскание температуростойких сплавов, научные работы в области газотурбостроения, обратимых гидроагрегатов, гидротехнических сооружений, счетно-решающих механизмов и ряд других научных работ, имеющих большое народнохозяйственное значение.

Правительство придает весьма большое значение этим научным работам и не жалеет средств на их успешное выполнение.

Значительная часть нашего научного коллектива правильно поняла стоящие перед ней задачи и прилагает много усилий к их решению в установленные правительством сроки.

Однако, как показывают факты, с научной работой у нас в институте дело обстоит далеко не благополучно. Так, выполнение плана хозяйственных научно-исследовательских работ на 15 сентября 1955 года по факультетам составляло:

энергомашиностроительный — 88 процентов,

гидротехнический — 80,6 процента,

физико-механический — 65,9 процента,

электромеханический — 68,9 процента.

научный прогресс и улучшение организации производства!

научных и технических проблем!

штабах научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы, автоматических линий, механосборочных станков, кузнечно-прессовых автоматов, литейно-прессовых автоматов, гидротурбин и гидрогенераторов, насосных установок и дизелей, газотурбозаводов, тепловых станков, горного оборудования, приборов для автоматизации процессов.

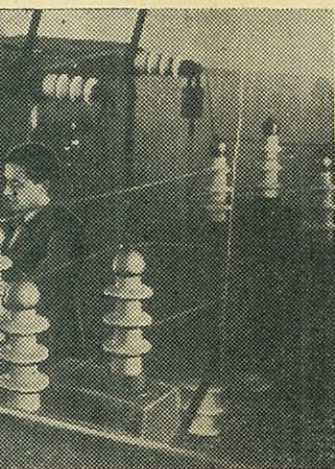
ПСС «О задачах по дальнейшему подъему промышленности, организации производства»)

высокая производительность

высокой изоляции

работы по изоляции высоковольтных аппаратов.

В настоящее время для завода «Электроаппарат» совместно с коллективом этого предприятия проводится разработка изоляции



предназначенной для работ по электрогидравлическому эффекту.

Фото студента Л. Кострова

трансформатора тока на 400 кв. Полученные данные позволили изготовить на заводе опытный образец такого трансформатора.

Разработанная в лаборатории техники высоких напряжений методика исследования изоляции по ее ионизационным характеристикам в настоящее время внедряется на заводе.

Для завода «Электроаппарат» была также выполнена работа по исследованию возможностей ускорения режимов сушки и пропитки изоляции трансформаторов тока напряжением 35—400 кв. Полученные данные позволяют сократить длительность сушки и пропитки в 2—3 раза. В настоящее время рассматривается вопрос о внедрении полученных результатов на заводе.

В работах, проведенных в лаборатории, кроме научных сотрудников и преподавателей, принимают активное участие студенты III—V курсов и дипломанты.

Г. КУЧИНСКИЙ,
кандидат технических наук

роль в научной работе содружестве

металлургический—61,5 процента, механико-машиностроительный—51,1 процента, радиотехнический—64,7 процента.

Деканы ряда факультетов до сего времени не считают нужным заниматься руководством и контролем научно-исследовательских работ на своих факультетах. Так, например, согласно основному плану мероприятий по институту к 15 июня с. г. деканы факультетов обязаны были организовать на своих факультетах постоянно действующие комиссии по научной работе. Прошло три месяца, а на факультетах гидро-техническом, инженерно-экономическом, радиотехническом и физико-механическом до сего времени эти комиссии не созданы. Значительно хуже по сравнению с прошлым годом мы стали работать и в области сотрудничества с промышленными предприятиями. Не говоря уже о деканах факультетов, слабо занимаются этим вопросом местком института и партгруппы кафедр.

Чем, как не пренебрежением к вопросам сотрудничества, к вопросам научно-исследовательской работы, можно объяснить тот факт, что на ряде кафедр и лабораторий за последний год не ведется никакой работы, кроме педагогической? К числу таких кафедр и лабораторий относятся кафедры электрооборудования промышленных предприятий, электрических станций, двигателей внутреннего сгорания, компрессорных машин; лаборатория стро-

ительных материалов и ряд других.

А ведь совсем недавно некоторые из названных кафедр занимали ведущие места по институту как в области сотрудничества, так и в области научно-исследовательской работы. Они располагают всеми для этого данными, нет только желания и нужного руководства со стороны заведующих кафедр.

Все чаще и чаще на страницах печати можно встретить критику в адрес нашего института, где нам указывают на медлительность в выполнении ряда научно-исследовательских работ, на срыв с нашей стороны договорных обязательств перед промышленностью, на недостатки в области сотрудничества.

