

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 17 (1704) Понедельник, 11 мая 1959 г. Год издания 47-й. Цена 20 коп.

П Р И К А З № 471

Министра высшего образования
СССР

г. Москва 23 апреля 1959 г.

О переименовании металлургического факультета Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина в физико-металлургический факультет.

В связи с углублением физико-математической подготовки инженеров на металлургическом факультете Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

приказываю:

1. Переименовать в Ленинградском политехническом институте им. М. И. Калинина металлургический факультет в физико-металлургический факультет.

2. Внести соответствующее изменение в Устав Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина.

Министр высшего образования СССР
В. П. ЕЛЮТИН

Преобразование факультета вызвано необходимостью усилить физико-математическую подготовку будущих металлургов. Они получают нужные знания для разработки проблем, связанных с техникой не только сегодняшнего, но и завтрашнего дня. В основу пересмотренного учебного плана положен цикл физико-химических дисциплин, отражающих современные достижения науки. В учебный план вводятся экспериментальная фи-

зика, ядерная физика, электроника, а также основы счетно-решающей техники и автоматики. В текущем году на первый курсе физико-металлургического факультета будет принято 250 человек. В течение первого года обучения они будут совмещать учебу с работой. Поэтому занятия для них будут проводиться вечером, четыре раза в неделю по четыре часа. Со второго курса студенты будут учиться с отрывом от производства.

П Р И К А З № 97

по Ленинградскому политехническому институту им. М. И. Калинина
от 5 мая 1959 г.

В связи с празднованием Дня советской печати объявить благодарность активным корреспондентам многотиражной газеты «Политехник»:

Байманову Юрию Владимировичу, профессору,

Глебову Петру Дмитриевичу, профессору,

Гурьеву Виктору Павловичу, доценту,

Джанелидзе Георгию Иустиневичу, профессору,

Залескому Александру Михайловичу, профессору,

Аронову Евгению Владимировичу (333-я группа),

Виссарионову Владимиру Ивановичу (316-я группа),

Клочко Рудольфу Сергеевичу (422/1 группа),

Смирновой Любови Васильевне (524/1 группа),

Цесарскому Владимиру Яковлевичу (265-я группа),

Цесевичу Эдуарду Иосифовичу (241/3 группа),

Чуленик Ольге Леонидовне (371/2 группа),

Козлову Борису Константиновичу, фотографу,

а также членам редколлегий

факультетских стенных газет, отмеченных во время просмотра конкурсов:

Бехтереву Владимиру Ивановичу (566/2 группа), зам. редактора газеты «Металлург»,

Шарапову Игорю Михайловичу (562/2 группа) — за инициативу по созданию газеты «Экспресс»,

Федосееву Юрию Федосеевичу (563/1 группа) — за художественное оформление стенных газет,

Кафка Арнольду Иосифовичу (мл. научному сотруднику) — за активную работу в «Окнах спорта» ЭИМФ,

Ситдинову Пенату Хабибовичу (536/1 группа) — за художественное оформление газеты «Энергомаш»,

Кацу Пинкису Янкелевичу (323/1 группа), редактору газеты «Электромеханик»,

Зементову Олегу Ивановичу (427/1 группа) — за художественное оформление газеты «Электромеханик».

Директор института
профессор В. С. СМЕРНОВ

Научная конференция, посвященная 50-летию философского труда В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм»

В ознаменование 50-летия со дня выхода в свет книги В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» в институте состоится научная конференция преподавателей и студентов (13 и 20 мая в главном здании в ауд. № 122, начало в 17 часов).

С докладами, посвященными значению работы В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» в развитии марксистской философии и в обобщении дости-

жений естествознания, а также в борьбе с буржуазной идеалистической философией и ревизионизмом выступят профессор В. И. Сви́дский, профессор Т. А. Лебедев, заведующий кафедрой диалектического и исторического материализма доцент Н. В. Митюрёв, доценты Я. Х. Абрамов, Е. Е. Гимельштейн.

На кафедре диалектического и исторического материализма (главное здание, ауд. № 201)

имеются материалы, излагающие содержание докладов. Кроме того, кафедрой совместно с фундаментальной библиотекой подготовлена выставка, посвященная 50-летию книги В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм», которая будет экспонироваться в ауд. № 122 главного здания.

И. МИТЮРЕВ,
доцент

Праздник молодежи Китая

Вечер, посвященный Дню рождения Ново-демократического Союза Молодежи Китайской Народной Республики

Весна! Май! Прекрасная пора расцвета природы, молодость нового года. Весной хочется сделать что-нибудь хорошее и полезное. Май радостен для простых людей и потому, что в это время трудящиеся всех стран празднуют 1 Мая — день мира и дружбы народов.

Для нас же, китайских девушек и юношей, май особенно дорог потому, что, кроме первомайских праздников, мы ежегодно отмечаем в мае и День китайской молодежи. Поэтому у нас на родине этот месяц называют «Красным маем».

40 лет назад, 4 мая 1919 года, среди молодежи Китая началось национально-революционное движение, носившее антиимпериалистический и антифеодальный характер. Оно возникло под влиянием Великой Октябрьской революции в России.

В этот день студенты провели в Пекине массовую антиимпериалистическую демонстрацию, протестуя против решения Парижской мирной конференции передать бывшие немецкие концессии в Шаньдуне Японии. Патриотические выступления студентов были затем подхвачены рабочими и мелкой буржуазией. Реакционное правительство Китая вынуждено было под давлением масс отказаться от подписания Версальского договора.

Движение «четвертого мая» открыло новый период в истории китайской революции, которая превратилась из буржуазно-демократической революции, старого типа, проходившей под руководством буржуазии, в демократическую революцию, развивавшуюся под руководством пролетариата.



На снимке: китайские студенты исполняют свой национальный танец.

