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

№ 13 (1740)ЧЕТВЕРГ,

17 марта 1960 г. Год издания 47-й Цена 20 коп.

За дальнейшее развитие научных исследований

Состоялось открытое партийное собрание, на котором были обсуждены результаты научной деятельности нашего коллектива в 1959 году и план исследований на 1960 год. С докладом на собрании выступил заместитель директора по научной работе доцент В. Г. Подпоркин. Ряд положений доклада был освещен в статье «Выше ўровень научных работ», опубликованной в газете «Политехник» № 11 от 3 марта.

Говоря о деятельности пяти проблемных лабораторий, на создание которых было израсходовано свыше 30 млн. рублей, докладчик отметил, что руководство энергомашиностроительного факультета ослабило внимание к проблемной лаборатории турбинокомпрессоростроения. По лаборатории выполнено лишь 55-60 процентов общего объема работ. В. Г. Подпоркин сообщил также о том, что принято решение о создании в нашем институте в течение двух лет новой проблемной лаборатории по электрическим машинам и аппаратам.

Далее докладчик указал, что на инженерно-экономическом факультете слабо обстоит дело с развертыванием научно-исследовательской работы, особенно по хоздоговорной тематике. Некоторые кафедры института в прошлом году не выполнили взятых на себя по договорам обяза-

Ослаблена была за последнее время работа по росту научных кадров, не выполнен план по приему в аспирантуру. Из 200 с лишним преподавателей института, не имеющих ученых степеней. в 1959 году защитили докторские диссертации лишь четыре человека и кандидатские — 13 хотя в связи со значительным ростом научных исследований условия для подготовки диссертаций улучшились.

чены недостатки в издательской следует работать ОКС, отдел главдеятельности — «Труды ЛПИ» выходят нерегулярно, выпуск их часто затягивается, мало выпускается учебных пособий, «Научно-информационный бюллетень» в значительной мере дублирует «Труды ЛПИ» и почти не публикует информации о проводимой научной работе.

В прошлом году несколько улучшили свою работу по обслуживанию научных исследований хозяйственные отделы института. Но их деятельность отстает от роста и размаха научных работ. Отдел капитального строительства работы выполняет медленно, часто низкого качества. То же можно сказать и о деятельности объединенных механических ма-

Выступивший в прениях профессор Ю. В. Байманов рассказал о тематике научных работ, которые будет выполнять физикометаллургический факультет в 1960 году.

Общий объем их превышает 5,6 млн. рублей. Дальнейшее развитие работ требует более широкого применения радиоактивных изотопов, для чего надо создать соответствующие условия. Тов. Баймаков подчеркнул, что при выполнении больших исследований нужно шире использовать такую форму, как кооперирование между различными кафедрами института.

Декан энергомашиностроительного факультета В. П. Гурьев отметил, что быстрое развитие советской энергетики ставит большие задачи перед наукой в этой области. К ним, в частности, относится создание мощных гидравлических и паровых турбин Факультет уделяет много внимания окончанию работ по созданию проблемной лаборатории, но одними своими силами справиться не может. Нужно, чтобы ди-В докладе были также отме- рекция и партком заставили как

ного механика и подрядчиков. Тов. Гурьев предложил проверить работу механических мастерских и передать их в ведение научного отдела.

Проф. Т. Н. Сонолов указал, что для решения крупных задач, вставших перед наукой, необходимо создание при вузах крупных лабораторий и научно-исследовательских институтов, способных не только теоретически решать различные вопросы, но и внедрять их в жизнь в виде реальных машин, установок, конструкций. Он считает, что в ЛПИ имеются тенденции к дроблению лабораторий и распылению ресурсов между ними; говорит о том, что нужно как можно быстрее принять все меры для выполнения решения министерства о создании при ЛПИ опытного завода математических машин.

Говоря о значительных задачах, стоящих перед советскими котельщиками, проф. В. В. Померанцев указал, что для успешной подготовки высококвалифицированных инженеров в этой области и решения насущных задач необходимо превратить центральную котельную в экспериментальную и перевести ее на обслуживание студентами-котельщиками.

Доцент Г. Л. Павлов в своем ности в газах для сварки.

В прениях по докладу высту-

Собрание приняло развернутое решение, в котором намечены конкретные мероприятия, направленные на дальнейшее развитие научно-исследовательских работ

наш корр.

выступлении отметил, что развитие научных работ в области сварки требует расширения лабораторной базы. Он предложил сделать перекрытие над внутренними дворами химкорпуса и за счет этого получить дополнительные помещения. Стоимость одного квадратного метра площади составит при этом 400-500 рублей. Тов. Павлов указал также на то, что лаборатории не хватает постоянных кадров для выполнения научных работ. Отдел снабжения очень плохо, примерно на одну треть, обеспечивает потреб-

пили также главный механик института Н. П. Прудников и доцент инженерно-экономического факультета С. А. Соколицын.

в институте.

Доцент В. УСПЕНСКИЙ.

В ЧЕСТЬ 90-летия

СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА

Обязательство коллектива кафедры турбиностроения

При кафедре турбиностроения энергомашиностроительного факультета создается проблемная лаборатория, которая позволит решать актуальные вопросы турбиностроения. В связи с этим проведены большие ремонтные работы, получено новое силовое оборудование. Для установки этого оборудования требуется выподнить значительный объем монтажных работ.

