

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 8 (1378) || Понедельник, 25 февраля 1952 года || Цена 10 коп.

„Коллектив каждого высшего учебного заведения, каждого научно-исследовательского института, каждой проектной организации обязуется вести работу по изучению и обобщению передового опыта работы предприятий, повышению квалификации инженеров, техников и стахановцев заводов и фабрик, проводить встречи и конференции по обмену опытом, постоянно оказывать помощь лабораториям предприятий, экспериментальным цехам и участкам“.

(Из письма ленинградцев товарищу Сталину).

Творческое содружество обеспечило успех

Вместе со всеми ленинградцами коллектив научных работников нашего института готовится достойно отметить исполняющееся 2 апреля трехлетие со дня принятия ленинградцами письма товарищу Сталину. Как известно, научный коллектив нашего института явился одним из инициаторов благородного почина нового патриотического движения за крепкую связь науки и производства.

Под знаком укрепления этой связи проходила напряженная научно-исследовательская деятельность кафедр и лабораторий в истекшие три года. Коллектив работников института главное внимание сосредоточил на развитии и укреплении творческого содружества.

Большевики института шли в авангарде этой патриотической борьбы за дальнейший технический прогресс. Прошедшие на днях партийные собрания факультетских организаций, предшествовавшие общеполитическому партсобранию, показали, что коммунисты, возглавив творческое содружество, обеспечили широкое вовлечение в это благородное движение беспартийной интеллигенции, профессорско-преподавательского состава, научных работников.

О размахе творческой связи нашего института с производством можно судить хотя бы по таким фактам. В минувшем 1951 году ученые института выполнили свыше 100 договоров по творческому содружеству. В решении важных технических проблем, распространении новых методов труда, внедрении последних достижений передовой науки совместно с коллективом института принимали участие инженеры, рабочие-новаторы, рационализаторы 89 крупнейших предприятий Ленинграда и других городов страны.

В 1951 году уделялось большое внимание развитию проблемной тематики, организации и проведению научных работ крупного народнохозяйственного значения. Расширение круга исследований проблемного характера проводилось, в первую очередь, на базе работ, выполняемых для великих строек коммунизма.

Патриотический подъем, вызванный началом строительства грандиозных сооружений, и стремление коллектива института принять участие в работах по реализации генерального сталинского плана преобразования природы позволили расширить объем и повысить уровень исследований. Эти исследования проводились в помощь волжским гидроэлектростанциям. Были охвачены проблемы сооружения и защиты гидротехнических конструкций, передачи энергии на дальние расстояния, создания уникальных турбин и генераторов.

В этой связи следует подчеркнуть большую работу, проводимую старейшим ученым нашего института, профессором

Шателеном, возглавившим комитет содействия великим стройкам. В беседе, опубликованной в предыдущем номере газеты «Политехник», тов. Шателен подробно рассказал о большой и ценной деятельности комитета по оказанию помощи сталинским новостройкам.

Успешно выполнен ряд важных научно-исследовательских тем под руководством профессора В. А. Флорина, доцентов коммунистов В. П. Гурьева и И. Н. Смирнова, а также ассистентами большевиками Т. А. Александровой, Н. А. Козыревым, беспартийным большевиком аспирантом П. Л. Ивановым и многими другими. Предложение участвовавших в творческом содружестве механика М. С. Шамолина и модельщика И. И. Фадеева позволило значительно ускорить производство моделей лопастей турбины для Куйбышевской станции.

Подобные примеры, показывающие самоотверженный труд научных работников института, рабочих-стахановцев, можно умножить. Большинство деятелей науки, участвуя в творческом содружестве, показывает пример патриотического отношения к этому важному делу. Несмотря, однако, на успехи, которых добился наш институт, все же у нас имеется целый ряд серьезных недостатков в работе. Бывают случаи медлительности и неоперативности в решении отдельных вопросов.

