

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 41
(1169)
Суббота,
15
ноября
1947 года

Премии за научные труды

ЦЕННЫЕ РАБОТЫ
НАШИХ УЧЕНЫХ

Совет института рассмотрел вопрос о присуждении премий за научные труды, выполненные профессорами, преподавателями и научными сотрудниками в 1946 году. Докладывая Совету заключение комиссии, ее председатель профессор П. Л. Калантароз отметил значительно более высокий научный уровень трудов, представленных на соискание премий в текущем году по сравнению с прошлым годом.

Совет присудил первую премию в размере 15.000 рублей профессору А. А. Гореву и доценту В. Ю. Гессену за работу «Установка для испытания аппаратуры на отключающую способность». В ней реализована блестящая идея профессора А. А. Горева о методе получения весьма больших мощностей. Являясь результатом многолетних исследований авторов, работа характеризуется крупным размахом творческой научной мысли и высоким качеством научной и практической разработки идеи. Все расчеты авторов были проверены на опытной установке, испытание которой дало отличные результаты. Эта работа имеет большое практическое значение, давая возможность быстро и с относительно малыми затратами создавать установки, крайне нужные нашей электротехнической промышленности.

Работа доцента М. В. Костенко и младших научных сотрудников О. В. Щербачева и С. Л. Зайнца, получившая вторую премию — 10.000 рублей, является прекрасным научным достижением группы молодых научных работников института. В этой работе авторы одновременно с разрешением важной практической задачи — выработки наилучшей системы грозозащиты Днепровской ГЭС — поставили и разрешили несколько научных проблем большого значения. Таковыми являются: проблема приложения методов математической статистики к определению вероятности грозозащиты аварии на защищаемой подстанции и особенно проблема исследования грозозащиты подстанций на моделях.

Авторами разработана и построена оригинальная модель, дающая возможность исследования сложных процессов, происходящих на подстанции при нападении на нее волн перенапряжений. Замечательными качествами этой модели являются: возможность работы при низком напряжении и использование электромагнитного осциллографа вместо катодного, а также моделирование элементов с нелинейными характеристиками.

Удостоенная третьей премии, работа профессора М. П. Костенко и профессора Л. Р. Неймана представляет существенное усовершенствование теории ртутных выпрямителей. Она характеризуется глубокой научной разработкой вопроса, вскрывающей ошибки существующей теории и правильно разрешающей задачу. Работа уже дала важные практические результаты.

Вторая работа, удостоенная третьей премии, выполнена профессором Н. О. Ожерблом. Она представляет собой развитие и обобщение теории сварочных деформаций и напряжений. Этот труд — результат многолетней теоретической и экспериментальной работы автора. По глубине и систематичности разработки вопроса он превосходит другие, написанные на эту тему работы.

Профессор А. ЗАЛЕСКИЙ

Новый факультет

Приказом Министра высшего образования в 1948 году в нашем институте открывается гидромелиоративный факультет. Он будет готовить специалистов по ирригации и механизации сельского хозяйства. Контингент ежегодного набора на новый факультет — 50 человек.



На одном из стендов юбилейной выставки рассказывается о научных работах кафедры аэродинамики. Сейчас ее сотрудники заняты решением важных проблем. На снимке — один из этапов научного исследования
Фото М. Пригожина

Так работать и впредь

ДЕЛА И ЛЮДИ
ОДНОЙ КАФЕДРЫ

Коллектив кафедры электроизоляционной и кабельной техники электротехнического факультета — небольшой. Но работает он сплоченно и целеустремленно. В социалистическое соревнование в честь 30-й годовщины Великой Октябрьской революции кафедра включилась одной из первых. Принятые обязательства охватили основные звенья работы: расширение лабораторий, издание пособий, повышение идейно-политического уровня и квалификации сотрудников.

Обязательства стали планом напряженной работы коллектива, а систематическая проверка и ее отражение в кафедральной стенной газете были постоянным стимулом.