Весь коллектив кафедры стремится к тому, чтобы скорее завершить работы по созданию проблемной лаборатории и приступить к исследованиям.

Сейчас, вступая в социалистическое соревнование в честь 90-летия со дня рождения В. И. Ленина, коллектив жафедры взял на себя обязательство подготовить к пуску основные стенды лаборатории, выполнить работы, обеспечивающие своевременный пуск стендов, к 22 апреля.

Обязательством предусматривается:

1. Закончить монтаж воздуходувной станции и подготовить ее к пуску. Ответственный А. П. Павлов.

2. Выполнить монтаж стендов газодинамического и кольцевой Ответственный решетки. И. М. Малкин.

- 3. Произвести наладку стенда кольцевой решетки (оснащение приборами, проверка их действия). Ответственный — К. Г.
- 4. Спроектировать пневматические приборы к газодинамическому стенду кольцевой решетки. Ответственный — В. А. Черников.
- 5: Смонтировать циркуляционный насос и организовать изготовление всех трубопроводов установки экспериментальной турбины — 3. Ответственный — И. П. Фадеев.
- 6. Смонтировать конденсатную линию пародинамического стенда. Ответственные — Э. Я. Носовицкий, И. М. Малкин.
- 7. Закончить наладку пародинамического стенда при работе на вакуум. Ответственный — И. П. Фадеев.
- 8. Изготовить прибор «радиометр» для измерения влажности пара. Ответственный-Э. Я. Носовицкий.
- 9. Разработать методику измерения влажности отсасываемого пара на стенде. Ответственные-В. Г. Ермаков, В. И. Буланин.

Выполнение взятых кафедрой обязательств зависит от сроков окончания работ, проводимых некоторыми отделами института. Поэтому кафедра турбиностроения обратилась с призывом:

- 1. К отделу строительства (начальник А. С. Буйневич) — произвести покрытие полов 1-го этажа в лаборатории к 21 апреля.
- 2. К отделу снабжения (инженер по оборудованию А. П. Тотубалин) — поставить привод грузовой масляный 10/350 к 15 марта и обеспечить поставку редукционно-охладительной установки к 21 апреля.
- 3. К бригаде электриков смонтировать приводы ПГМ-10/350 за 15—20 дней после поставки оборудования.
- 4. К отделу главного механика (начальник Н. П. Прудников) — приступить к монтажу паропровода к паровой турбине и закончить его к 21 апреля; изготовить защитный каркас на камеры силового оборудования к 15 марта.
- 5. К бригаде Невского завода им. В. И. Ленина (начальник монтажного участка Г. А. Кашкаров) — смонтировать гидротормоза и закрыть турбину к 20 марта.

По поручению собрания обязательство подписали: зав. кафедрой турбиностроения профессор С. А. Кантор, зав. лабораторией турбиностроения проф. М. Н. Бушуев, парторг кафедры В. Г. Ермаков, профорг кафедры М. П. Иванова.

Расширенное заседание профбюро факультета с участием де-кана факультета В. П. Гурьева, члена партбюро С. А. Горигоджаняна, члена профкома института К. К. Гомоюнова, заслушав и обсудив доклад профессора М. Н. Бушуева о ходе выполнения работ в лаборатории турбиностроения, отметило, что в настоящее время монтаж основных стендов лаборатории ведется в сроки, установленные графиком. Темпы работ нарастают с каждым днем. Заседание факультетского профбюро приветствует инипиативу кафедры турбиностроения, принявшей обязательство в честь 90-летия со дня рождения В. И. Ленина, и обращается к другим кафедрам факультета последовать этому примеру.

Для оказания своевременной помощи кафедре решено создать контрольный пост.

В своем решении профбюро обращается с призывом к партийным и общественным организациям факультета и отделов, связанных с выполнением работ для лаборатории, оказать полное содействие кафедре в выполнении принятых обязательств.

> Доцент П. ЯКИМОВ, председатель профбюро ЭнМФ

В ближайшее время электро- встречающихся трудностей, сейаппаратостроительная промыш- час успешно решаются коллекти-

ученые — СЕМИЛЕТКЕ

На вооружение энергетики

ленность должна дать на воору- вами электроаппаратостроительжение нашей электроэнергетики ных заводов и, в частности, на большое число новых конструк- заводе «Электроанпарат», в раний высоковольтных аппаратов Необходимо, чтобы эти аппараты отличались от ранее выпускавститута. На кафедре электрических апшихся небывало высокими техническими параметрами, высокой

В свете решения этих задач характерным для современного электроаппаратостроения (очевидно, как и для всех отраслей машиностроения) является то, что создание новых конструкций требует поиска принципиально новых решений, основанных на результатах научных исследований в области изысканий новых принципов действия, новых материалов и новых методов техно-

степенью надежности в работе,

высокими технико-экономически-

ми показателями и технологич-

логии производства.