С этого времени борьба против феодальной идеологии велась уже с марксистских позиций.

В январе 1949 года ЦК КПК принял решение в честь начала патриотического движения «четвертого мая» считать 4 мая праздником китайской молодежи и днем рождения Ново-демократического союза молодежи Китая (НДСМК).

В этом году те из нас, кто учится в Политехническом институте, весело отпраздновали замечательную дату в истории нашей родины.

Мы устроили в институте вечер, на который пригласили своих советских друзей и друзей из стран народной демократии. В торжественной части один из советских товарищей поздравил нас на нашем родном языке и пожелал еще больше укреплять дружбу между молодежью всех стран.

Своими силами мы, студенты из Китая, организовали концерт. Мы показали друзьям национальные танцы, пели наши песни и играли на национальных инструментах. Наши гости смотрели концерт с большим интересом. Русским девушкам понравились китайские танцы.

На вечере особенно ярко проявилась дружба между студентами — представителями молодежи Советского Союза, Китая и стран социалистического лагеря. Все они были вместе, разговаривали, шутили друг с другом и от души смеялись над хорошей шуткой. А когда начались танцы, русские девушки танцевали с китайскими ребятами, советские студенты с китайскими девушками.

Этот вечер оставил хорошее чувство радости и большой настоящей дружбы.

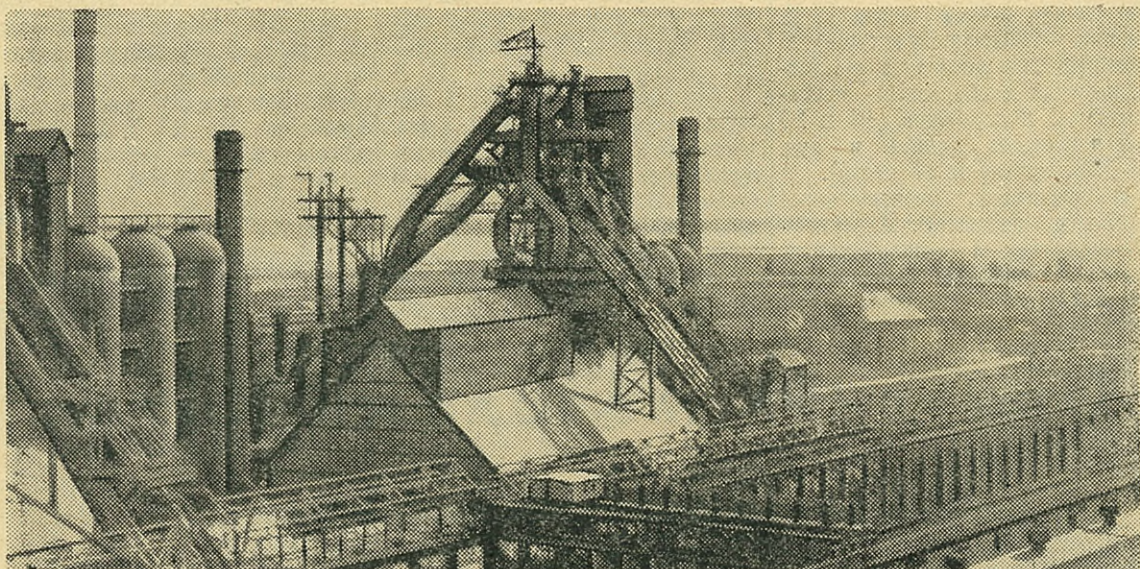
Ли СЮЭ-СИНЬ, Чжан ЮН-КАН,
студенты ЛПИ



Многотысячный коллектив политехников принял участие в первомайской демонстрации. На снимке: профессора, преподаватели, студенты, рабочие и служащие в праздничных колоннах.

Фото Р. Филова

В ТВОРЧЕСКОМ СОДРУЖЕСТВЕ



На снимке: доменный цех Череповецкого металлургического завода.

«ПРОИЗВОДСТВО ЧУГУНА НАМЕЧАЕТСЯ ДОВЕСТИ В 1965 ГОДУ ДО 65—70 МИЛЛИОНОВ ТОНН, СТАЛИ ДО 86—91 МИЛЛИОНА ТОНН, ПРОКАТА ДО 65—70 МИЛЛИОНОВ ТОНН. В НЕСКОЛЬКО РАЗ УВЕЛИЧИТСЯ ВЫПУСК ЦВЕТНЫХ И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ».

(Из доклада тов. Н. С. Хрущева «О контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы»)

На уровне Магнитогорского металлургического

В разработке проблемы большой металлургии Северо-Западного района СССР кафедра металлургии чугуна принимала участие задолго до пуска Череповецкого металлургического завода. Еще в 1947—1949 гг. коллектив кафедры выполнил ряд экспериментальных исследований процесса спекания концентратов железных руд Кольского полуострова и металлургических свойств получаемого из них агломерата.

В начале 1955 г., примерно за полгода до пуска первой доменной печи, состоялось собрание сотрудников металлургического факультета, на котором бывший главный инженер завода т. Г. Ф. Михалевиц выступил с докладом о проекте завода и ходе строительства. Это собрание и положило начало творческому содружеству, цель которого была сформулирована так: в кратчайший срок догнать и перегнать по техническим показателям работы доменных печей самый передовой металлургический завод СССР — Магнитогорский металлургический комбинат.

В связи с приближением сроков пуска агломерационной фабрики и доменного цеха нами было решено не начинать новых исследовательских работ на металлургических заводах Юга и сосредоточить все силы научных сотрудников кафедры в Череповце для всемерной помощи заводским товарищам.

Оборудование доменных печей Череповецкого завода и условия их работы характеризуются рядом своеобразных особенностей, впервые встречающихся в доменной практике Советского Союза. Несмотря на это, нормальная работа доменного цеха была быстро налажена, и за сравнительно короткий срок своего существования он выдвинулся в число лучших доменных цехов страны.