Искоренить недостатки в области научно-исследовательской деятельности и сотрудничества с производством необходимо немедленно, без всяких проволочек, без потери времени на «раскачку». К сожалению, пока еще этого нет. Еще ни на одном факультете института по-настоящему не включились в борьбу за реализацию постановления июльского Пленума ЦК КПСС.

Эту медлительность необходимо преодолеть. Каждый член нашего коллектива должен считать патристическим долгом внести свой вклад в дело развития науки и техники, в дело сотрудничества с промышленностью.

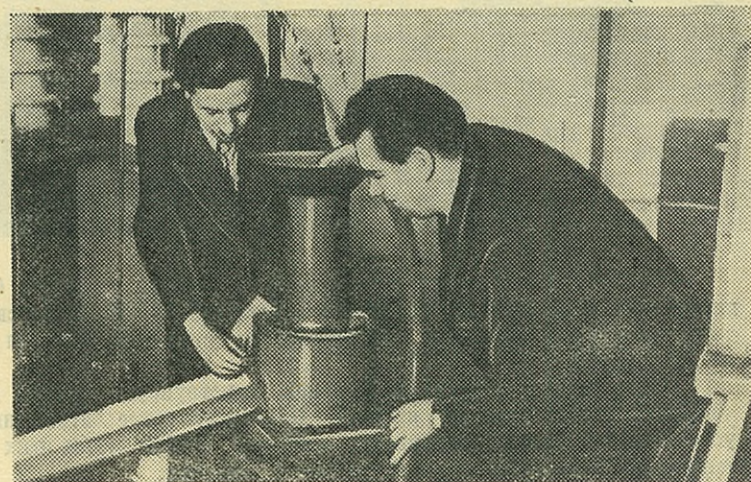
В. ШИРЯЕВ,
начальник научного отдела

Новая лаборатория

Инженером завода «Ильич» Л. А. Юткиным был предложен новый метод получения высоких импульсных давлений в жидкостях с помощью электрического разряда высокого напряжения. Получаемые импульсные давления можно использовать в ряде отраслей промышленности. В частности, инженером Л. Юткиным была сконструирована специальная электрогидравлическая дробилка для измельчения очень твердых абразивных материалов.

Решением Городского комитета КПСС нашему институту предложено организовать специальную лабораторию для изучения электрогидравлического эффекта с целью выявления возможности применения его в народном хозяйстве. Руководителем лаборатории электрогидравлического эффекта дирекция института назначила Н. А. Ковалева.

Для участия в работах оформляется в штат института автор предложения тов. Л. Юткин. В ней также принимают непосредственное участие инженер-электрик С. С. Гребешков, младший научный сотрудник А. М. Лиманский.



На снимке: младший научный сотрудник А. М. Лиманский и инженер С. С. Гребешков за ис-

пытанием электрогидравлической дробилки системы инж. Л. А. Юткина.

Фото студента Л. Кострова

Дипломанты кафедры ТВН А. В. Китаев и Ф. И. Вечерук уже приступили к выполнению дипломных работ по тематике электрогидравлического эффекта. Сейчас, под руководством Н. А. Ковалева создана лаборатория, в которой уже начались

работы. Здесь построены специальные установки для получения импульсных давлений в жидкостях и проводится исследование опытной электрогидравлической дробилки для абразивного завода «Ильич».

На кафедре турбостроения

Ленина. Первая часть работы по этому договору уже выполнена и принята заводом. В настоящее время ведутся работы, связанные с выполнением ее следующей части.

Предполагается, что в выполнении указанных новых научно-исследовательских работ или их отдельных частей будут участвовать весь коллектив кафедры, аспиранты, младшие научные сотрудники.

Ведутся и госбюджетные работы по изучению явлений при обтекании рабочих элементов паровых и газовых турбин. Предполагается их расширить дальше, приблизив по возможности к выполняемой кафедрой хозяйственной тематике.

Одним из недочетов в работе кафедры следует считать недостаточную широкую информацию о результатах проведенных работ.

Проводимая научно-исследовательская работа кафедры всегда оказывала самое непосредственное влияние на учебно-педагогический процесс. Широкое использование в читаемых лекциях материалов, полученных как при теоретических, так и при экспериментальных исследованиях явлений, происходящих в рабочих элементах турбомашин, привлечение студентов старших курсов к научно-исследовательским работам и, наконец, выполнение из года в год дипломных проектов по заданиям промышленности —

все это каналы, по которым осуществлялось и будет в еще больших размерах осуществляться влияние проводимых научно-исследовательских работ на учебно-педагогический процесс.