боте которого немалое участие принимают ученые нашего ин-

паратов, руководимой доктором ристики. Полученное решение пешному выполнению этих работ технических наук профессором А. М. Залесским, в течение многих лет в тесном содружестве с заводом «Электроаппарат» проводятся исследования по рациональному проектированию новых типов электрических аппаратов высокого напряжения. Так, например, сотрудниками кафедры совместно с инженерами завода была разработана и исследована новая конструкция воздушного выключателя на 400 киловольт. У этого выключателя, благодаря постоянного тока. впервые примененному в нем отделителю с разрывом контактов тории электрических аппаратов в сжатом воздухе, значительно проведены и проводятся проблем-

сейчас нашло применение в осваиваемой на заводе серии высоковольтных воздушных выключа-

На кафедре в результате многолетней работы успешно решена проблема выключателя постоянного тока сверхвысокого напряжения. Решение этой проблемы во многом может способствовать развитию и внедрению в практику электроэнергетики нашей страны систем передачи энергии

За последние годы в лабора-Эти вопросы, несмотря на ряд повышены технические характе- ные научные исследования. Ус- вольтных аппаратов.

во многом помогло оснащение лаборатории новым оборудованием и электроизмерительной аппаратурой в связи с образованием проблемных лабораторий в институте.

Проведенные работы по исследованию процессов гашения электрической дуги в дугогасящих устройствах аппаратов и по исследованию нагревания частей аппаратов переменным током большой величины позволили сформировать несколько практически важных рекомендаций по новым методам расчета ряда основных элементов конструкций высоко-

Внедрение многих рекомендаций на заводе проводилось в форме докладов и циклов лекций для инженеров и конструкторов завода.

В нашу эпоху творческого труда под руководством Коммунистической партии Советского Союза ученым, работающим в области аппаратостроения, как и всем ученым нашей страны, открыты неограниченные просторы для творческой научной деятельности. Это является залогом успешного решения стоящих перед нами еще более сложных задач.

Г. КУКЕКОВ, доцент кафедры электрических аппаратов

К ИТОГАМ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Инженеры получили хорошую подготовку

чивших гидротехнический факультет в этом году по специальности строительства гидросооружений, 44 процента получили отличные оценки, 44 — хорошие и 12 — удовлетворительные. Итоги защиты указывают на

весьма хорошую подготовку молодых специалистов. Темами дипломных работ было преимущественно проектирование гидроэлектростанций на реках Советского Союза. Пять студентов разработали в своих проектах техническое водоснабжение для ГРЭС или ТЭЦ. Темы дипломных проектов отвечают актуальным запросам народного хозяйства.

Дипломанты показали хорошие знания инженерной гидравлики. В проектах было уделено значительное внимание сборным гидротехническим сооружениям; для многих объектов запроектированы арочные плотины из местных материалов.

Следует отметить оригинальный и интересный проект студентки Е. М. Минарской (руководитель профессор А. В. Белов) на тему «Плотина из сборного железобетона в условиях Н.-Кумского гидроузла». Высокая контрофорсная плотина вся запроектирована из сборных элементов. По данным дипломанта, это позволяет вдвое ускорить темпы строительства такой плотины по сравнению с массивной. Следует также отметить большую и ин-

Из числа дипломантов, окон- тересную работу студентки Н. Н. Розановой, выполнившей много самостоятельных расчетов и разработавшей способы возведения массивной облегченной плотины с искусственным обжатием напорной грани и столбчатой разрезкой в условиях В.-Понойского гидроузла (руководитель профессор А. З. Босевич).

> Высоко оценивая результаты защиты дипломных проектов, следует высказать несколько замечаний. Представляется желательным в дипломных проектах уделять больше внимания рабочему конструированию отдельных элементов сооружений и необходимым расчетам. Следует также в дипломных проектах добиваться увеличения сборного бетона и железобетона в гидротехнических сооружениях, доводя проектирование отдельных сборных элементов до стадии, близкой к рабочему проектированию. Мало также дипломанты в своих проектах применяют новые химические материалы для противофильтрационных устройств в гидротехнических сооружениях. Следует, по нашему мнению, также отметить недостаточное внимание со стороны студентов в дипломных проектах к инженерной характеристике грунтов и должной увязке строительной конструкции и геологии основания.

н. филимонов, Герой Социалистического Труда, председатель ГЭК



В. И. Ленин и А. М. Горький. Снимок сделан во время работы Конгресса Коммунистического Интернационала. Петроград, Таврический дворец. Фото 1920 г.

в котором должно было состояться открытие Второго Конгресса Коминтерна, связано много важнейших событий, вошедших в историю международного коммунистического движения. В этом зда-

ТАВРИЧЕСКИМ дворцом, нии выступал В. И. Ленин 4 апреля 1917 года со своими знаменитыми Апрельскими тезисами. В марте 1918 года на VII съезде партии В. И. Ленин выступал с докладом о войне и мире.

Новый отряд специалистов

ческой обработки металлов физико-металлургического факультета подготовлены 42 молодых специалиста. 29 дипломантов защитили свои проекты на «отлично», 7 из них получили дипломы с отличием.

Характерной чертой дипломных проектов последних лет и в особенности этого года является актуальность тем. Все без исключения работы студентов были связаны с научными исследованиями, проводимыми на кафедре, и направлены на выполнение задач, стоящих перед металлургами страны.