В настоящее время доменные печи Череповецкого завода работают на полностью офлюсованном агломерате с температурой дутья 1000° и выше, с давлением газа на колошнике 1,5 атм. Расход кокса в среднем за 1958 год составил 601 кг на 1 т мартеновского чугуна; коэффициент использования полезного объема печей м³/т чугуна 0,631.

Таким образом, по важнейшим показателям доменной плавки — расходу кокса на 1 т чугуна и коэффициенту использования полезного объема — Череповецкий завод в 1958 году уже достиг одинакового уровня с Магнитогорским металлургическим комбинатом, несмотря на то, что он работает на более бедной шихте. Этого удалось добиться благодаря применению более высокого нагрева дутья и более высокого давления газа на колошнике.

Достижению таких выдающихся результатов, несомненно, способствовала систематически проводившаяся в доменном цехе и на аглофабрике исследовательская работа. Наши усилия были направлены, главным образом, на улучшение качества агломерата и установление оптимального режима доменной плавки. Постоянными участниками этой работы, большую часть своего времени проводившими на заводе, были сотрудники нашей кафедры кандидаты технических наук Я. М. Гольмшток и Н. М. Якубинер, младшие научные сотрудники В. Н. Андронов, Ю. П. Свинцов и другие. Ряд лабораторных исследований выполнен также доцентом В. Г. Манчинским, ассистентом Ю. П. Свинцовым и младшим научным сотрудником К. К. Шкодиным. Исследования проводились в тесном сотрудничестве с заводскими товарищами — заместителем главного инженера завода Л. Я. Левиным, начальником доменного цеха И. А. Кузьминым и многими другими инженерами доменного цеха и аглофабрики. Среди них немало воспитанников нашей кафедры, общее число которых на Череповецком заводе составляет в настоящее время 14 человек.

Дальнейшее улучшение работы доменных печей завода требует разработки и осуществления новых технических мероприятий. Одним из них является рассортировка агломерата и кокса на фракции различной крупности с раздельной загрузкой каждой фракции в доменные печи. В настоящее время кафедра совместно с заводом и Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии уже проводит на одной из доменных печей

опытные плавки на сортированном агломерате. На очереди исследования в области автоматизации управления работой доменных печей, а также применения в доменной плавке природного газа, который будет подведен к заводу в ближайшие годы.

Передовой опыт доменного производства на Череповецком заводе широко используется и освещается нами в курсе лекций по металлургии чугуна.

Профессор А. РАММ,
заведующий кафедрой «Металлургия чугуна»

В поле зрения партгруппы

Творческое содружество кафедры металлургии чугуна с Череповецким заводом непрерывно находится в поле зрения партгруппы кафедры. По инициативе партгруппы в начале 1955 г. было проведено открытое партийное собрание металлургического факультета, где обсуждались задачи факультета в связи с предстоящим пуском доменной печи № 1 на ЧМЗ. Намеченные на собрании мероприятия по нашей кафедре партгруппа проводила в жизнь. В частности, на ЧМЗ была создана агломерационная лаборатория, в организации которой большая заслуга принадлежит коммунисту кафедры, старшему научному сотруднику Н. М. Якубцинеру. На собраниях партгруппы часто обсуждается ход выполнения и результаты научно-исследовательских работ, проводимых на Череповецком заводе.

Сотрудники кафедры часто выезжают на ЧМЗ для ознакомления коллектива завода с новейшими теоретическими исследованиями в области доменного производства. В истекший период профессор А. Н. Рамм, ныне покойный проф. А. П. Любан, старшие научные сотрудники Н. М. Якубцинер и Я. М. Гольмшток неоднократно выступали с докладами перед работниками завода.

В апреле 1958 г. коллектив кафедры в полном составе принимал участие в заводской конференции, посвященной вопросам улучшения качества кокса.

В конце 1957 г., когда завод

Освоение рудной базы завода

На Череповецком металлургическом заводе впервые в нашей стране решалась задача широкого промышленного использования бедных железом руд Кольского полуострова, не применявшихся ранее в металлургии. При обогащении этих руд для повышения содержания железа с 28—30 процентов до 59—60 процентов получают мелкие концентраты, не пригодные по своему физическому состоянию для доменной плавки.

Одним из первых вопросов, поставленных заводом перед нашей лабораторией, было установление технологического режима агломерации мелких концентратов, т. е. превращения их в прочный кусковый продукт. Для выполнения этой работы нами была сооружена на заводе опытная лаборатория с полупромышленной агломерационной установкой. До пуска первой промышленной агломерационной машины и первой доменной печи мы провели многочисленные опыты, результаты которых позволили разработать технологический режим ведения процесса агломерации на Череповецком заводе.

После ввода в строй на заводе первой агломерационной машины основным содержанием работы явилось освоение вместе с персоналом завода (аглоцех, техотдел, исследовательская лаборатория) технологического режима производства агломерата различной степени офлюсованности. Было проведено также изучение эффективности примененных впервые в стране на Череповецкой аглофабрике нового оборудования и новых конструктивных и технологических решений (кольцевой охладитель агломерата, челноко-

вый распределитель шихты, обогрев ее горячим возвратом, двухстадийный отсев возврата и другие).

Результаты исследования технологического процесса, внедренные на заводе и подтвержденные практикой его работы, могут быть использованы и на заводах Юга, а также на других заводах нашей страны, применяющих для агломерации руду, содержащую около 15 процентов кремнезема.

Как известно, доменные печи завода достигли наилучших результатов в СССР по экономии кокса. Этого удалось достигнуть благодаря применению на заводе ряда технических усовершенствований, из которых наиболее важным является использование офлюсованного агломерата повышенной основы. Отрадно, что в освоении процесса получения такого агломерата и его промышленном использовании — значительная доля участия нашей лаборатории.