Работать много и упорно, преодолевая большие и малые трудности, пришлось всем. В итоге мы 20 октября рапортовали о досрочном выполнении своих обязательств.

Что же нами сделано? Мы создали новую лабораторию электрических конденсаторов, в которой подготовили восемь задач. Каждая работа снабжена печатным описанием. Многие сделал здесь доцент В. Т. Ренне, выскривавший детали и приборы, монтировавший схемы. Им же издан учебник по курсу электрических конденсаторов.

Заново создана лаборатория технологии диэлектриков. Подготовленные задачи обеспечены необходимыми материалами и снабжены печатными руководствами. Это — результат очень энергичной и настойчивой работы старшего научного сотрудника Л. И. Александровой. Совместными усилиями доцента Ренне, старшего научного сотрудника Александровой и ассистента Толвинской досрочно закончена крупная научно-исследовательская работа.

Сотрудники кафедры систематически повышают свой идейно-политический уровень. За последнее время было проведено три коллективных собеседования и заслушано 12 докладов.

Коллектив кафедры встретил XXX годовщину Октября хорошими результатами своего труда. Мы полны решимости работать так и впредь.

Аспирант В. МАКСИМОВА

КЛЯТВА ВОЖДЮ

26.474.646 юношей и девушек нашей страны подписало это письмо — вождю народов, учителю и другу советской молодежи Иосифу Виссарионовичу Сталину.

26.474.646 молодых патриотов сказали своему великому отцу в дни всенародных торжеств — 30-летия Октябрьской революции:

Клянемся Вам, что будем тверже стали,
Мы, Родины и партии сыны!
Клянемся Вам, родной товарищ Сталин,
Всегда крепить могущество страны!

Среди этих подписей стоят имена и студентов нашего Политехнического института. Великую клятву принесли они товарищу Сталину. И мы читаем:

Раскрыты книг бессмертные страницы,
Мы выполняем ленинский завет:
Упорно и настойчиво учиться!
— Мы учимся! — вот юности ответ.

Юность поклялась свято беречь завоевания Октября, быть и впредь стойкими, выносливыми, жизнерадостными, не боящимися препятствий, готовыми преодолеть любые трудности. Эту клятву студенты дали на митинге, который надолго останется в их памяти. Нельзя забыть день принесения присяги Отчизне, народу, великому вождю.

«Нас называют сталинской молодежью, — говорится в письме, — и мы горды этим! Вы, товарищ Сталин, — наш отец, наш учитель. Во всем мы стараемся походить на Вас, во всем стремимся следовать Вам. Ваше имя, товарищ Сталин, носят в своем сердце юноши и девушки страны социализма...»

Молодежь вспоминает замечательные слова товарища Сталина о советском человеке, о том, что «советский гражданин, свободный от цепей капитала, стоит головой выше любого зарубежного высокопоставленного чинуши, влачащего на плечах ярмо капиталистического рабства». И в своем повседневном труде студенты должны чувствовать себя общественными деятелями: трудясь инициативно, добросовестно они выполняют свой гражданский

долг. Став квалифицированными специалистами, они выполняют свой долг перед народом, любимой Отчизной.

Товарищ Сталин учит советских людей высокой требовательности к себе, постоянному стремлению идти вперед и только вперед. Иосиф Виссарионович учит нас, что день, прожитый без борьбы за счастье Родины, — потерянный в жизни день. Поэтому, пишет молодежь, «мы стараемся работать так, как требуете Вы, как требует долг патриота советской Отчизны».

Из этого вытекает первоочередная задача, которая стоит перед студенческим коллективом, — это добиваться полной успеваемости. Добиваться того, чтобы не было у нас ни одной «мертвой души», ни одного студента, который может оказаться в будущем пустоцветом, бесполезным человеком для нашего государства.