Ряд проектов был посвящен разработке новой технологии, исследованию физических свойств различных металлов и сплавов, рационализации производственных процессов.

Большой интерес представляют дипломные проекты Ю. Андреева, В. Федулова и Л. Петровой, в которых разработана технология изготовления трубок, прутков и ленты из порошков никеля высокой чистоты. Эти изделия нужны радиотехнической и приборостроительной промышленности. На защите студенты продемонстрировали опытные партии профилей, полученные своими руками. Работа проводилась совместно с институтом «Гипроникель».

Большая группа студентов занималась исследованием процесса пластического деформирования на профилегибочных станах. Студент В. Шатулин, участвуя в работе кафедры, проводимой совместно с ВНИИМЕТМАШ, изучал деформацию корытообразных профилей. Липломант В. Третьяков разработал несколько вариантов конструкции нового профилегибочного стана.

Многие студенты выполнили свои дипломные проекты в заводских условиях. Одной из наиболее интересных следует признать работу А. Жданова по ис-

В этом году кафедрой пласти- следованию технологии горячей и холодной прокатки бериллиевой бронзы. Дипломный проект выполнен на заводе «Красный выборжец» и дал значительный экономический эффект.

> Дипломные проекты, имеющие практическую ценность, выполнили на этом же заводе студенты В. Буковский, И. Ершов, О. Мочалов, А. Никонов и Д. Яковлев. Студент Е. Поляков провел сложный эксперимент по определению силовых параметров на 12-валковом прокатном стане Ленинградского сталепрокатного завода. Интересные работы в заводских условиях провели также студенты В. Букин и Г. Рудков.

> Некоторые дипломанты исследовали процессы пластической обработки жаропрочных и титановых сплавов, а также древесно-слоистых пластиков. Так, например, студент Г. Пономарев провел анализ калибровки прошивного стана и предложил расчет формы инструмента стана в зависимости от толщины стенки трубы при прокатке титана. Хороший проект цеха по производству бесшовных труб на установке с непрерывным станом выполнил В. Агеенков.

> Студенты А. Литвин, В. Пименов и Б. Шекалов участвовали в работе бригады по выявлению номенклатуры периодических профилей, организованной Ленсовнархозом и институтом. Выполненные ими дипломы посвящены проектированию цехов по производству экономичных периодических профилей, нужных машиностроительным заводам нашего города.

> Скоро молодые инженеры начнут свою самостоятельную трудовую жизнь на заводах и в научно-исследовательских институтах страны. Пожелаем им творческих успехов и смелых дерзаний на благо нашей Родины!

> > Доцент Н. ПАВЛОВ

Первое собрание

Оживленно было в этот день в одной из аудиторий химкорпуса — комсомольцы І курса физико-металлургического факультета пришли на свое первое собрание, чтобы выбрать комсомольское бюро. Ясно, что узнать своих товарищей досконально за несколько недель учебы трудно. Но, несмотря на это, комсомольскими вожаками надо было избрать самых достойных.

С напутственным словом к студентам - производственникам, приступившим к занятиям в начале февраля, обратились заместитель декана Л. Н. Ложкин и член партийного бюро факультета Л. А. Конюшин. Они подчеркнули, что только упорный труд, систематические занятия, посещение лекций, сдача всех графических работ вовремя, будут способствовать успешному овладению знаниями. Они пожелали также студентам не забывать о тех культурных богатствах, какими располагает наш город изучать их.

- Мы, - сказал тов. Ложкин. - не сомневаемся, что выбранное вами сегодня комсомольское бюро сумеет мобилизовать первокурсников на решение этой основной задачи. Высокая сознательность, упорный труд будут залогом успешного окончания

учебного года. Участники собрания серьезно отнеслись к выдвижению кандидатов в состав бюро, и надо надеяться, что выбор был сделан верно. Заслуживает доверия комсомолец, в прошлом боровшийся за звание ударника коммунистического труда, сочетая работу с учебой в вечерней школе и участием в художественной деятельности. Это студент Г. Шандиков (162-я гр.). Студентка И. Кравцова (166-я гр.) руководила бригадой коммунистического труда, была членом комсомольского бюро фабрики. Не менее интересна биография и остальных комсомольцев, членов

Можно надеяться, что вновь избранное комсомольское бюро оправдает доверие

В. МИХАЙЛОВ, студент

Навстречу 90-летию со дня рождения В. И. Ленина

Открытие Конгресса

Главы из научной работы доцента нашего института Н. В. Телегина «Последний приезд В. И. Ленина в Петроград». Начало в газете «Политехник» №№ 9, 10, 12. Печатается с сокращениями.

В 12 часов дня в Таврический | человек разместились в амфидворец прибывают делегаты Конгресса, среди них В. И. Ленин, М. И. Калинин, Е. М. Ярославский и многие другие.

В вестибюле на ступеньках мраморной лестницы с делегатами братских коммунистических партий беседовал А. М. Горький. В руках он держал букет красных роз. Заметив В. И. Ленина, он быстрыми шагами подошел к нему и вручил букет: «Владимир Ильич, эти цветы просили передать работницы «Треугольника». Розы сделаны их руками». В. И. Ленину понравилось мастерство, с каким были сделаны розы из тонкой цветной резины. Он принял букет, и вся группа делегатов, окружавшая В. И. Ленина, направилась в зал заседаний.

