

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 25 (1249) СРЕДА, 15 ИЮНЯ 1949 ГОДА

## В авангарде — комсомольцы и коммунисты

**В** РАЗГАРЕ весенняя экзаменационная сессия. В этот период коммунисты и комсомольцы должны показать свою авангардную роль в отличной сдаче экзаменов и хорошей дисциплинированности. К этому обязывают решения XI съезда ВЛКСМ. Первые результаты экзаменов показали, что коммунисты и комсомольцы физико-механического факультета приходят на экзамен с глубокими и всесторонними знаниями и сдают сессию гораздо лучше, чем в прошлом году. Так, например, 88 процентов всех оценок, полученных за минувший период сессии, составляют отличные и хорошие, а на четвертом курсе нет ни одной двойки. Это говорит о том, что наши студенты серьезно относятся к учебе, настойчиво работают над материалом в течение всего семестра.

Дело каждого студента группы — добиться высокой успеваемости и отличной дисциплины. Об этом твердо помнят комсомольцы 455-й группы, в которой нет ни одной «тройки». Среди отличников коммунист Николенко, член бюро ВЛКСМ Иовлев, комсомолец Дроздов и другие.

257-я группа — лучшая на втором курсе. Комсомольские собрания проходят здесь живо и интересно. Комсомольцы активно участвуют во всех мероприятиях и, главное, хорошо занимаются. Сессию сдают студенты этой группы прекрасно. 90 процентов всех полученных на экзаменах оценок — отличные. Комсомольцы Мальцев, Мосевичкий и Флейшер показывают хороший пример своим товарищам. Они сдают сессию только на «пятерки».

Студенты-первокурсники также сдают сессию гораздо лучше, чем зимой. Общественный смотр групп, проведенный по решению комитета ВЛКСМ, показал, что основная масса студентов занимается много, серьезно, систематически. По итогам смотра 159-я группа вышла на второе место. Сейчас студенты этой группы не имеют «троек», а староста Апушкинский сдал все экзамены на «отлично».

В зимнюю сессию студенты третьего курса имели больше плохих оценок, чем на других курсах. Чтобы исправить создавшееся положение, на курсе было избрано бюро ВЛКСМ. Члены бюро провели большую работу в группах. Была организована помощь отстающим, много помогли и коллективные занятия в группах.

Однако эти первые успехи не должны успокаивать нас. Наступил самый ответственный период сессии. Сдача таких больших и сложных курсов, как математическая физика и электродинамика, потребует от нас максимального напряжения сил и энергии.

Перед нашим коллективом стоит ответственная задача — подготовить отличных специалистов. Коммунисты и комсомольцы нашего факультета своими отличными ответами на экзаменах показали, что они смело идут по пути выполнения этой задачи.

Студент О. МЛОДИК, зам. секретаря бюро ВЛКСМ физико-механического факультета



**П**ЕРЕД экзаменом по курсу «Электрические машины» сталинский стипендиат молодой коммунист В. Орлов и комсомолец О. Попов решили зайти в лабораторию, чтобы выяснить, все ли хорошо усвоено, нет ли каких пробелов в пройденном материале.

— Видишь, Олег, — говорит Орлов, — эта машина синхронная и притом явно полюсная.

— Это и понятно, — отвечает юноша в голубой футболке, оживленно жестикулируя. — Машина малой мощности — всегда малополюсная.

... Студенты 321-й группы электромеханического факультета О. Попов и В. Орлов сдают экзамены только на «отлично». Оба они активно работают в комсомольской организации факультета: один — в секторе пропаганды и агитации бюро ВЛКСМ, другой — в редколлегии факультетской юмористической стенной газеты «Рубильник».

Юрий Вандакуров занимается на втором курсе физико-механического факультета. В институт он пришел из техникума, который окончил с отличием. Первый экзамен весенней сессии он также отметил отличной оценкой.

254-я группа, где почти все студенты — комсомольцы, оказала Вандакурову большое доверие, избрав его старостой.

У наших комсомольцев есть хорошее правило — отлично работать, отлично заниматься. И этому правилу они следуют во всей своей деятельности.