Эта задача — первоочередная, но не единственная. Недостаточно только знать то, чего требует программа. Надо стремиться к расширению познаний студентов, стремиться к тому, чтобы вывести их за рамки только обязательного. Надо раскрыть перед студентами, особенно перед первокурсниками, широкие горизонты, направить мысль будущих инженеров на смелые поиски и дерзания. Только при этом условии наш институт даст специалистов такой квалификации, какой требует от нас сейчас жизнь.

— Великая энергия рождается для великой цели, — учил нас товарищ Сталин. И молодежь пишет вождю: «Всемирно-исторические победы нашего народа полностью подтверждают Ваши мудрые слова. Партия Ленина—Сталина поставила перед нами задачу строительства коммунизма. В коммунизме видит молодежь воплощение своих заветных чаяний и дум. Ради достижения этой великой цели готовы мы на любые испытания. Мы идем по пути, намеченному партией».

Родина ждет сейчас от вас, товарищи студенты, глубокого, серьезного и всестороннего проникновения в тайны современной науки и техники. И нет сомнения, что вы сдержите слово, данное товарищу Сталину, с честью выполните почетное задание Родины.

РУССКИЕ НОВАТОРЫ В ТЕХНИКЕ

Научно-техническая конференция
в Доме ученых

Послезавтра в Доме ученых открывается научно-техническая конференция нашего института о роли русских новаторов в развитии отечественной техники и технических наук. На первом пленарном заседании будут заслушаны три доклада: профессора В. В. Данилевского — «Основные особенности развития техники в СССР», академика А. Ф. Иоффе — «Советская физика за 30 лет», профессора Е. Л. Николаев — «Русская школа технической и прикладной механики».

На заседаниях пяти секций — металлургической, машиностроительной, электротехнической, инженерно-строительной и технической физики — крупные ученые прочтут свыше 40 докладов по различным вопросам науки и техники. Профессоры и доценты сделают сообщения о роли русских ученых в развитии металлургии чугуна и цветных металлов, техники высоких напряжений, гидравлики, литейного производства, теории авторегулирования и т. п.

На заключительном заседании конференции будут заслушаны доклады членов-корреспондентов Академии наук СССР М. А. Шателена и М. М. Карнаухова, профессора И. И. Леви.

„Мы рады, что живем в Ленинграде“

В дни празднования 30-летия Великой Октябрьской социалистической революции болгарские студенты, обучающиеся в нашем институте, обратились с поздравительным письмом в дирекцию, партком, комитет ВЛКСМ и профком. В нем они пишут:

«Мы рады, что живем и учимся в Ленинграде — колыбели социалистической революции и вместе с героическим советским народом встречаем знаменательную XXX годовщину Великой Октябрьской революции».



В лаборатории сопротивления материалов. Студентки 251 группы физико-механического факультета В. Прядилова и К. Ерохина проверяют результаты выполненной ими работы

Фото М. Пригожина

Поговорим о счастье

К ОБСУЖДЕНИЮ РОМАНА ПЛАВЛЕНКО НА СОБРАНИИ ГРУППЫ

ЦЕННУЮ инициативу проявили комсомольцы 354 группы: они решили обсуждать на групповых собраниях интересные все вопросы о дружбе, товариществе, морали советских людей, крупнейшие литературные произведения. Невольно возникла мысль начать диспут о романе Павлинко «Счастье». Об этом интересном произведении советского писателя и пишет нам студентка Г. Лазарева

«Счастье» — этим коротким и самым желанным для человека словом и назван роман Павлинко.

Но пути к счастью сложны и трудны. Чем больше человек старается не брать от жизни, а давать окружающим его людям, своему народу, своей стране лучшее, что есть в нем, тем вернее и неожиданнее находит он это личное счастье.

«Счастье — это побочный продукт, как кокс. Его получают, когда стараются добыть нечто совсем другое».

Этим умным и верным словам подчинен весь замысел романа.