В настоящее время лаборатория совместно с заводом решает вопросы дальнейшего улучшения нагрева агломерата (введением новых добавок в шихту, изменением режима дробления известняка) и освоения процесса производства агломерата для мартеновских печей.

Кроме того, наша лаборатория совместно с доменной лабораторией Центрального научно-исследовательского института черной металлургии проводит на заводе опытные доменные плавки с целью изучения влияния агломерата, сортированного на два класса по крупности, на улучшение показателей работы печи.

К. т. н. Н. ЯКУБЦИНЕР,
старший научный сотрудник

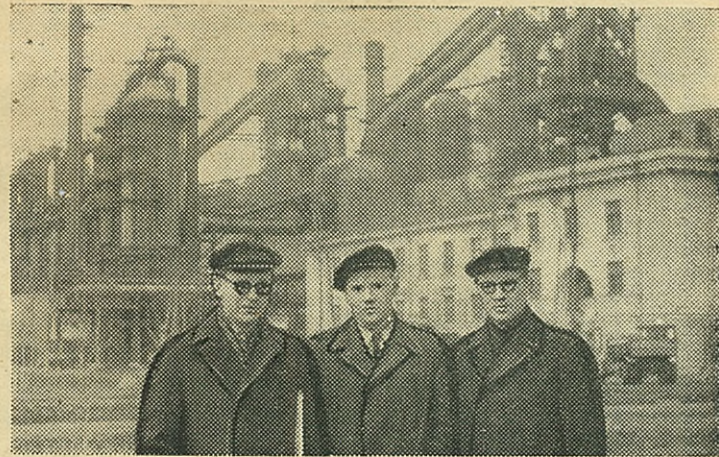
испытывал затруднения из-за отсутствия руды, коммунист Н. М. Якубцинер совместно с сотрудниками завода разработал технологию получения агломерата с добавками значительных количеств пиритных огарков. Это позволило заводу выполнить план. Приказом по заводу и по линии бывшего Министерства черной металлургии Н. М. Якубцинеру была объявлена благодарность, а в нашем институте его премировали.

Много времени находясь на заводе, коммунисты Н. М. Якубцинер, Я. М. Гольмшток, А. С. Аюков и другие своими советами оказывают конкретную помощь в налаживании различных металлургических агрегатов. В работе

по творческому содружеству активное участие принимают студенты старших курсов В. Ткачев, Ю. Корнеев, В. Момот и другие, которые выполняют отдельные исследования под руководством членов кафедры.

В начале текущего года на металлургическом факультете вновь состоялось открытое партийное собрание, на котором были подведены итоги работы коллектива факультета по творческому содружеству с ЧМЗ и намечены новые мероприятия в связи с вводом в строй сталеплавильного и других цехов.

В. АНДРОНОВ,
парторг кафедры



НА СНИМКЕ: группа научных сотрудников кафедры металлургии чугуна в Череповце (слева направо) — В. Г. Манчинский, В. Н. Андронов и Ю. П. Свинцов.

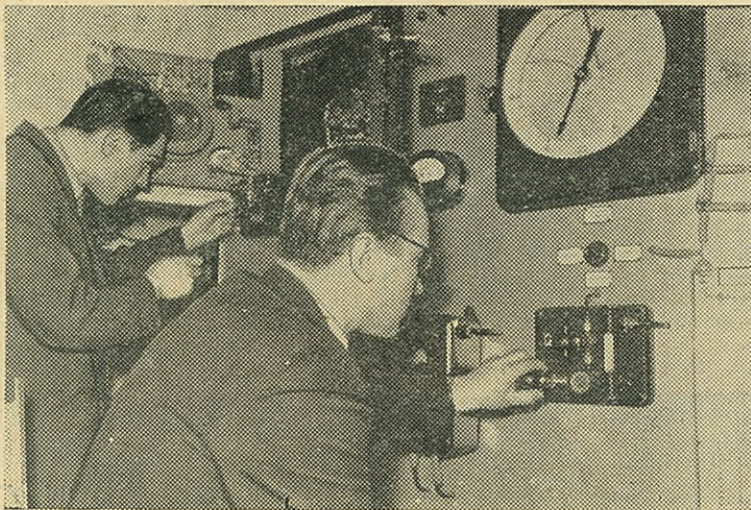
РОЖДАЕТСЯ УСПЕХ

В ЛАБОРАТОРИИ МЕТАЛЛУРГИИ ЧУГУНА

Помимо обширных исследований, проводимых кафедрой металлургии чугуна непосредственно на заводе, в лаборатории выполняются работы по металлургической оценке сырья Череповецкого завода, изыскиваются возможности улучшения его качества, дается теоретическая оценка эффективности предполагаемых на заводе мероприятий по увеличению производительности доменных печей и сокращению расхода горючего.

В 1948 г. в лаборатории были изучены экспериментально металлургические свойства известняков Пикалевского месторождения и показана их применимость для доменного производства. В настоящее время Пикалевский известняк используется при приготовлении офлюсованного агломерата и в шихте доменных печей. В эти же годы Н. М. Якубцинером, В. Г. Манчинским и Ю. П. Свинцовым была изучена восстановимость различных агломератов из концентратов руд Ениского и Оленегорского месторождения, что позволило разработать наилучший вариант приготовления агломератов из этих руд. Приготовленные Н. М. Якубцинером из этих концентратов агломераты на лабораторной полупромышленной агломерационной установке имели удовлетворительные металлургические характеристики.