На снимках: вверху — студенты 321-й группы электро-механического факультета комсомолец О. Попов и сталинский стипендиат член ВКП(б) В. Орлов готовятся к экзаменам в лаборатории электрических машин; внизу — староста 254-й группы физико-механического факультета комсомолец Ю. Вандакуров

Фото Р. Мазелева

## Здесь будет построена электростанция

**Б**ЫЛО восемь часов утра, когда наша машина вырвалась за черту города и, развивая скорость, понеслась по гладкому асфальту шоссе. С нами были инженер-строитель Г. А. Радченко, председатель совета строительства колхозных электростанций Х. Мустафин, секретарь комитета ВЛКСМ А. Смирнов, председатель профкома В. Тарасов, член совета строительства М. Александров, прораб Д. Шандалов и другие.

Дорога была веселой — у каждого было что-нибудь интересное, что он мог рассказать своим друзьям.

Мы вчетвером слушали Сашу Смирнова, который с увлечением рассказывал боевые эпизоды из Великой Отечественной войны, когда он сражался в рядах защитников Ленинграда как раз в тех местах, мимо которых мы проезжали. Время летело, и машина приближалась к цели нашего путешествия.

И вот, наконец, после пятичасового пути мы остановились в поселке Шеново. Ноги затекли от долгой езды, мы утомились, но нетерпение взглянуть поскорее на стройку заставило нас забыть об отдыхе.

— Никогда бы не подумал, — сказал Миша Александров, — что на этой речушке можно соорудить гидроэлектростанцию.

И, действительно, Сисья была невелика.

— Но когда здесь будет построена плотина, — объяснил главный инженер стройки, — уровень воды значительно поднимется.

На левом берегу Сисьи кипела работа. Колхозники прорывали отводный канал, заготавливали песок и камень, возили лес.

Треск машин, человеческие голоса, лязг железа — все это говорило о том, что колхозники энергично взялись за постройку своей электростанции.

Метрах в двухстах вверх по течению мы обнаружили две площадки, окруженные зеленой стеной леса. Нам объяснили, что на одной из этих площадок будет расположен лагерь, вторая же предназначена для спортивных игр и отдыха.

Как в пионерском лагере, — смеясь заметил Саша Смирнов. — Утром — зарядка, в свободное время — волейбол и всевозможные игры.

В продолжительной беседе с секретарем Кингисеппского райкома ВКП(б) тов. Паршиным и руководителями строительства были разрешены все интересующие нас вопросы. Особенно беспокоились мы о том, обеспечат ли в достаточном количестве строительство инвентарем и машинами.

— Будут машины, будет оборудование. Все это прибывает уже теперь, — успокоил тов. Паршин. — Ваша задача — дружно взяться за работу и помочь колхозникам построить гидроэлектростанцию.

Студент В. ТЕЛЕШЕВ

## Вести с экзаменов

**С**ТУДЕНТЫ 523-й группы электро-механического факультета успешно закончили экзаменационную сессию. Оценки в этой группе — отличные и хорошие. Только на «отлично» сдали экзамены комсомольцы И. Груздев и Д. Кадомский.

**Х**ОРОШО подготовились к сессии передовики учебы — коммунисты и комсомольцы инженерно-строительного факультета. Сталинский стипендиат молодой коммунист Г. Сюндюков сдал уже три экзамена. По всем предметам он получил только отличные оценки. Так же успешно сдают экзамены член бюро ВЛКСМ факультета Л. Переселенкова и староста 112-й группы комсомолец А. Тананаев.

## Со всех концов страны

### ПИСЬМА В ПРИЕМНУЮ КОМИССИЮ

Розовые, голубые, белые конверты... Их много приходит сейчас в приемную комиссию института. Пишут десятиклассники, заканчивающие школу в этом году, студенты других вузов, военнослужащие, инженеры или техники.