Не налажен также должный контроль со стороны партийных и профсоюзных организаций за ходом выполнения договоров по творческому содружеству. Отдельные договоры страдают неконкретностью. Имеет также место решение отдельными кафедрами узких, подчас малозначительных вопросов вместо научных проблемных исследований. Больше того, есть даже случаи, когда кафедры и лаборатории до сих пор находятся в стороне от этого большого дела.

В 1952 году перед институтом стоят большие задачи. Значительно расширяется участие нашего коллектива в великих стройках коммунизма.

Итоги почти трехлетней борьбы за выполнение обязательств, взятых ленинградцами в письме товарищу Сталину, говорят об успехах, которых добился вместе со всеми трудящимися города коллектив нашего института. Но нельзя на этом успокаиваться. Используя накопленный богатый опыт, ликвидируя серьезные недостатки в работе, необходимо и дальше неустанно крепить связь науки и производства. Дело чести всех коммунистов и беспартийных большевиков института, профессорско-преподавательского состава, научных работников, студентов — достойно отметить 3-летие годовщины со дня принятия ленинградцами письма товарищу Сталину, добиться новых побед в техническом прогрессе, способствующем скорейшему продвижению к коммунизму.

Выполняя обязательство, данное вождю

Письмо ленинградцев товарищу Сталину, в котором они обязались выполнить указание вождя о превращении Ленинграда в центр технического прогресса страны, вызвало к жизни новую замечательную форму социалистического соревнования — творческое содружество работников науки и производства. Улучшилась связь института с производством, она стала теснее, научные сотрудники пошли на заводы, фабрики, в цехи. Нередко непосредственно на месте решались важнейшие вопросы.

За период творческого содружества провела большую работу кафедра металлургии стали. Она прежде всего установила тесную связь с Магнитогорским металлургическим комбинатом имени Сталина и с Кировским заводом в Ленинграде.

Творческое содружество дало свои плоды. Оно помогло решить ряд крупных проблем в области сталеварения. Особенно в больших масштабах ведутся работы на Магнитогорском металлургическом комбинате имени Сталина. Ученые передали центральной лаборатории комбината ценные данные для ведения современных исследований, и лаборатория работает в настоящее время по передовой методике, предложенной кафедрой металлургии стали. Большие работы проведены институтом по оборудованию этой заводской лаборатории.

В свою очередь завод предоставил все условия для проведения научных исследований на производстве.

Перед учеными-металлургами и производством стояла важнейшая проблема — увеличить производи-

КАФЕДРА МЕТАЛЛУРГИИ СТАЛИ ПОМОГАЕТ СТАЛЕВАРАМ СТРАНЫ

тельность мартеновских печей без снижения качества металла. Первой темой, проводимой кафедрой совместно с заводом, было изучение технологического процесса выплавки ряда марок стали. В результате была предложена новая технология доводки металла, которая осуществляется в настоящее время в массовом масштабе.

Проведен ряд других ценных работ. Так, блок мартенов был переведен в опытный порядок на работу по новым инструкциям, разработанным коллективом в творческом содружестве работников науки и производства. Результаты показали, что изменение технологического процесса позволило увеличить производительность печи на 5—8 процентов, причем качество металла заметно улучшилось.

Ускорение процесса плавки и увеличение производительности мартеновской печи шло за счет сокращения периода чистого кипения (кипение после добавки руды и извести) и изменения шлакового режима печи. В этой области ученым пришлось ломать старые определения, отжившие установки и заменять их новыми, отвечающими высокой тепловой мощности современных советских мартеновских печей.

Кафедра металлургии стали, сталеплавильные цехи и центральная заводская лаборатория обобщили и научно обосновали опыт скоростного сталеварения бригады лауреатов Сталинской премии т. Захарова и т. Зинурова. Науч-

но обобщенный опыт передовиков широко внедряется на комбинате.

В настоящее время кафедра с одним из мартеновских цехов комбината осваивает и анализирует работу мартеновских печей с основным сводом. Основной свод мартеновских печей позволяет повысить температуру в мартене и увеличить его производительность.