Важным вопросом работы доменных печей ЧМЗ на указанных выше рудах являлся шлаковый режим. Наличие в Ениской руде высокого содержания магнесия препятствовало ее непосредственному использованию в доменных печах, так как мировая практика выплавки чугуна не знала случая работы на столь высокомагнесиальных шлаках. В лаборатории И. П. Семиком на ротационном вискозиметре была изучена вязкость получаемых шлаков и



НА СНИМКЕ (слева направо): научный сотрудник К. К. Шкодин и ассистент Ю. П. Свинцов на автоматической установке, оснащенной электронными и оптико-акустическими приборами, изучают влияние природного газа на процессы восстановления агломерата в Череповецкой доменной печи.

Фото Р. Филова

показана их применимость для выплавки чугуна. Это открыло возможности для широкого использования руд Ениского месторождения при выплавке чугуна на ЧМЗ. В настоящее время завершается строительство Ковдорского рудника на Кольском полуострове.

В процессе работы доменных печей ЧМЗ постоянно возникают вопросы, связанные с дальнейшим совершенствованием производства чугуна. Лаборатория металлургии чугуна всегда охотно оказывает помощь заводу в разрешении таких вопросов. Так, в настоящее время завод готовится к получению природного газа. В связи с этим проф. А. Н. Раммом был проведен теоретический анализ эффективности использования природного газа в доменных печах. Влияние добавок природного газа на условия восстановления череповецкого агломерата экспериментально изучается К. К. Шкодиным, Ю. П. Свинцовым и В. Г. Манчинским. Под ру-

ководством проф. А. Н. Рамма Ю. П. Свинцов проводит сейчас аналитическое исследование оптимального варианта использования кислорода и природного газа для доменных печей ЧМЗ.

Доменные печи завода сейчас работают на самом высоком в мире давлении газов в рабочем пространстве. Однако доменщики ЧМЗ не останавливаются на достигнутом. Проектирование 3-й печи ведется с расчетом на работу при еще более высоком давлении. В связи с этим по поручению завода в лаборатории проводится изучение условий восстановления агломерата при давлении газов до 3,5 атм. Результаты ее дадут возможность оценить целесообразность и эффективность применения в печах таких давлений.

Доцент В. МАНЧИНСКИЙ

Создадим народную дружину

В одну из аудиторий главного здания 24 апреля собралось свыше ста человек. Это представители партийной, комсомольской и профсоюзной организаций — весь актив института.

— Мы собрались сегодня, — говорит секретарь партийного комитета И. Д. Кугушев, — чтобы наметить конкретные меры по созданию добровольной народной дружины при нашем институте. Заместитель секретаря парткома А. А. Бабанов познакомил собравшихся с тем, что уже сделано в этом направлении и что нужно еще сделать. Он отметил, что наш коллектив может и должен создать дружину из 500 человек, сообщил рекомендуемое для каждого факультета количество дружинников.

Участники собрания утвердили институтский штаб дружины.

Перед собравшимися выступил начальник 19-го отделения милиции подполковник Терещенко. Он рассказал о большой работе, которую проводит комсомольский патруль нашего института по охране общественного порядка в городе.

— Комсомольские организации, — сказал он в заключение, — должны рекомендовать своих лучших членов патруля в народные дружины.

Собрание закончено, но аудитория не опустела. Образовалось несколько групп: одни выясняют подробности, другие совещаются, как практически быстрее и лучше выполнить указание партии и правительства.

К.т.н. Я. ГОЛЬМШТОК

На берегу красавицы Вуоксы

Весеннее майское солнце все сильнее напоминает о приближении лета. Много планов возникает у студентов, как провести каникулы. Большинство из нас часть летнего отдыха отдаст комсомольским стройкам, мелиорации, некоторые поработают на целине.

Мы попросили студента 322/2 группы ЭлМФ Бориса Козьмюка, бывшего прошлым летом начальником одного из многочисленных мелиоративных отрядов, рассказать о проведенной работе. Об этом интересно будет узнать многим первокурсникам, которые предстоящим летом впервые примут участие в комсомольских стройках. Вот что рассказал Борис:

— Некоторые думают, что на мелиорацию едут отдыхать. Но они очень скоро убеждаются, что это далеко не так. Особенно дает почувствовать всю прелесть физического труда непривычная тяжесть собственных рук, когда несколько часов подряд приходится работать топором. Ведь целый год до этого нашим оружием труда была обычная авто-ручка, пользуясь которой, очень трудно получить на руках мозоли. А здесь некоторые из нас в первые же 2—3 дня так стерли себе ладони топориками, что «вышли из строя». Но вскоре руки огрубели и не доставляли уже своим владельцам таких больших неприятностей.

В отряде было около пятидесяти человек. Все уже один раз были на рубке кустов и поэтому во второй раз ехали на мелиорацию очень охотно, так как предыдущая поездка абсолютно всем понравилась. Тем более, что на этот раз лагерь был расположен на берегу красавицы Вуоксы, в лесу. Что за прелесть была эта «лесная» жизнь! Несколько омрачалась эта прелесть тем, что вначале очень часто шли дожди. В таком случае обычный распорядок дня несколько нарушался: до обеда сушились, после обеда отдыхали, а вечером работали, как обычно.

Но такие случаи бывали редко. Как правило, до двенадцати рубили кустарник (кустарник пошел многолетний, достигал 13—15 метров в высоту, так что растаскивать его могли только тракторы). Девушки работали наравне с юношами, правда, у них были свои нормы.

С 12 часов в самую жару на 3—4 часа устраивали перерыв и в это время загорали, купались.

После перерыва трудились снова до восьми-девяти часов вечера. Лагерь был разбит очень удачно, непосредственно около места работ, поэтому не приходилось тратить время на ходьбу. С колхозом у нас был заключен договор по заготовке дров. Параллельно с рубкой кустов шла

и эта работа. Конечно, все уставали, но хороший ужин, приготовленный поварами-практикантами, очень скоро восстанавливал силы, и еще долго вечером звучали голоса девушек и ребят над широкой Вуоксой.