Нельзя не заметить, что участие некоторых преподавателей кафедры в заседаниях технических советов заводов, членами которых они являются, тоже благоприятно сказывается на учебно-методическом процессе.

Большим местом кафедры является ее лабораторная база. Кафедра много занимается вопросами улучшения и расширения этой базы, но существенных успехов здесь пока нет.

В настоящее время кафедра предполагает приспособить для учебных занятий турбину одной из зарубежных фирм. Изготавливается с большими трудностями экспериментальная турбина для исследования работы проточных элементов турбин и др.

Надо полагать, что постановление июльского Пленума ЦК КПСС о расширении экспериментальной базы и значительном улучшении технической оснащенности лабораторий предприятий, научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений приведет к коренным изменениям в лабораторной базе кафедры турбостроения, а вместе с тем к еще большему развитию научно-исследовательской работы, проводимой коллективом кафедры.

Доц. В. БУЛАНИН

Научные работы на кафедре литейного производства

Кафедра литейного производства выполняет научно-исследовательские работы по заданиям министерств и промышленных предприятий.

Общий объем только хозяйственных научно-исследовательских работ составляет в текущем году свыше 600 тысяч рублей.

Выполняемая тематика связана одной общей проблемой: изучение литейных свойств сплавов и повышение качества отливок. Кафедра разрабатывает теорию литья жаропрочных сплавов (новые методы заливки форм, литейные свойства, вопросы взаимодействия между металлом и формой), что является частью общей проблемы

по жаропрочным сплавам, разрабатываемой в институте.

Проводится исследование по улучшению технологии изготовления литых шаров для нефтяной промышленности. Совместно с кафедрой металлургии и термической обработки изыскиваются также новые, более прочные марки стали для этих деталей. Продолжаются работы последних лет по изысканию новых сталей с дальнейшим понижением содержания никеля, стойких в агрессивных средах.

Совместно с кафедрой металлургии решается важная проблема влияния фосфора на работу пары гильза — поршневое кольцо в ответственных дизелях.

Изыскивается способ устране-

ния явления хрупкости в высокопрочном чугунах.

Результаты ранее выполненных научно-исследовательских работ внедряются в промышленность.

Так, например, в порядке сотрудничества с заводом им. Лепсе внедряется сталь с пониженным содержанием никеля (научный руководитель проф. Ю. А. Нехендзи, ответственный исполнитель С. М. Окнов); совместно с заводом им. Сталина и ЦКБА (научный руководитель проф. Н. Г. Гиршович и отв. исполнитель М. П. Симановский) взамен стальных поковок и стального литья внедряются отливки из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом.

Доц. Ф. ОБОЛЕНЦЕВ

СТИХИ СТУДЕНТА В. РАЕВСКОГО

Ветер с моря

Ветер с моря.
А в своих кроватках
малышам
хороших снов не счесть.
У моей сестренки
нос —
в тетрадках:
пишет,
гонит прочь кота:
«Не лезь!».
Ветер с моря.
Вот он бьется в окна,
виснет на деревьях
и, в песок
растирая мягкие волокна,
гонит вихрем
дождевой поток.
Кажется,
ему и небо вторит,
перепутав все цвета
с утра.
Значит, рыбакам
сегодня
в море
выдалась нелегкая пора.

Значит,
не придется спать матросам,
значит, там —
в аду морских дорог —
многопудье волн
взлетает к тросам,
палубы
уходят из-под ног.
И на суше,
всматриваясь в мгlistый
свод небес,
их жены мнут платки.
И у радий
молча ждут радисты
позывных короткие гудки.
Ветер с моря!
А в своих кроватках
малышам
хороших снов не счесть.
Ветер с моря —
это значит
схватка
за любовь морскую,
жизнь
и честь!

Он ушел

Он ушел по-мужски, не припомнив обид,
По-мужски разрубив все, что раною ныло.
Только память жива. Эта память хранит,
Как он вслух не назвал тебя самой милой.
Да, он вслух не назвал тебя самой милой.
Вот уж год, как тебе не помажет рукой,
Только вспыхнут глаза — и пройдет стороной.
...Если где-то тебя поцелует другой,
Знай, что ты для него станешь тоже другою.
Знай, что ты для него станешь тоже другою.
Есть у жизни закон настоящей любви:
Если нет никаких, даже горьких свиданий, —
Он запомнит тебя и ресницы твои
На всю жизнь — из своих из хороших мечтаний.
Да, запомнит, как выдумал сам, из мечтаний
...Он ушел по-мужски, не припомнив обид.