В результате творческого содружества кафедры со сталеплавильным цехом Кировского завода в Ленинграде стало возможным полное устранение брака из-за повышения содержания серы в металле в конце плавки, брака осевой стали из-за внутренних пустот в заготовках.

Работники кафедры читают в цехах заводов лекции, доклады. Так, на Магнитогорском комбинате было прочитано 10 лекций, на Кировском заводе — 4.

Немалое участие в научной работе кафедры принимают студенты. Во время производственной практики они внесли много ценного в научные исследования, практическую работу сталеваров.

В настоящее время кафедра металлургии стали совместно с Магнитогорским комбинатом занята разработкой технологии и освоением выплавки стали для глубокой штамповки.

Выполняя обязательства, данные ленинградцами в письме товарищу Сталину, работники науки и производства и в дальнейшем будут крепить творческое содружество, помогая сталеварам повышать производительность мартеновских печей с тем, чтобы давать стране сотни тысяч тонн высококачественной стали сверх плана.

Л. МАШКИНА

Договор с кировцами

Борясь за выполнение обязательств, данных ленинградцами в письме товарищу Сталину, инженерно-технические работники и рабочие-стахановцы Кировского завода в тесном содружестве с учеными нашего института в 1951 году провели значительные работы по внедрению новой техники на Кировском заводе.

В декабре прошлого года кировцы обратились в наш институт с предложением заключить договор о творческом содружестве на 1952 год. На днях представители Кировского завода побывали у политехников. Здесь они встретились с работниками кафедр нашего института. На

совещании был принят договор о творческом содружестве между кировцами и политехниками.

В выполнении этого договора будут участвовать 17 кафедр нашего института. В числе работ, принятых к выполнению, — исследования литых рабочих лопаток для паровых турбин, разработка новых и рационализация существующих калибровок прокатного цеха, замена оловянистых бронз антифрикционным чугуном и другие. В творческом содружестве с Кировским заводом совместно с учеными примут участие студенты-политехники.

В Сталинском районе нашего города

С огромной радостью встретили ленинградцы весть о переименовании Выборгского района в Сталинский район. Особенно большое ликование вызвало присвоение имени великого вождя у трудящихся Сталинского района. Вместе с ними слова благодарности и признательности за оказанную высокую честь произносили ученые и студенты, рабочие и служащие Политехнического института им. М. И. Калинина.

Многое здесь напоминает о жизни и деятельности В. И. Ленина, И. В. Сталина. В 1917 году в Выборгском районе открылся VI съезд большевистской партии.

Благоустривается, растет, хорошеет наш Сталинский район. Там, где еще недавно были пустыри, выросли целые кварталы многоэтажных красивых домов.

В зеленые утопают здания нашего Политехнического института, Лесотехнической академии, Педагогического института, школ, больниц, детских садов.

Присвоение району имени великого вождя, учителя и друга вызвало у трудящихся новый прилив трудовой и политической активности.



На снимке: дом № 37-в на проспекте Карла Маркса в Сталинском районе, где начал свою работу VI съезд партии большевиков.

Соревнование студентов двух городов

ЦЕННЫЙ ОПЫТ ХАРЬКОВСКИХ ПОЛИТЕХНИКОВ

Во время зимних каникул наш институт посетили представители студенческого научно-технического общества Харьковского политехнического института во главе с председателем тов. Выставкиным. Гости познакомились с работой нашего общества и поделились опытом своей работы.

Харьковские студенты добились значительных успехов. Особенно заслуживает внимания широко развернутое содружество с производством. Характерно отметить, что внутри самого общества прекрасно поставлена организационная работа.

Обычно в бригады по содружеству на каждом предприятии включают студентов различных специальностей, в том числе и студентов I и II курсов. Весьма ценным является проведение научно-технических конференций непосредственно на предприятиях. На этих конференциях выступают профессора, преподаватели института, руководители предприятий, инженеры и техники, стажеры-новаторы, а также студенты. О большой работе, проводимой научно-техническим обществом Харьковского политехнического института, говорит такой факт. В 1951 году за ценные усовершенствования в производстве 8 студентов института были награждены почетными грамотами ЦК ВЛКСМ.