Зал был переполнен делегатами и гостями. Около трех тысяч остановить бурный порыв апло- характерно и естественно».

театре и на балконах. Около трибуны в специальных ложах расположились журналисты, писатели, художники, фоторепортеры. Среди них известные советским людям писатель Константин Федин, художник И. И. Бродский.

В передних рядах кресел разместились делегаты Конгресса. В задних рядах и на балконе расположились гости.

С группой делегатов в зал входит В. И. Ленин и направляется к трибуне. Бурные аплодисменты, как раскат грома, раздаются в зале. В. И. Ленин «прошел поспешно через весь зал, наклонив вперед голову, словно рассекая ею встречный поток воздуха и как будто стараясь скорее скрыться из виду, чтобы при-

дисментов», - пишет в своих воспоминаниях К. Федин.

Постепенно зал успокаивается. но ненадолго. В. И. Ленин, окинув взглядом заседание, находит среди присутствующих знакомого и близкого человека. Для участников заседания было неясно, кто этот человек, внешне очень скромного вида с седой головой. Ленин поднимается с кресла и направляется по ступенькам в самую глубину зала к своему знакомому, радостно приветствует его и целует. Это был старый член партии, рабочий-металлист Василий Андреевич Шелгунов, которого Ленин знал по «Петербургскому союзу борьбы за освобождение рабочего класса». В. А. Шелгунов в период царизма неоднократно подвергался арестам и тюремному заключению, вследствие чего тяжело заболел и потерял в 1905 году зрение. Но он не перестал вести партийную ра-

Три тысячи пар глаз следили за каждым движением вождя, и тысячи людей весело улыбались. В. И. Ленин возвращался обратно в президиум под восторженные крики и бурные аплодисменты. А. А. Андреев писал: «Если бы это сделал кто-либо другой, это вызвало бы удивление, но для Ленина с его простотой и сердечностью это было только

котельная должна стать ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ

Наконец, благодаря инициатии настойчивости коллектива отдела главного механика ичетитута резко увеличена мощность Уже установлены 4 котла ЛКВ общей паропромета центральной котельной института. 36 т/ч, установлена механизированная топливоподача, центральная водоподготовка. Предстоят устройство пневматического золоудаления, полная механизация топливного склада и установка еще трех котлов.

Таким образом, наша котельная может являться основной базой для развития учебной и научной работы кафедры котлостроения энергомашиностроительного культета. Студенты специальности, во время обучения на первых курсах без отрыва от производства, могут обеспечить обслуживание котельной и стать за это время квалифицированными кочегарами и монтажниками.

Кафедра должна помочь улучшить работу котельной. Не следует забывать, что хотя в ней установлено оборудование, до сих пор выпускаемое котельными заводами, оно относится к уже давно устаревшим типам и имеет много дефектов. Чрезмерен унос несгоревшего топлива в трубу котельной. Каждый не раз видел над ней клубы черного дыма, засоряющего территорию института и отравляющего парк. Кочегарам приходится часто проталкивать ломами топливо; застревающее в рукавах. Очень тяжело производить вручную чистку решеток от шлака. В котельной совершенно нет автоматики.

Произведя подробные испытания уже установленных котлов, кафедра могла бы внести ряд улучшений в их конструкцию, что очень важно не только для нашей котельной, но и для всей страны.

Особо значителен вопрос устанавливаемых котлах. Нельзя допустить простого повторения котлов устаревших типов. В нашем институте, рядом со счетно-решающими машинами, автоматическими станциями, по-точными линиями и другим нооборудованием тонн пара в час из семи маленьких, полумеханизированных котлов, без автоматики, сейчас выглядит просто нелепостью.

Сейчас в стране, в связи с ги гантскими задачами сплошной электрификации страны, широко развернуты работы по созданию нового энергетического оборудования. В институт обратились Госкомитет по автоматике и ма-Министерство шиностроению, строительства электростанций и котельные заводы с просьбой установить и испытать в нашей котельной новые образцы малогабаритных котлов. Они обеспечивают финансирование, поставку и монтаж оборудования.

Предлагается поставить в двух пустых ячейках котельной котлы по 20-25 т/ч один со скоростной, а второй с вихревой топками. На месте котла № 1, подлежащего сносу, предлагается поставить новый газовый котел или высоконапорный парогенератор, что позволит легко перейти в дальнейшем на отопление газом.

Эти предложения чрезвычайно заманчивы. Они позволят настолько увеличить мощность котельной (свыше 1000 т/ч), что даже во время зимнего максимума, при полном развитии теплопот-ребления, в работе будет находиться только половина котлов. Это создает условия для постановки на других котлах широких исследований для создания новых образцов.

Открывается возможность сочетания учебно-исследовательской работы и хозяйственной деятельности котельной. Можно будег быстро проверять новые образцы оборудования, а новые полностью механизированные и экономичные котлы значительно облегчат теплоснабжение института, особенно при обслуживании студентамикотельшиками.