Перебирая толстые пачки писем, вы увидите штампы самых различных почтовых отделений страны. Пишут с Кавказа, из далекого Сахалина, Средней Азии, Украины и Сибири. Это не просто документы с запросами о правах приема. В них выражен глубокий смысл — это страницы из повести молодой, начинающейся жизни. В них смелые надежды и мечты на будущее, рассказы о себе, воспоминания. Страницы писем дышат патриотизмом, любовью и преданностью Родине, непреодолимым желанием учиться, стать полноценным специалистом, чтобы посвятить свою жизнь науке.

«Еще находясь в рядах Советской Армии, я избрал своей специальностью радиотехнику, —

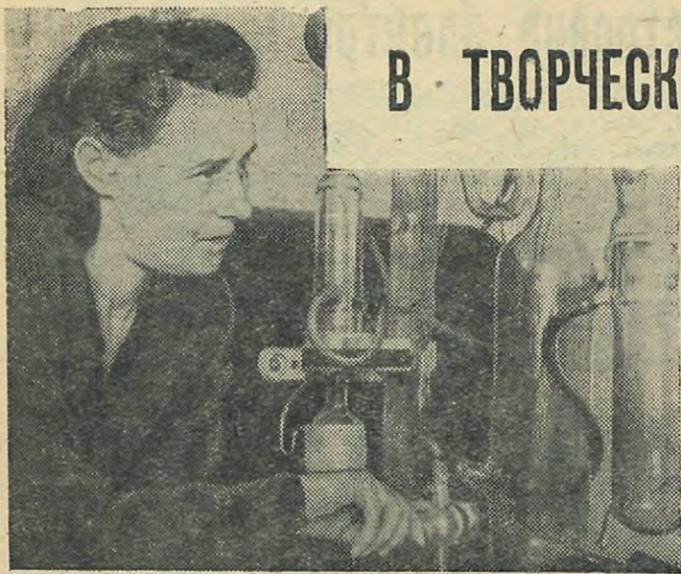
пишет Евгений Басканов из г. Сталинска. — После демобилизации я устроился работать в радиоузел и решил продолжать учебу в школе рабочей молодежи. Сейчас я заканчиваю десятый класс и хотел бы поступить в Политехнический институт, чтобы углубить свои знания в области радиотехники».

Юрий Окунев пишет из Архангельской области: «Я хочу поступить в институт и получить как можно больше знаний, чтобы стать образованным человеком, отличным специалистом и внести свой скромный вклад в дело построения коммунизма».

«Я закончил машиностроительный техникум по специальности «Обработка металлов резанием», — пишет из Вологды технолог завода «Северный коммунар» П. Смирнов. — Хотел бы продолжить учебу в вашем институте».

Желание учиться в одном из крупнейших вузов нашей страны — мечта многих юношей и девушек. И письма, в которых выражено это желание, — радостное свидетельство того, что к нам стремится именно такая молодежь, которая сумеет справиться с поставленными перед ней задачами.

# В ТВОРЧЕСКОМ СОДРУЖЕСТВЕ — ЗАЛОГ УСПЕХА



**БОРЯСЬ** за технический прогресс кабельной промышленности, группа инженеров и технологов ленинградского завода «Севкабель» обратилась за технической помощью к научным сотрудникам нашего института. Их письма были опубликованы в № 23 нашей газеты.

Эти материалы обсуждались на различных кафедрах института. Сегодня мы помещаем ответы политехников севкабелевцам.



## Обещаем помощь

Сотрудники кафедры электроизоляционной и кабельной техники нашего института на протяжении ряда лет работают в тесном содружестве с заводом «Севкабель». Так, аспирант кафедры М. В. Быкова разработала метод расчета коаксиальных высокочастотных кабелей. Эту работу она успешно защитила в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Аспирантка В. И. Максимова проводит работу по изучению поведения кабельной изоляции в сочетании со сжатыми газами. Научный сотрудник Л. И. Александрова совместно с профессором Михайловым разработала новый метод определения влагопроницаемости диэлектриков.

На днях в нашей лаборатории побывали главный инженер завода «Севкабель» С. С. Калугин, начальник технического отдела Б. А. Кожевников и начальник резиновой лаборатории В. А. Кашин и конкретно договорились о дальнейшей совместной работе.