В Харьковском институте периодически проводятся расширенные совещания актива научно-технического общества с участием научных руководителей и заведующих кафедрами. Работа общества освещается на страницах многотиражной институтской газеты «Ленинские кадры».

Посещение нашего института харьковскими студентами дало возможность узнать много ценного из опыта работы харьковчан. Вместе с тем возник вопрос о необходимости установления постоянной связи между студенческими научно-техническими обществами обоих институтов. Основной формой связи должна являться переписка институтских и факультетских советов и

отдельных членов научно-технического общества об обмене опытом.

Представители двух обществ договорились о проведении целого ряда мероприятий, способствующих оживлению работы этого важного участка. В частности, необходимо добиться массового вовлечения студентов в работу обществ. Важнейшим условием активности членов общества должна являться тесная связь с производством. Следует создать бригады по содружеству на ряде предприятий Ленинграда и Харькова.

Необходимо также оживить работу кружков, наладить строгое планирование и систематический учет работы общества.

Большое поле деятельности открывается перед студентами по шефству над ремесленными училищами и школами. Здесь студенты могут оказать большую помощь школьным кружкам в чтении лекций и организации экскурсий в институтские лаборатории.

Политехники договорились с харьковчанами о проведении в августе-сентябре этого года в нашем институте совместной конференции по подведению итогов работы обществ. Это весьма ценная инициатива, и ее надо всячески поддержать.

Наше общество заключило договор с обществом Харьковского института. Мы будем соревноваться за лучшую организацию и проведение работы научно-техническими обществами студентов. Надо надеяться, что в этом соревновании мы займем достойное место.

Студенты должны шире включиться в научно-техническую работу. Задача состоит в том, чтобы к предстоящей научно-технической общестуденческой конференции прийти с новыми успехами.

Превратим наше научно-техническое общество в одно из передовых обществ высших учебных заведений нашей страны.

Студент А. ХАРИТОНОВ,
член совета НТО института

Больше внимания семинарам

Известно, какое огромное значение имеет овладение марксистско-ленинской теорией для успешного построения коммунизма в нашей стране, для действенной борьбы с растленной идеологией и политической кровавой империализма. Большие горизонты в понимании законов развития общественной жизни, в понимании задач, стоящих перед студентами как активными строителями коммунизма, раскрывает политическая экономия. Совершенно естественно, что основная масса студенчества серьезно и с большим интересом изучает курс политической экономии.

Некоторые студенты III курса готовят доклады для обсуждения на заседании научного кружка по политической экономии. Это прежде всего студенты 326-й группы Филатов и Камышев, 333-й группы Головин и другие.

Однако еще ряд студентов не использует свои возможности для более широкого изучения отдельных вопросов курса с целью обсуждения их на кружке. Совсем не принимают участия в работе научного кружка по политэкономии студенты физико-механического, механико-машиностроительного, гидротехнического факультетов.

Кроме того, в работе над курсом политической экономии еще не изжиты факты, когда у студентов в начале семестра продолжается долгое время «период раскочки». Несмотря на то, что курс — годовой, и семинарские занятия 2-го семестра идут по материалу, начитанному еще в прошлом семестре, некоторые группы пришли на занятия по политической экономии неподготовленными. В результате произошел срыв семинарских занятий в группах 328, 333, 335/1 и 272.

Это совершенно нетерпимое явление. Нужно, наконец, понять, что только регулярной работой над курсом, без штурмовщины можно добиться прочных знаний, хороших результатов в весенней экзаменационной сессии.

А. МАРТЫНОВА,
старший преподаватель

ОТ РЕДАКЦИИ. Факты, приводимые т. Мартыновой в своей статье, заслуживают внимания. Курсовые и факультетские комсомольские организации электромеханического, энергомашиностроительного и инженерно-экономического факультетов обязаны сделать все необходимые выводы из этих серьезных сигналов.