Косички

В садочке
мальчишка
сорвался с забора,
заплакать с обиды
был тут же готов,
как вдруг
увидал он,
что не без укора
девчонка глядит на него
из кустов.
И он
не зажался в локтях
по привычке,
он
гордо поднялся.
А в тихих кустах
ему золотились под солнцем
косички,
впервые
неприкосновенные так...
Какое, друзья, любопытное
средство —
косички,
которые многих из нас
вот так же
проститься заставили
с детством.

когда мы срывались
с заборов
не раз!
Косички!..
А мне
вспоминается волчья
сирена воздушных тревог
и подвал,
где рыжий мальчишка
закутывал молча
девчонку
в пальто
из клочков одеял.
Мой славный ровесник!
А нам не пришлось ведь
испробовать
детство свое
до конца.
Но
кто укорит
человека
за проседь?!
Кто
будет в обиде
за наши сердца?!

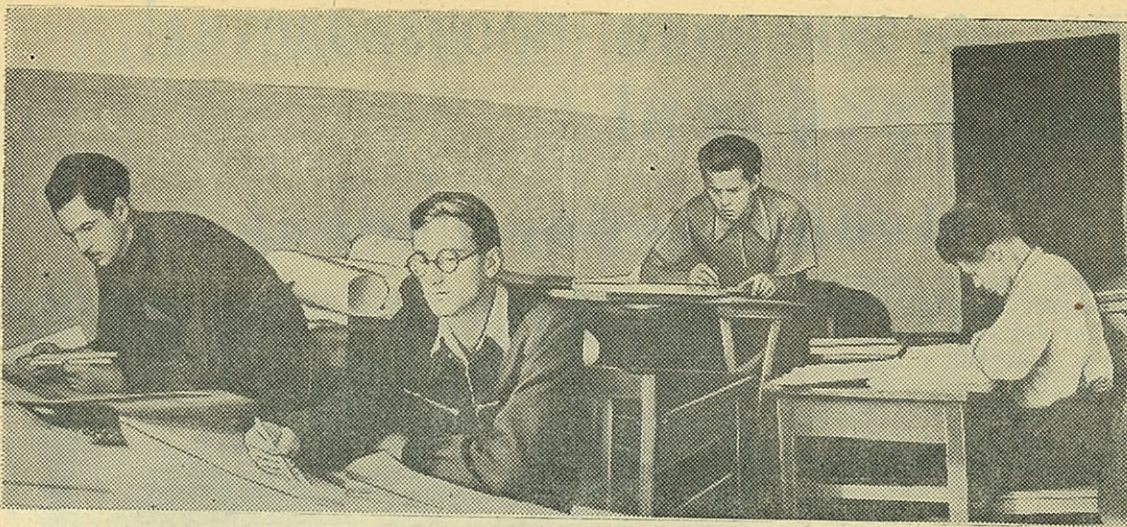
★ ★ ★



На снимке: студентки 136/2-й группы (слева направо) Валенти- на Ершикова и Диана Дебелова в институтском парке.
Фото студента Л. Кострова

Редактор А. ЖУРИН

М-45758 Заказ № 1224
Типография имени Володарского Ленинград, Фонтанка, 57



Успешно работают над дипломными проектами студенты 640-й группы. Руководители дипломантов к. т. н. доц. М. П. Зубанов и инженер В. П. Успенский позаботились о том, чтобы темы дипломных проектов заинтересовали студентов и имели в то же время большое практическое значение.

Так, например, студент Л. Смирнов конструирует новый вариант виброплощадки для изготовления железобетонных изделий. Предварительные испытания старых образцов подобных устройств на заводе «Баррикада» выявили слабые места этих конструкций. Результатами этих испытаний пользуется в своей работе Л. Смирнов.

Студент П. Задорин проектирует бетономешалку. В своей конструкции он применил существенные усовершенствования: увеличена емкость (литраж 2.400 литров), применен гидродвигатель, который, как показали предварительные исследования, имеет ряд преимуществ по сравнению с ранее применявшимся пневмоприводом.

На снимке: студенты 640-й гр. (слева направо) Л. Смирнов, А. Гагис, П. Задорин, Н. Резников работают над дипломными проектами.

Фото студента К. Попкова

Студенты помогают колхозникам

Помощь колхозам стала традицией нашего института. Многие студенты посвящают месяц летних каникул работе в подшефных колхозах. Особенно необходима наша помощь в горячие дни уборки урожая. 7 сентября четыре группы третьего курса физико-механического факультета были посланы в колхоз «Пламя» Осьминского района.

За две недели было сделано многое. Группа 356-я занималась электрификацией колхоза, ребята возили и ставили столбы, натягивали провода электропередачи.