Однако в свое время кафедра котлостроения не включилась в по реконструкции котельной. До сих пор не удается достичь взаимопонимания и единства взглядов между ОГМ и кафедрой. Предложения кафедры встречают резкий отпор со стороны хозяйственников Дело от этого страдает.

Необходимо срочно преодолеть эти разногласия, принять предложения об установке в котельной новых образцов оборудования и, развернув испытания и исследования, превратить ее в крупную проблемную лабораторию по кот-

Профессор В. ПОМЕРАНЦЕВ. зав. кафедрой котлостроения

К ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СПОРТКЛУБА «ПОЛИТЕХНИК»

За массовость cnopme

Сегодня большой день в спортивной жизни института. Подводятся итоги работы спортивного клуба «Политехник» за два года работы.

«Политехник» немало Газета уделяет места и внимания спортивной жизни института. Неоднократно на страницах газеты отмечались как положительные, так и отрицательные моменты в спортивно-массовой работе института.

Так, например, 23 ноября 1959 года в № 37 отмечалась слабая работа правления спортклуба и комитета комсомола по организационному укреплению ряспортсменов-политехников. В этом же номере поднимался интересный и очень актуальный вопрос об увеличении массовости спорта в институте, предлагалась организация спартакиады по комплексу ГТО. Неоднократно поднимался вопрос о спортивно-массовой работе среди живущих в обшежитии.

Однако откликов комсомольорганизации, правления спортклуба и кафедры физического воспитания на поднимаемые газетой вопросы было очень мало, в практической работе по организации спортивно-массовой работы отмечаемые недостатки не учитывались.

Задача сегодняшнего дня -это внедрение физической культуры в быт советского человека. Об этом говорит постановление КПСС и Совета Министров СССР от 9 января 1959 года.

Сегодня полезно оглянуться назад и решить, все ли делалось в институте для выполнения этой жизненно необходимой задачи, задачи внедрения физической культуры в массы студенчества, профессорско - преподавательского состава, рабочих и служащих института.

Для решения задачи необходимы прежде всего условия для занятия физической культурой и спортом. Их необходимо создавать. Строительство институтского стадиона идет в очень медленном темпе. Многотысячная комсомольская организация института не нашла до сих пор возмож-

ности выделить отряд комсомоль- кто занимается на лыжном отдецев для строительства спортивного ядра в студгородке, в целях обеспечения круглогодичной спортивно-массовой работы.

Хозяйственная часть института не всегда оказывает необходимую помощь материалами и особенно транспортом в строительстве и эксплуатации спортивной базы института. Во время занятий в спортивных залах нет возможности обеспечить соблюдение гигиенических требований (нет женского душа, а мужской работает с перебоями).

Благодаря своему пригородному расположению наш институт не ограничен местом для строительства новых спортивных площадок и имеет прекрасные условия для занятий лыжами и легкой атлетикой. Однако эти возможности используются далеко не полностью.

Примером могут служить последние соревнования по скоростным лыжам на первенство института, в которых участвовало менее 200 человек.

Неужели лыжи любят только 200 человек из многотысячного коллектива института? Это, конечно, не так, ибо на прокатной базе, открытой в этом году, редко когда лыжи стоят в безлействии. Даже на лыжном отделении кафедры физического воспитания занимается большее число студентов (286 чел.). Но почемуто в финальных соревнованиях 11 марта из 96 человек, занимающихся в секции, не участвовали 39, т. е. 41 процент, а в соревнованиях первого этапа, соревно-II ваниях курса — около 68 процентов.

Разбор причин такого пассивного отношения лыжников к своим соревнованиям — особый вопрос и им, видимо, займутся старший преподаватель отделения Л. И. Волков, кафедра в целом и бюро секции.

Причиной отсутствия массовости в соревнованиях по скоростным лыжам, видимо, явилось положение о данных соревнованиях. На 1-м этапе оно ограничивало число участников только теми,

лении, а к финальным соревнованиям не вызывало заинтересованности многих факультетских коллективов. К очень различным по составу факультетам предъявлялись совершенно одинаковые требования.

Большие и интересные соревнования, какими они могли бы стать, превратились в формально необходимое мероприятие.

Самым показательным минусом работы правления спортклуба является тот факт, что положение о соревнованиях не было рассмотрено и утверждено правлением спортклуба. Более того, против такого положения выступало спортбюро секции лыжного спорта. Старший преподаватель Л. И. Волков на заседании представителей вынужден был признать этот факт.

По другим видам спорта, где имеются возможности организовать работу по привлечению к занятиям широких масс студентов, сделано тоже мало.

В самом массовом соревновании института в весеннем кроссе количество участников не увеличивается (в 1957 г. — 2066 человек, в 1959 г. — 1806 чел.)

Среди профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих института работа по физическому воспитанию почти отсутствует.

В чем же причина плохого выполнения в институте решения ЦК КПСС и Совета Министров СССР о широком внедрении физической культуры в массы?

По нашему мнению, прежде всего, в плохой организации спортивно-массовой работы в институте. Не первый год многие члены правления спортивного клуба «Политехник» самоустраняются от активной работы почти сразу же после их избрания. Состав правления, отчитывающегося сегодня, оказался не лучше.

Профком и комитет ВЛКСМ института не приняли своевременных действенных мер для активизации деятельности членов правления спортклуба.