По вечерам страстные рыбаки долго просиживали над рекой с удочками, и река награждала их иногда богатыми уловами. На волейбольной площадке проходили жаркие встречи между волейболистами всех трех бригад, а когда мимо проходили туристы, то играли с туристами. Допоздна засиживались у костра и пели песни, а когда все знакомые песни были «спеты», то находились поэты и вскоре на старые мотивы появлялись новые слова, наполненные студенческим юмором и «мелиоративными» темами.

Единственным жильем поблизости была сторожка егеря, и вскоре предприимчивые студенты раздобыли лодки. Как хорошо уйти далеко от берега на лодке и прислушиваться к звукам, доносящимся с берега песен! А костер на берегу кажется маяком и причудливо сверкает в ночи. Наконец, вспомнив, что утром снова на работу, все укладываются спать и здесь проводится настоящая операция по борьбе с комарами — бичом всех студентов на Карельском перешейке. «Только бы уснуть, а там пускай себе кусают!..» Немного практики, и многие научились сном спасаться от комаров и, просыпаясь, уже не удивлялись припухшим физиономиям товарищей.

По воскресеньям не работали. Одни уезжали в Ленинград, другие бродили по окрестностям и не уставали восхищаться изумительно красивой природой Карелии. Незаметно подошли последние дни работы. Отряд электриков настолько добросовестно трудился, что сделал гораздо больше, чем было намечено по плану.

Все заработанные деньги поступили в собственность отряда: были выданы пособия в размере до 300 рублей нуждающимся студентам, часть денег была выделена на «Памятник политехникам — героям Отечественной войны», часть средств пошла на создание кассы отряда — для выдачи пособий нуждающимся членам отряда в течение года. Кроме того, был оплачен спортивный инвентарь, взятый с собой, и, наконец, на остальные заработанные деньги устроен банкет по случаю окончания работы. Составили столы буквой «П» и посредине разожгли костер. Последний раз прозвучали над ночной рекой веселые слова недавно сложной «Оптимистической песенки», и мы покинули живописные берега Вуоксы.

Беседу записал наш корреспондент З. ЦЕСЕВИЧ

Добросовестно потрудились

На строительстве пионерлагеря в Ушкове 6 мая работала группа сотрудников административно-хозяйственного отдела нашего института из 30 человек. Все трудились хорошо и быстро, несмотря на то, что им приходилось выполнять трудоемкие работы.

Сотрудники АХО перевезли 20 машин песка для дорог, 6 машин кирпича, мыли окна, перетаски-

вали паркет, добросовестно выполняли и другие работы по благоустройству пионерлагеря. Поэтому мы считаем необходимым отметить их исключительно хорошее отношение к труду во время пребывания в Ушкове.

И. ВАСИЛЬЕВ,
прораб строительства

Г. ГАЙДОВ,
командант

УСПЕХИ И НЕУДАЧИ

26 августа 1955 года была задута первая доменная печь Череповецкого завода. Кафедра металлургии чугуна нашего института принимала самое активное участие в подготовке к этому знаменательному событию. Сотрудники кафедры — Я. М. Гольмшток, Н. М. Якубцинер, Ю. П. Свинцов, А. С. Аюков, приехавшие на завод за несколько месяцев до этого, вместе с инженерами и рабочими доменного цеха подробно обсуждали все вопросы задувки доменной печи, технологии плавки, организовали на заводе лабораторию газового анализа, исследовательскую лабораторию, провели тщательное исследование распределения материалов в доменной печи до ее задувки. После пуска печи члены нашей бригады в тесном сотрудничестве с работниками завода проводили на доменной печи исследования с целью установления оптимального технологического режима плавки.

В настоящее время, как известно, результаты работы доменных печей Череповецкого завода являются одними из лучших не только в Советском Союзе, но и в мировой практике. Однако в первые месяцы после задувки имели место серьезные осложнения в работе доменной печи, в связи с чем пусковой период был омрачен рядом неудач, и нам, сотрудникам кафедры, пришлось разделить с работниками завода горечь этих неудач.

В течение первых двух месяцев работы доменной печи в ней дважды появлялись большие настыли, препятствовавшие нормальному ходу процесса. Удаление настывей вызвало значительные потери производства. Кафедра металлургии чугуна срочно занялась выяснением причин настылеобразования в условиях Череповецкого завода. В лаборатории металлургии чугуна были организованы исследования температур размягчения череповецких агломератов (выполнял Ю. П. Свинцов), так как предполагалось, что причиной образования настывей могли явиться низкие температуры размягчения агломератов. Был произведен всесторонний подробный анализ условий работы печи. Полученные данные позволили учесть недостатки.

Со времени пуска доменных печей между институтом и заводом установились тесные деловые связи, творческое сотрудничество, в которое сейчас, кроме металлургического факультета, включился также инженерно-экономический факультет нашего института.

Следует отметить, что завод проявляет большой интерес и внимание к нашим работам, там создана благоприятная обстановка для проведения научных исследований. В заключение мне хочется отметить высокий уровень технической культуры руководящих кадров завода.

К.т.н. Я. ГОЛЬМШТОК

Физкультура и спорт

★
Весенний
кросс

Отличная погода 26 апреля подняла настроение участников традиционного весеннего кросса. С 10 до 17 часов непрерывно стартовали политехники. Мужчины бежали на 3000 м, женщины — на 800 м.

Победителями кросса стали: Среди мужчин — К. Пахомов (455-я гр.) — 9 мин. 06 сек., Л. Забежинский (выпускник ЭИМФ) — 9 мин. 13 сек., В. Бесенофонов (232/1 гр.) — 9 мин. 15 сек., Б. Балун (133-я гр.) — 9 мин. 29 сек. и Л. Смелков (455-я гр.) — 9 мин. 32 сек.