Международный день борьбы против колониального режима

21 февраля прогрессивные люди всего мира широко отметили Международный день борьбы против колониального режима. В этот день народы всех стран продемонстрировали свою солидарность с людьми колоний в их борьбе за национальную независимость. Эта борьба сливается воедино с борьбой прогрессивного человечества за мир, за лучшее будущее, против американско-английских поджигателей новой войны.

Народы колониальных и зависимых стран при поддержке всего лагеря мира и демократии, возглавляемого великим Советским Союзом, будут еще решительнее выступать в защиту своих прав. Никому не остановить растущего национально-освободительного движения.

ЗА СВОБОДУ, ПРОТИВ РАБСТВА!

Нищета, голод, изнуряющий труд на плантациях и фабриках, национальное унижение — таков удел молодежи всех колониальных и зависимых стран. Невыносимые условия жизни обрекают на раннюю смерть миллионы юношей и девушек.

В Индии ежегодно умирают четыре из каждых десяти ребят в возрасте до 15 лет. В Японии, Индии, Иране, Турции, Северной Африке, Бразилии маленькие дети от зари и до зари работают на плантациях, по 10—14 часов в сутки трудятся на фабриках, заводах, в угольных шахтах. Жалких грошей, которые им платят, хватает лишь на то, чтобы поесть один раз в день.

Не лучше обстоит дело и с образованием. Фактически молодежь лишена возможности получить образование. Если в колониях имеются школы, то преподавание в них, как правило, ведется не на родном языке. Плата за обучение столь высока, что дети трудящихся не могут даже мечтать об учебе. Неудивительно, что лишь 6 процентов детей в Марокко посещают школу. В Индии не учатся 50 миллионов ребят. Только один из каждых 200 суданцев умеет писать и читать. В Индонезии и Ираке неграмотных 94 процента, в Индии — 90 процентов, в Бразилии — 70 процентов.

Повсюду, где ступает нога колонизатора, народы становятся жертвами нищеты, голода, войн. Импералисты идут на любые ужасные, на жестокий террор, чтобы продлить дни своего господства, но «чем туже они затягивают оковы, — писал знаменитый индийский поэт Рабиндранат Тагор, — тем скорей эти оковы спадут».

Навсегда ушли в прошлое времена безмятежной эксплуатации колониальных народов. Великий Октябрь, подорвав господство империализма в колониальных и зависимых странах, открыл новую эру национально-освободительных революций.

Движение против американско-английских империалистов и других иноземных захватчиков, движение за свободу и национальную независимость принимает поистине гигантский размах. Народная армия Вьетнама уже освободила девять десятых территории страны и наносит полчищам французских колонизаторов новые и новые удары. С оружием в руках выступают против империализма трудя-

щиеся Малайи, Бирмы, Филиппин. Ширится национально-освободительное движение в Индии. Развертывается борьба народных масс Египта, Ирана, Туниса, Марокко, Ирака, не желающих мириться с господством англо-франко-американского империализма.

Ныне колониальные и зависимые страны превращаются в могучую силу лагеря мира и демократии.

Активное участие в национально-освободительном движении принимает молодежь колоний. Ее борьба находит горячую поддержку у всех свободолюбивых юношей и девушек земного шара. Имена молодых борцов за мир, против колониальных войн — французского моряка Анри Мартена, голландского солдата Пита ван Ставерена, бразильской работницы Элизы Бранко и многих других широко известны всем людям доброй воли.

Всемирная федерация демократической молодежи (ВФДМ) с первых дней своего основания выступает в защиту колониальной молодежи, мобилизует ее на борьбу за национальное освобождение. Голос Федерации слышен во всех уголках света.

Главным врагом всех народов мира, угрозой их национальной независимости является американский империализм.