В институте не осуществляется повседневная учеба спортивного актива — председателей спортивных бюро факультетов и спортивных секций, физоргов.

В организации спортивной жизни явно недостаточно учитываются интересы актива, интересы общественности, что было показано на примере лыжной сек-

Силы председателя правления спортклуба Б. П. Китовича и старшего преподавателя по спортивно-массовой работе С. А. Вечко направлены главным образом на организацию спортивно-оздоровительных латерей и обеспечение участия сборных команд института в различных городских, центральных и товарищеских соревно-

Комсомольская организация института по Уставу ВЛКСМ обязана заниматься всесторонним воспитанием молодежи. Но она не является застрельщиком в деле внедрения физической культуры в студенческие массы.

Хочется верить, что вновь избранное правление спортивного клуба совместно с комсомольской организацией института не допустит повторения ошибок старого правления спортклуба.

А. ЧУМАКОВА, ст. преподаватель, член правления спортклуба, А. ДИОМИДОВСКИЙ, председатель бюро секции фут-

было предоставлено слово для приветствия Председателю Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета М. И. Ка-

М. И. Калинин приветствует от имени рабочих и крестьян Со-России П Всемирный ветской Конгресс Коммунистического Интернационала и от всей души желает успешной работы. Он подчеркнул, что последние десяти- сии.

Конгресс начал свою работу с летия были годами жестокой выбора президиума, после чего борьбы рабочего класса с русским царизмом. В суровое время Коммунистическая партия большевиков не теряла надежды, что недалек тот момент, когда рабочие встанут под ее руководство и свергнут царизм и русскую буржуазию. Эти надежды сбылись, большевики возглавили рабочий класс и привели его к победе над царизмом и капитализмом в Рос-

Доклад В. И. Ленина

слушать только доклад «О международном положении и основных задачах Коммунистического Интернационала». Слово для доклада было предоставлено В. И.

Появление на трибуне В. И. Ленина зал встречает бурными аплодисментами и возгласами приветствия на различных языках: «Да здравствует Ленин!» Долго-долго не удается В. И. Ленину начать свой локлал, несмотря на все его попытки остановить овации. Он долго перебирал листы бумаги на кафедре, потом, подняв руку, тряс ею, чтобы уго-

Н A ЗАСЕДАНИИ II Конгресса монить разбушевавшийся зал. 19 июля было решено за- Ленин укоризненно и строго поглядывал по сторонам, вдруг вынул часы, стал показывать их участникам Конгресса, сердито постукивая пальцем по циферблату, — ничто не помогало. Гул аплодисментов стих не ско-

Несмотря на то, что огромный зал был переполнен, немая тишина воцарилась сразу, как только заговорил Ленин. Лишь кинооператоры и фоторепортеры себя. Окружающие нас стали гонаходились в движении, стремясь запечатлеть великий образ В. И. Ленина. Кинооператор Э. К. Тиссе взобрался со своим аппаратом на

«В самые горячие моменты речи, — пишет Э. К. Тиссе, -Ильич подавался корпусом вперед, то на момент застывая, то в динамическом движении вскидывая к залу правую руку. Хотелось запечатлеть всю силу и обаяние оратора».

По просьбе А. В. Луначарского на Конгрессе участвовал известный советский художник И. И. Бродский, который с натуры сделал несколько рисунков, запечатлев образ В. И. Ленина, как вождя международного пролетариата. Всматриваясь в фигуру В. И. Ленина, художник напряженно силился перенести ее жизнь на бумагу, ловя каждый ленинский жест, каждое характерное движение.

«Не могу не вспомнить курьезного случая, — писал И. И. Бродский, — происшедшего в связи с этой зарисовкой, между мной и Владимиром Ильичем.. Очутившись как-то около Ленина, я подал ему рисунок и просил подписать. Пристально всматриваясь в карандашный набросок, Владимир Ильич ответил мне, что он не похож здесь на рячо убеждать Владимира Ильича в том, что он совершенно не знает своего лица и что портрет, без сомнения, удачен. Владимир Ильич, усмехнувшись, принялся

подписывать рисунок. «Первый раз в жизни подписываю то, с чем не согласен», — сказал он с улыбкой, подавая мне обратно набросок».

Свой доклад «О международном положении и основных задачах Коммунистического Интернационала» В. И. Ленин начал с характеристики и анализа международной обстановки, сложившейся к моменту ІІ Конгресса. Широкой и размашистой кистью рисовал В. И. Ленин перед участниками Конгресса каргину экономических и политических отношений государств в период первой мировой войны 1914-1918 годов и в послевоенное время.

Заключительные слова вождя международного пролетариата потонули в долго не смолкающих овациях, делегаты встают и поют пролетарский гимн «Интернационал». В. И. Ленин покидает трибуну и направляется в президиум.

Конгресс с большим воодушевлением принимает приветствия «К пролетариям Красного Петрограда», Красной Армии и Красному Флоту, «Пролетариям и пролетаркам всех стран».

Носле принятия приветствий первое заседание Второго Конгресса объявляется закрытым. Дальнейшая работа проходила в Москве.