Когда срочно понадобились 100 столбов, то добровольно вызвались поехать в лес студенты группы 357-й В. Смирнов, Т. Кольцов, В. Трунов, О. Филиппов, Ю. Румянцев. Скоро все сто

столбов были спилены, ошкурены и оттрелованы.

Благодарность правления колхоза «Пламя» была вынесена всей 355-й группе, которая в короткий срок, за три дня вместо десяти, провела земляные работы на скотном дворе при постройке кормоцеха. Быстро были вырыты колодец и 120-метровая траншея для водопровода, причем работать пришлось в условиях тяжелого грунта, колодец заливал родниковой водой, но все же он был вырыт до проектной глубины.

Особенно хорошо работали здесь комсомольцы Носов, Горцевский, Бабанин, Гурецкий и другие.

Как только были вырыты ямы под фундамент, студенты группы

357-б стали заполнять их камнем и цементным раствором. Работы на этом участке быстро завершались.

В это время студенты групп 356-й и 357-а допоздна работали в поле, у комбайна, спеша убрать зерновые, пока стоит хорошая погода.

В свободное время мы играли в волейбол, ловили рыбу, провели межгрупповые соревнования по футболу.

Из недостатков следует отметить то, что не сразу были организованы нормальное питание и снабжение посудой. Положение исправили сами студенты и комсомольская организация.

З. СКУРЛАТОВ,
студент 355-й группы

Таким нет места в институте

С 1 по 15 сентября в институте проходила дополнительная зачетная сессия. Всего по итогам весенней сессии имели задолженность 645 студентов, из них 443 человека ликвидировали задолженность. Однако 212 человек и в период дополнительной сессии получили неудовлетворительные оценки.

Этим товарищам были предложены целое лето и полмесяца сентября, чтобы восполнить пробелы в знаниях. Но и это не помогло недобросовестным студентам.

«Прошу отчислить из института студента группы 292-а Голушко Ю. В. за неуспеваемость по результатам дополнительной экзаменационной сессии» — такая докладная записка поступила из деканата радиотехнического факультета на имя заместителя директора по учебной работе.

Почему же появилась необходимость отчислить Голушко из института?

В течение всего первого курса этот студент занимался не систематически, пропускал большое количество учебных часов без уважительных причин. В апреле этого года Голушко распоряжением по факультету был объявлен выговор за неудовлетворительную успеваемость.

Студент Ю. Голушко не хочет заниматься, а таким не место в институте.

На металлургическом факультете числится студентом Георгий Дубина. Его история, как две капли воды, похожа на историю Голушко. Он тоже пропустил большое количество учебных часов, несерьезно относился к занятиям.

— Когда другие занимались, Георгий играл в футбол или отправлялся гулять, чаще всего на Невский, — так рассказывает о Георгии Дубине секретарь бюро ВЛКСМ второго курса металлургического факультета Вячеслав Пименов.

Георгий Дубина также представляется к отчислению из института.

Встал вопрос о пребывании в институте студентов этого же факультета Юрия Товкуна, Алексея Егорова, Альвины Мелеховой и других товарищей.

В прошлый год студент группы 223/1 Вольдемар Юсков получил неудовлетворительные оценки по физике и начертательной геометрии. В период весенней сессии Юсков экзамены не сдавал и был отчислен из института. После восстановления на втором курсе он продолжал бездельничать и в период весенней сессии снова получил неудовлетворительные оценки по высшей математике и физике.

Вольдемар Юсков не знает и не старается изучить основных

дисциплин, поэтому он не может продолжать свое обучение в вузе.

Недавно к зам. декана электро-механического факультета тов. А. Я. Шапала зашел студент третьего курса 321-й группы Юрий Галкин и, потупив взор, начал упрашивать зам. декана:

— Оплошал я, Алексей Яковлевич. Уж теперь-то я извлек урок и потому обязательно исправлюсь.

Поздно раскаиваться, Юрий Галкин! В весеннюю сессию вы не сдали экзаменов по математике и физике. Вам предоставили время, чтобы вы наверстали упущенное, но вы снова «оплошали». Теперь вам придется расстаться с институтом!..

На обучение студентов государство тратит много средств, надеясь, что молодые инженеры впоследствии своим честным трудом отплатят за заботу о них. Большинство наших студентов настойчиво, кропотливо овладевает науками. Но среди нас есть еще такие, которые не хотят честно трудиться. Им-то и не должно быть места в нашем институте.

Одновременно с этим нужно предупредить тех товарищей, которые не понимают всех трудностей первого периода обучения в вузе и недостаточно работают сейчас над учебным материалом.

Т. МИХАЙЛОВА