Главный герой романа — полковник Воропаев — молодой уже человек, опытный партизан, всю жизнь боровшийся на самых передовых и ответственных участках. В гражданскую войну он бился за Астрахань вместе с Кировым, он помнит Хасан и Халхингол; он проделал огромный боевой путь в Великой Отечественной войне как любимый армией командир, как человек большой культуры, замечательный оратор, крупнейший политический руководитель, вдохновляющий людей на подвиг.

И в самый разгар войны, чуть ли не накануне победы, он выбывает из строя: опасное ранение, ампутация ноги, туберкулез.

И в личной жизни утраты и катастрофы — смерть жены, маленький, больной сын. А женщина, которая стала ему другом и близким человеком в войну, — талантливый хирург Александра Горева — в дни болезни и слабости кажется ему незаслуженным счастьем, от которого он сознательно отказывается.

«Я вывалился из счастья, как из самолета», — с горечью говорит о себе Воропаев.

И вот он отправляется в Крым, чтобы дожить свой век в скромном домике на берегу Черного моря. Но пламенная, полная неистощимой энергии и огромных творческих сил натура Воропаева не приспособлена для мирной монотонной жизни «инвалида войны в отставке».

Он приезжает в разрушенный, разоренный Крым, видит толпы переселенцев, приехавших сюда, чтобы заново построить опустошенную войной жизнь, радостно удивляется их стойкости, упорству и несокрушимой воле к счастью.

«— Откуда такая живучесть, — думалось Воропаеву, — такая неиссякаемая детскость души, такая готовность к подвигу, такая любовь ко всему новому, даже когда оно тяжело, откуда такая живительная беспокойность? Откуда мы привнесли их и как сумели сохранить в себе?»

И Воропаев не может остаться бездеятельным, сторонним наблюдателем этой упрямой борьбы за жизнь. Он становится вдохновителем и организатором этой борьбы. Он сплачивает вокруг себя людей, он едет агитатором в самые отдаленные колхозы. С великолепным нетерпением «ведет колхозы в атаку», устраивает «ночной шторм» — опасное окапывание виноград, всячески убыстряет темпы работы, вселяет в людей веру в будущее и в свои силы, которые приближат это будущее к настоящему дню.

Воропаев строг и требователен к людям. Он завоевал это право настоящей деятельной любовью к ним. Он умно и пронзительно видит людей со всеми их противоречиями, слабостями, шероховатостями. Он умеет преодолеть в них эти слабости и дать простор лучшим творческим возможностям каждого. Люди при нем преображаются и растут и платят ему за это полным доверием.

Постепенно в романе раскрываются и вырастают перед читателем кадры, сплоченные и воспитанные Воропаевым. Молодая чета Поднебеско, потерявшая в войну здоровье и последние остатки имуществ, но сохранившая большую взаимную любовь и деятельную веру в жизнь. Гордая девушка Аня Ступина, побывавшая в немецком плену. Упрямый хлебороб Городцов, готовый своротить горы, чтобы цела и кормила народ плодородная земля. Скромная, молчаливая, полная человеческого и женского достоинства Лена Журнина, преданная Воропаеву, чуть было не ставшая его женой, — все эти люди растут и обогащаются душевно в общении с Воропаевым.

«Когда человек растет — все в нем растет — и понятие о любви и о долге, и требовательность к себе и людям».

Изменение масштабов в сознании людей, в поставленных ими перед собой задачах, в отношении к жизни очень убедительно показано в романе.

Достигнуть подлинных вершин в работе и построении будущего можно только отрешившись от маленьких узко корыстных интересов, от ленивого равнодушия к жизни окружающих тебя людей, от мелкого честолюбия. Очень остро вскрыто в романе столкновение внешнего честолюбия с подлинным внутренним ростом и верой в свою работу в сцене встречи Воропаева со своим бывшим военным товарищем генералом Романенко. Романенко сделал блестящую военную карьеру. Ему кажется, что работа Воропаева в колхозах — не настоящие дело, очередная блажь талантливого специалиста, который мог бы найти себе лучшее применение в штабе армии.