Под видом «оказания технической помощи» монополисты США проникают во все колониальные и зависимые страны, вывозят оттуда каучук, нефть, хром, марганец, олово, цинк, свинец, продукты сельского хозяйства, наживаются на чудовищной эксплуатации, страданиях, голоде многомиллионных народных масс. Это американские аггрессоры сбрасывают напалмовые бомбы на города и села Кореи. Это они снабжают различными военными материалами и оружием армию французских колонизаторов во Вьетнаме, пытаются задушить национально-освободительное движение в Бирме, Малайе, на Филиппинах. Это они сколачивают агрессивные блоки в странах Ближнего, Среднего и Дальнего Востока.

Стремясь развязать войну против Советского Союза, Китайской Народной Республики, стран народной демократии, заатлантические захватчики хотят превратить колониальную молодежь в пушечное мясо для своих авантюристов. Но молодое поколение колониальных и зависимых стран вместе со всей прогрессивной молодежью мира полны решимости сорвать гнусные планы американских поджигателей войны. **В. ХМАРА**

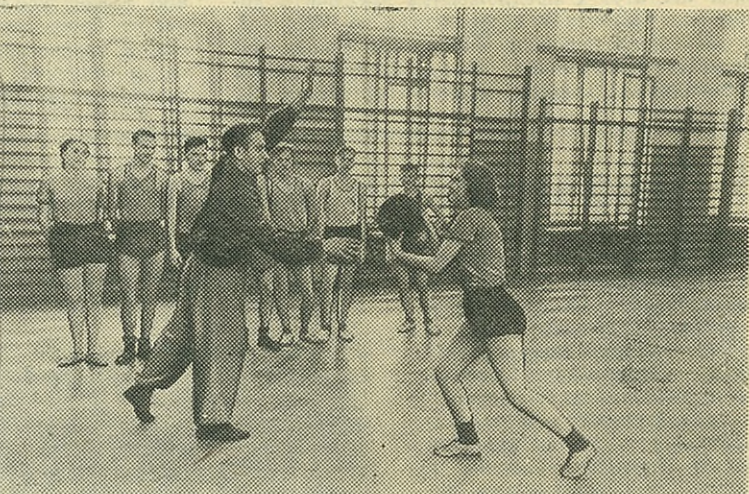
На спортивном вечере

На днях в Актовом зале института состоялся спортивный вечер, посвященный подведению итогов смотра-конкурса и 14-й межфакультетской спартакиады.

На вечере было заслушано сообщение комиссии об итогах смотра-конкурса за 1951 год. За лучшие итоги в смотре первое место, переходящее Красное знамя, грамота и денежная премия в 1500 рублей были присуждены электромеханическому факультету. Председателю спортивного бюро этого факультета Д. Никитову, члену спортбюро И. Лялиной, старшему преподавателю кафедры физического воспитания и спорта А. Г. Бибику, студенту В. Максютенко вручены грамоты и ценные подарки.

Второе место в смотре занял физико-механический факультет. Лучшие активисты факультета награждены грамотами и подарками.

Переходящее Красное знамя и первое место в 14-й спартакиаде также завоевал электромеханический факультет.



В заключение вечера состоялись спортивные выступления. Были продемонстрированы художественная гимнастика, акробатика, спортивная гимнастика, упражнения со штангой. Выступления закончились встречей боксеров института.

Вечер прошел организованно. Необходимо чаще проводить такие вечера.

В спортивных соревнованиях институт мог бы добиться лучших результатов, если бы в них приняли участие физкультуристы всех факультетов. Но получилось так, что многие спортсмены стояли в стороне от этого большого дела. Так, например, вовсе не участвовали в конкурсе-смотре такие ведущие факультеты, как энергомашиностроительный и металлургический.

турники всех факультетов. Но получилось так, что многие спортсмены стояли в стороне от этого большого дела. Так, например, вовсе не участвовали в конкурсе-смотре такие ведущие факультеты, как энергомашиностроительный и металлургический.

НА СНИМКЕ: вверху — на занятиях в физкультурном зале; внизу — студенты нашего института во время лыжного туристского похода по Карельскому перешейку.