Среди женщин — А. Куралова (532/3 гр.) — 2 мин. 34 сек., А. Саликова (222-я гр.) — 2 мин. 37 сек., Р. Юркина (127-я гр.) — 2 мин. 39 сек., М. Портнова (312-я гр.) — 2 мин. 39 сек. и Ю. Троицкая (115-я гр.) — 2 мин. 40 сек.



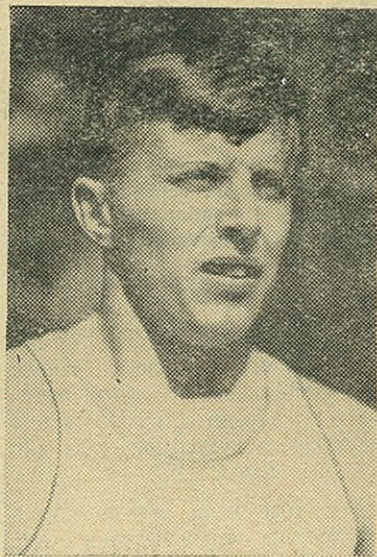
СТАРТ ДАН!

Многие из участников кросса показали хорошие результаты. Так, среди мужчин в норматив 2-го спортивного разряда уложилось более 20 человек.

В кроссе участвовали 1500 человек. Это значительно меньше, чем в 1959 г., когда стартовало более 2000 студентов. Уменьшение числа участников — результат недостаточного внимания наших комсомольских организаций к подготовке кросса.

Большинство комсомольских руководителей, начиная с комсоров групп и кончая членами факультетских бюро ВЛКСМ, не показало комсомольцам примера организованности. Многие из них не участвовали в кроссе. Не было также ни одной группы, которая вышла бы на старт в полном составе. Даже наиболее организованно выступившие энергомашиностроительный и гидротехнический факультеты выставили немногим более 50 процентов своего состава. Хуже всех были представлены факультеты инженерно-экономический и радиотехнический.

Среди специализаций кафедры физического воспитания наибольшей организованностью проявились секции лыжная, легкоатлетическая, фехтования, вело-

Чемпион весеннего кросса
К. Пахомов

коньки, самбо и плавания; худшими были гимнасты и штангисты.

По подготовленности и техническим результатам кросса лучшими были у мужчин лыжная секция (60 очков), секции легкоатлетическая и плавания (44 очка); у женщин — легкоатлетки (35 очков) и лыжники (33 очка).

Текст В. СТЕПАНОВА,
главного судьи кросса

Фото Б. Пономарева



К финишу

ПЕРВЕНСТВО ВУЗОВ ЛЕНИНГРАДА ПО ФЕХТОВАНИЮ

С 18 по 25 апреля в спортзалах ЛГУ проходило командное первенство вузов города по фехтованию. Оно отличалось от всех предыдущих промадным количеством участников: было представлено 18 команд.

В первый день соревнований состязались эспадронисты. В полуфинал вышли ЛПИЖТ, ЛТА, ЛМИ и ЛПИ. Во встрече со спортсменами ЛТА наши фехтовальщики потерпели поражение — 2 : 5. Затем, победив медиков, наша команда вступила в борьбу с сильнейшей командой ЛПИЖТ. Напряженная встреча принесла успех нашим эспадронистам. Счет 5 : 4. Эта победа дала возможность нашей команде в составе Синани, Можорова и Босенко выйти в финал.

Нашим противником в финальных боях также была команда ЛПИЖТ. При одинаковом количестве очков (по 4) мы уступили железнодорожникам 1-е место по соотношению побед (14 : 16).

19 апреля в борьбу вступили девушки. Женская команда ЛПИ в прошлом чемпион вузов, вынуждена была довольствоваться шестым местом, не попав даже в финал.

Таким образом, после двух дней состязаний фехтовальщики ЛПИ набрали 8 очков. Необходимо было догонять своих ближайших противников, оторвавшихся от нас на 2 очка.

Третий день соревнований —

шпага. Учтя недавние неудачи с оружием во встрече с Таллинскими политехниками, спортсмены захватили с собой хороший запас электрошпаг — по 5 штук на участника.

Основным нашим соперником в этом виде оружия снова оказалась команда ЛПИЖТ во главе с мастером спорта Любинским. Но политехники проявили большую волю к победе. Встреча проходила при подавляющем превосходстве нашей команды в составе Грановского, Юганова, и Смоленского и закончилась со счетом 8 : 1.

В результате этой убедительной победы шпажисты ЛПИ вышли на 2-е место а ЛПИЖТ — на 4-е место. Первое место завоевали спортсмены университета. После трех дней состязаний наши фехтовальщики набрали 10 очков.

Окончательный исход борьбы решался во встречах мужских команд по флиоре. Перед началом этого вида соревнований стало совершенно ясно, что независимо от его исхода команда ЛГУ выходит на 1-е место. Поэтому командам ЛПИ и ЛПИЖТ, имевшим одинаковое количество очков, предстояло бороться за 2-е и 3-е места. Рапира решала, кто — кого! С большим трудом победу одержали наши соперники. Они выиграли встречу с минимальным преимуществом — 5 : 4.

Первое место — ЛГУ, 2-е ме-

сто — ЛПИЖТ, 3-е место — ЛПИ — таков итог этих интересных соревнований в общекомандном зачете.

В личном первенстве несколько студентов ЛПИ вошли в десятку лучших фехтовальщиков. Так, А. Синани, А. Можоров и Б. Терентьев заняли соответственно 5, 9 и 10-е места по эспадрону, А. Юганов — 7-е место по шпаге. Ю. Грановский стал чемпионом Ленинграда среди студентов по шпаге.

Д. МУРИН,
преподаватель

Ручной мяч

12 мая начинается летнее первенство Ленинграда по ручному мячу. В отличие от зимнего первенства игры проводятся командами не семь на семь, а одиннадцать на одиннадцать. Сейчас команда института усиленно готовится к открытию летнего сезона. Проведены товарищеские матчи с коллективами Института физкультуры имени В. П. Ленина и Академии связи имени С. М. Буденного. Игры показали, что у нас есть все возможности успешно выступить на предстоящем первенстве.