Но Воропаев глубоко уверен, что при всем отсутствии внешнего блеска и продвижения, его работа на узкой и скромной площадке крымского колхоза — это и есть в настоящее время самое нужное, самое плодотворное дело — дело сплочения и раскрытия лучших творческих сил народа.

И Павлинко подкрепляет это сознание любимого своего героя в очень острой, верной по тону беседе Воропаева со Сталиным. Дей-

ствие романа приурочено ко времени Крымской конференции. Это и дало возможность Павлинко создать очень характерную и яркую сцену встречи Воропаева со Сталиным.

«— Молодец, что так поступил, избрал себе районную деятельность, — говорит Воропаев Сталину. — У нас еще к сожалению много таких людей, которые предпочитают быть чиновниками в Москве, нежели хозяевами на периферии».

Этот разговор со Сталиным раскрывает Воропаеву то огромное счастье и силу, которые дала ему повседневная работа с народом.

«— Не сознанием, а плечом, телом своим, дыханием своим чувствую я — народ, в народе, с народом. Что я — его голос. Ах, как мне повезло, — говорит Воропаев Лене Журниной».

Это счастье далось Воропаеву в борьбе и работе, а вместе с ним и всем окружающим его людям, — всем, кто борется и преодолевает трудности жизни во имя будущего.

Но и личное счастье не прошло мимо Воропаева. Любимая им женщина, от которой он из гордости и любви сам отказался, оказалась настоящей женщиной — любящей, преданной, смелой, для которой его болезнь не помеха, а еще больший стимул верности и любви.

Последняя сцена счастливой встречи Горевой и Воропаева — не благополучный конец с «поцелуем в диафрагму». Она выдержана на большой психологической и нравственной высоте.

Настоящей гордостью за советских людей, за глубину и значительность их творческого роста полна книга Павлинко.

Это вещь, которая не оставляет читателя пассивным, заставляет деятельно думать над подлинным участием каждого из нас в общем движении страны, возбуждает острое и требовательное чувство ответственности за свое жизненное дело.

Книга Павлинко подчеркивает верную мысль, что умение работать с пользой для страны, работать так, чтобы заслужить ее одобрение, не приходит само собой. Оно приобретает учебной. Один из героев романа старик Широкогоров говорит на собрании, что научных работников нужно растить так же, как растят у нас в стране будущих офицеров, т. е. с детства, а не в 20—25 лет, что наука требует всей жизни человека, а не частицы ее. Эти слова непосредственно относятся к нам, советскому студенчеству, указывая путь для работы, путь к счастью.

Студентка Г. ЛАЗАРЕВА



На занятиях в физической лаборатории. Студент 229 группы электро-механического факультета А. Матковский выполняет задание
Фото М. Пригожина

Маленький фельетон

ФИЗКУЛЬТУРА и спорт

Сложная процедура

ИЛИ

как пообедать в нашей столовой

Мы уже писали о безобразиях в студенческой столовой. С тех пор прошло немало времени, но положение до сих пор не изменилось. Об этом сообщают в редакцию многие студенты.

Председатель контрольной комиссии профкома тов. Шерхолов пишет, что столовая работает с большими перебоями. Меню очень часто не выдерживается. Студенты вынуждены тратить на обед по 2—3 часа.

Этому посвятил свой фельетон и тов. Иванченко. Воистину: не место красит человека, а человек — место.

Студенческая столовая, например, — место не хуже других. Главный человек в ней — тов. Иванов.

Красит он столовую? Некоторые говорят: «Где там, и мелкого ремонта не делает!»

И глупо говорят. Не при чем здесь малярные работы. Не красит заведующий столовую, а украшает. Понимать надо.

Указывал академик Павлов, что «человек, сначала равнодушно относящийся к обычной еде, начинает ее есть с удовольствием, если предельно раздражит свой вкус чем-нибудь резким, пикантным, как говорят? Указывал.