Мы уверены в том, что опыт нашей совместной работы и дальнейшее творческое содружество работников науки и производства позволят решить ряд сложных вопросов по пути технического прогресса.

Профессор М. МИХАЙЛОВ, зав. кафедрой электроизоляционной и кабельной техники

□

На снимке (вверху): в лаборатории испытания диэлектриков; старший лаборант В. М. Воробьев определяет влагонепроницаемость электроизоляционных материалов

Фото Р. Мазелева

## Совместно с кабельщиками

В ответ на обращение работников завода «Севкабель» научные сотрудники кафедры сопротивления материалов с большим желанием берут на себя работу по всем видам испытаний, которые можно провести в лабораториях нашего института.

Для решения вопросов, связанных с новыми видами испытаний и специальными исследованиями на прочность кабелей с новой изоляцией, необходимо организовать встречу сотрудников кафедры с работниками завода.

Объединенными усилиями мы сумеем разрешить интересующие вас вопросы. Нужно только, чтобы творческое содружество работников науки и производства было не эпизодическим, а крепким, постоянным. Только так мы можем уверенно двигаться вперед по пути технического прогресса.

Профессор Ю. ЯГН, зав. кафедрой сопротивления материалов

РАБОТНИКИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ЛЕНИНГРАДА ДАЮТ ВАМ ТВЕРДОЕ СЛОВО СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ ВПИСАТЬ НОВЫЕ ЯРКИЕ СТРАНИЦЫ В ИСТОРИЮ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ. МЫ ОБЕЩАЕМ ВАМ, ТОВАРИЩ СТАЛИН, ЧТО ТЕСНАЯ СВЯЗЬ И ТВОРЧЕСКОЕ СОДРУЖЕСТВО РАБОТНИКОВ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА ОТНЫНЕ СТАНУТ ЗАКОНОМ НАШЕГО ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД ПО ПУТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА.

Из письма товарищу Сталину от работников промышленности, деятелей науки и техники Ленинграда и Ленинградской области

## Заказ будет выполнен

Обращение инженеров завода «Севкабель» к научным работникам нашего института об оказании им помощи в разрешении ряда технических и научных вопросов, интересующих завод, несомненно найдет поддержку всего коллектива политехников.

Кафедра электроизмерительной техники и метрологии принимает деятельное участие в оказании помощи заводу. Доцент кафедры П. Н. Горюнов уже сейчас проводит по просьбе завода испытание специальных ферромагнитных материалов, применяемых заводом при производстве кабеля. Мы обязуемся также наладить электроизмерительное хозяйство завода, отремонтировать ряд электроизмерительных приборов и оказать помощь в их освоении и организации правильной эксплуатации.

Со своей стороны сотрудники кафедры выражают пожелание, чтобы решение ряда вопросов, интересующих завод, проводилось совместно с инженерно-техническими работниками завода. Это будет способствовать укреплению личных связей и более быстрому внедрению в производство наших работ. Кроме того, мы просим завод «Севкабель» оказать нам помощь в улучшении оборудования наших учебных лабораторий.

Профессор Е. ШРАМКОВ, зав. кафедрой электроизмерительной техники и метрологии; доцент Л. КРАПИВЕНСКИЙ, парторг кафедры



ИЗДЕЛИЯ завода «Севкабель» пользуются широкой известностью в стране. Они находят применение в самых различных отраслях промышленности. Производство этих изделий связано с очень сложной технологией.

Вот почему завод «Севкабель» поддерживает самые тесные связи с нашим институтом, насчитывающим в своем составе многие десятки кафедр и лабораторий по самым различным отраслям техники. Особенно тесный контакт установился между севкабелевцами и научными сотрудниками кафедры электроизоляционной и кабельной техники. В лабораториях этой кафедры проводится ряд исследований и научных изысканий, результаты которых помогают заводу быстрее двигаться по пути к техническому прогрессу.