14 мая открывается межфакультетское первенство института (7 на 7). До сих пор не выставили команд ЭИМФ, ГТФ и ИЭФ. ММФ будет представлен двумя командами.

М. КРИВЕЛЕВ, студент

★
Ленинград — Таллин —
Ленинград

МОТОПРОБЕГ ДОСААФ ЛПИ

Комитет ДОСААФ вместе с общественными организациями ЛПИ организовал накануне Первой мировой войны мотопробег в Таллин.

...Последние приготовления. Заправлены горючим машины, а его запас установлен в бочках на сопровождающей «ГАЗ-51». Перед отправлением секретарь комитета ВЛКСМ В. Пушкарёв и председатель комитета ДОСААФ Г. А. Олешко дают последние напутствия. Машины плавно трогаются. На каждой из них трепещет маленький флажок ДОСААФ ЛПИ.

Строй мотоциклов проходит по городу и вселяет в прохожих свою долю предмайской торжественности. Народ на тротуарах останавливается, любуясь нашей колонной. Пожалуй, больше всего взгляды любознательной публики задерживаются на мотоцикле, который ведет Валя Шустикова. Может быть, тайне ей завидовала молодежь, но две оставшиеся старушки уныло покачали головой: «Э-э-х, девушка. Твое ли это дело сидеть на мотоцикле?» — говорило выражение их лиц.

А дорога уже выводила за город. Позади остался танк, прошедший славный путь с боями до Берлина и заслуживший этим почетный пьедестал. Полотно магистраль звало вперед. Семь мотоциклов устремились на этот зов. Кроме Вали, машины ведут К. Бойцов, Г. Борзов, О. Горелов, В. Кадакас, В. Шенетов, А. Левитан.

Город покинули поздним вечером. Поэтому, проехав около 50 километров, мы включили свет. Наступала ночь. В такое время машины вести труднее, а тем более надо еще не потерять из виду, не отстать. Ведущий следит за колонной. Шесть огоньков позади говорят о том, что все в порядке. Вдруг один из них погас во тьме. Что-то случилось. Все передние остановились. Уж так повелось у студентов: где бы и сколько их ни

было, это всегда коллектив, в котором один за всех и все за одного. У отставшего обнаружилась маленькая неполадка. Устранили ее и снова вперед.

В Кингисепе решили переночевать. А наутро снова в дорогу. Проехали Ивангород и Нарву с разрушенной исторической крепостью. Теперь уже машины мчались по эстонской земле. Пронесли мимо поселков и хуторов. На поле трактор тащил сенокос. На нем трудились четверо колхозников. Увидев колонну мотоциклов, они приостановили свою работу и весело помахали руками нам вслед.

Замыкала движение автомашина, на которой был укреплен лозунг «Да здравствует 1 Мая!». Все это в сочетании с хорошей весенней погодой создавало чудесное настроение, радостное, предпраздничное чувство у встречных людей.

Тридцатого апреля во второй половине дня прибыли в Таллин. Остановились в общежитии Политехнического института. Встретили и устроили нас очень хорошо. 1 Мая мы вместе с жителями города вышли на улицы. Всюду массы празднично одетых людей. Колонны демонстрантов проходят с песнями, плясками. Одним словом, идет праздник... Нас поразила чистота города. За все время пребывания не удалось увидеть ни одного окурка на улице. Мы побывали в нескольких парках, ознакомились с памятником «Русалка». Жаль, что нам не удалось встретиться и поговорить со студентами. Надо было выехать хотя бы на один день раньше. В будущем организаторам пробега надо это учесть. Обратный путь был пройден тоже хорошо и организованно.

Свыше семисот километров оставили за своей спиной участники мотопробега — члены ДОСААФ института.

Г. ДРУЖИНИН,
участник пробега, наш
спец. корр.

Впереди — вторая команда
металлургов

На стадионе ЛПИ никогда еще не было такого скопления болельщиков. Вечером 29 апреля встречались лидеры сезона — команды ЭИМФ и МФ-П...

До этого матча ни у одной из команд не было потеряно ни одного очка. Свисток судьи Воронова. Мяч в игре. Чувствуется волнение футболистов и болельщиков. Обычно четкие и красивые комбинации металлургов разбиваются о прочную защиту электриков. Напряженность игры не ослабевает в течение двух таймов. То и дело возникают острые моменты у ворот, но нет завершающих ударов. Игра не приносит успеха ни одной из команд. Да, это была встреча равных.

5 мая. Один из лидеров первенства — команда ЭИМФ — терпит поражение от 1-й команды металлургов (0 : 1). Что ж, в футболе все возможно.

Итак, сыграно 6 туров. Впереди команда физико-металлургического факультета-П. У нее потеряно только одно очко.

Что можно сказать об играх в данный момент. Если сравнить результаты последних встреч с играми первых туров, то можно отметить, что многие команды, созданные непосредственно перед розыгрышем, постепенно сыгрываются, повышают свою технику. Хочется порекомендовать им учесть необходимость тренировок перед будущим первенством.

Ф. ШПАК, студент

ПРИГОВОР ПРИВЕДЕН
В ИСПОЛНЕНИЕ

Верховный суд РСФСР оставил в силе приговор областного суда по делу убийцы студента нашего института Игоря Озолина.

Президиум Верховного Совета РСФСР отклонил ходатайство осужденных о помиловании.

Приговор приведен в исполнение. Убийцы Шутов, Мягков, Кузьмин расстреляны.

Редактор В. ГРУШКИН

М-36388 Заказ № 724
Типография им. Володарского
Лениздата,
Ленинград, Фонтанка, 57