А разве очереди у касс — плохой раздражитель? Не пикантны, что ли, грязные тарелки? Или вопли со всех этажей в переговорную трубу: «Давай кашу! Кашу давай!» (а каша-то, шутники, и не сварилась)? Чего еще?

Нужно каждый кусок пережевывать 11 раз? Говорят, нужно. А некоторые несознательные студенты пытаются увильнуть: «Нет, — кричат, — времени!»

И неправда. Есть время. Специально так организовано, чтобы меньше двух часов студент в столовой не сидел, чтобы три часа сидел, если не очень уж бойкий и не кричит всяких обидных слов.

А за три часа можно и 1011 раз пережевать. Значит, нормально: жуй да помалкивай.

И опять же: обмен веществ на высоте.

Вместо мясных котлет по меню дают рыбные, вместо винегрета — пюре, вместо пюре — капусту. Или проще: вместо первого — третье, вместо второго — первое, вместо...

Подкрепишься этак киселем, пожуешь его с чаем, а там, гляди, и котлеты несут. Двух часов не пройдет, — и супом закусишь.

Просто диву даешься, как такую сложную процедуру укладывают в это пустяковое, по сравнению с вечностью, время.

И мы спрашиваем: когда, наконец, будет налажена работа столовой, когда дирекция и общественные организации института всерьез возьмутся за это важнейшее дело? Когда, с их помощью, тов. Иванов будет не только украшать собой столовую, но и сделать ее удобоваримым учреждением?

В. ИВАНЧЕНКО

Будущее гидрокорпуса

СОСТАВЛЕН ПРОЕКТ ОФОРМЛЕНИЯ ФАСАДОВ

В глубине усадьбы нашего института стоит большое кирпичное здание. Выбитыми стеклами окон, нештукатуренными фасадами и какой-то явной незаконченностью своей конфигурации оно резко диссонирует с учебными корпусами института.

До Отечественной войны в этом корпусе размещались инженерно-строительный и экономический факультеты.

В настоящее время отделом капитального строительства разработан проект оформления фасадов существующей части здания. К осени бу-



НА ЛЫЖИ!

ПО ЗАСНЕЖЕННЫМ СКЛОНАМ

Лыжня вьется по снежным склонам холмов, спускается в лес, кружит мимо вековых разлапистых елей, роняющих хлопья снега с длинных веток и цепляющихся за бегущих лыжников. Затем лыжный след выходит наверх, и с высоты холма открывается весь сказочный зимний пейзаж чудесного Кавголова.

Растянувшись цепочкой, лыжники один за другим поднимаются наверх, на секунду задерживаются, чтобы окинуть взглядом пленительную картину, и, сильно оттолкнувшись палками, несутся по склону вниз.

...Этого еще нет. И лыжник, бегущий по заснеженным склонам, лишь воспоминание о прошлом лыжном сезоне. Но уже близок день, когда студенты оденут лыжи и впервые в эту зиму ступят на снежный сугроб Кавголова.

Нужно ли теперь доказывать значение лыж? В Советской Армии лыжные отряды зовут «снежной кавалерией». Заслуженное название! Из опыта войны известно, что во время боев лыжники проходили и наносили внезапные удары врагу там, где невозможно было пройти технике, кавалерии, пехоте.

Каждый юноша, каждая девушка должны уметь ходить на лыжах.

Спортивная хроника

НАЧАЛСЯ розыгрыш первенства института по баскетболу. Каждый факультет выставил одну мужскую и одну женскую команду. Соревнования продлятся до 18 января.

В ИНСТИТУТЕ прошел турнир шахматистов-второкатегорников. Это был полуфинал личного первенства, розыгрыш которого уже начался.

Ответственный редактор

М. КУЗЬМИН

ТЛ-2 Тираж 600. Заказ 7210 М-08674