□

На снимках: вверху — в лаборатории технологии электроизмерительных приборов, старший мастер лаборатории Д. М. Ульянов фрезерует по заказу завода «Севкабель» оправку для намотки рамки к усовершенствованному гальванометру; внизу — в лаборатории электроизмерительной техники, лаборантки В. А. Зубова и М. В. Аникиева исследуют на феррометре образцы стальной ленты для экранирования кабелей



КРЕПНЕТ СВЯЗЬ НАШИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И НАУЧНЫХ ИНСТИТУТОВ С ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ. МНОГИЕ ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ И НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ СТАЛИ АКТИВНЫМИ УЧАСТНИКАМИ В РЕШЕНИИ ВАЖНЕЙШИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОПРОСОВ, ВЕДУТ БОЛЬШУЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И КОНСУЛЬТАЦИОННУЮ РАБОТУ НА ЗАВОДАХ И ФАБРИКАХ.

Из обращения работников промышленных предприятий, учебных и научных учреждений Ленинграда и Ленинградской области

## Для завода «Севкабель»

Автоматизация процессов нагрева металла в печных установках является в настоящее время одной из важнейших задач технического прогресса, поставленных перед всеми работниками металлургической промышленности. Поэтому естественен интерес коллектива завода «Севкабель» к этому серьезному вопросу.

По просьбе работников завода сотрудники лаборатории печей и огнеупоров металлургического факультета сделают сообщения и доклады на тему: «Автоматика металлургических печей».

Еще в 1948 году лабораторией печей совместно с работниками завода «Севкабель» был составлен план проведения научно-исследовательской работы по увеличению производительности и автоматизации прокатной печи, а также разработка печи-автомата для заливки победитовых оправок.

Проведение этих исследований дало бы возможность получить заводу значительный технико-экономический эффект как в повышении качества продукции, так и облегчении труда обслуживающего персонала. И чем скорее вступит в силу наш договор, тем быстрее мы сумеем решить эти важнейшие задачи.

Н. НЕМЦОВ, научный сотрудник лаборатории печей и огнеупоров

## В тесном контакте

Творческое содружество работников науки и производства — закон технического прогресса. Понимая это, коллектив ученых и научных сотрудников кафедры техники высоких напряжений установил тесную связь с электротехнической лабораторией завода «Севкабель».

В лабораториях кафедры уже проводятся большие работы, о которых было упомянуто в обращении работников завода. Сотрудники кафедры участвуют в создании новой высоковольтной лаборатории на заводе и в оснащении ее совершенным оборудованием, часть которого будет изготовлена в нашем институте.

Кафедра берет на себя обязательство провести работы по импульсным испытаниям высоковольтных кабелей, помочь в изготовлении конденсаторов для импульсного генератора, дать консультации по его проекту и помочь в его налаживании.

Завод, в свою очередь, должен помочь нам в оборудовании опытной учебной линии и снабдить лабораторию специальными проводами для катодно-осциллографических установок. Общими усилиями деятелей науки и производства выполним обещание, данное товарищу Сталину.

Профессор А. ГОРЕВ, зав. кафедрой техники высоких напряжений

□

На снимке (вверху): в лаборатории техники высоких напряжений; младший научный сотрудник Н. А. Козырев настраивает катодный осциллограф, на котором производится испытание кабелей

Фото Р. Мазелева

## Приходите в библиотеку

Прочитав в газете «Политехник» обращение кабельщиков, считаем своим долгом сделать все возможное для выполнения просьбы.

Высылаем вам комплект списков новых книжных поступлений в библиотеку за 1948 год и за первые месяцы 1949 года. В дальнейшем будем высылать эти списки ежемесячно, по мере их издания.

Специалисты завода «Севкабель» могут всегда познакомиться с интересующими их литературными источниками в читальных залах нашей библиотеки. Кроме того, вы также можете получать в нашей библиотеке необходимую для вас литературу по межбиблиотечному абонементу.

Было бы хорошо, если бы вы смогли посетить нашу библиотеку лично. Это даст возможность вам познакомиться с ее фондами и договориться о более конкретных формах совместной работы.

Г. ПЕШЕХОНОВ, директор фундаментальной библиотеки

Ответственный редактор М. КУЗЬМИН