Выставка работ студентов

ленные на нынешней выставке, интересны во многих отношениях: разнообразны сюжеты и мотивы, особенно в пейзажах: остроумны карикатуры и оригинальны графические рисунки; композиции в большинстве своем на темы из студенческой жизни; большое количество портретов. исполненных в различных материалах и технике, - все это производит благоприятное впечатление. Об этом товорит и книга отзывов, где можно прочесть благодарность зрителей.

По количеству экспонированных работ выставка эта также превосходит все предыдущие; надо сказать, что из-за недостатка места выставлены далеко не все работы, отобранные для по-

Некоторые товарищи, как, например, В. Глуховской, представлены, главным образом, портретами. Другие больше любят графику, в частности, карикатуру. Но большинство студийцев пробует свои силы в нескольких жанрах одновременно.

Из участников коллектива, уже знакомых по прежним выставкам, хочется указать на В. Глуховского, Г. Передернина, Г. Полякову, И. Пригоровского и Ю. Федосеева. Особенно выросли, как художники, В. Глуховской, Ю. Федосеев и Г. Передернин.

Ю. Федосеев преуспевает как в портрете и рисунке, так и в карикатуре. У стенда, где выставлены его карикатуры, всегда стоит большая группа зрителей, живо реагирующих на остроумные рисунки. Приятно видеть, как талантливые произведения действуют на людей. Ведь улыбки, смех и радость у зрителей говорят о силе искусства, о том, каким могучим средством оно является в эстетическом воспитании людей.

В. Глуховской на прежних выставках был представлен работами портретного характера (рисунки, наброски). Теперь рисунок его окреп, стал строже и законченнее. Он умеет сразу схватить характерное и подать остро, со обсуждают новую работу своего вкусом. Нынче он впервые предхарактерное и подать остро, со

РАБОТЫ студентов, представ- | ставил несколько портретов, сделанных в цвете. Особенно удался портрет стулентки.

> Впервые мы видим у Глуховского и тематические композиции. Молодой художник, который привык рисовать только с натуры, в композициях столкнулся с новыми задачами. Оказалось, что и рисовать от себя, по воображению он тоже может с успехом, и эти данные у него налицо. Все три сюжета композиции взяты из студенческой жизни: «За шахматами», «На вечеринке» и «Защита дипломного проекта». Надо сказать, что для первых опытов это более чем удачно.

Г. Передернина, наверное, помнят, как карикатуриста и иллюстратора. Нынче он карикатур не выставил. В выставленных рисунках и графике он сделал большой шаг вперед. Его рисунки Братска сделаны внимательно, тонко, легко. Мастерство его выросло и привлекает внимание разнообразием мотивов и применением новых изобразительных

И. Пригоровский на этот раз выставил немного, а жаль. Он мог бы сделать куда больше.

Сравнительно молодые студийцы показали себя на этой выставке очень хорошо и представили много интересных работ.

В первую очередь хочется выделить В. Федотова. Его незаурядные способности и серьезное отношение к любимому занятию сказываются на его успехах. Рост исключительный. Его интересует пейзаж, портрет, натюрморт и композиция. Во всех этих видах изоискусства он так сильно продвинулся за последний год (а ведь он только на третьем курсе), что по окончании вуза, я верю, это будет не только хороший инженер, но и интересный художник.

Акварелист В. Шустров представлен яркими пейзажами и красочными натюрмортами. В портретах он обращает много внимания на живописную сторону исполнения.

Впервые очень хорошими работами порадовали В. Котляров и Н. Никифоров. Пейзаж «Октябрь» Котлярова передает всю прелесть осенней природы северного края. Весь живописный строй пейзажа мажорный, приятен по сочетаниям красок. Второй его осенний пейзаж написан в трудной технике-темпера. Это попытка написать пейзаж по этюдам и по

Н. Никифоров любит пейзаж и много пишет с натуры. Им написаны несколько пейзажей нашего города. В них верно схвачен ленинградский колорит и выбраны интересные места. Но некоторые из них, может быть, широко написаны. Хотелось бы в дальнейшем увидеть у него более проработанные этюды.

Очень интересные работы Мангуш Дадора. Он окончил институт в 1959 г. и уехал работать к себе на родину в Тувинскую автономную область. Но с изостудией связи не порывает. От нас он получает заочную консультацию, а нам шлет письма и свои работы. На выставке представлены красочные пейзажи его родины — Тувы. Глядя на них, веришь цвету неба, заснеженных гор и туманных долин. У нас здесь таких красок не увидишь.

На примере этой выставки мы видим, что самодеятельность не только развивает художественный вкус у участников, а в работах нал композицией заставляет осмысливать явления окружающей жизни, но также способствует идейному росту студийцев и несет передовое советское искусство в массы. Ведь чем ближе наше общество приближается к коммунизму, тем больше у людей будет оставаться свободного времени, чтобы заниматься любимым делом.

А. КАЦЕБЛИН, руководитель изоколлектива



На снимках: вверху — рисунок с натуры; внизу — студийцы товарища (в центре руководитель Фото студента А. Никольского

Большая жизнь

Этого нет в программе. Но как не остановиться на богатом опыте новаторов производства, рассказывая о методах обработки деталей на станках. Вопросы сыплются без конца. Алексей Климович охотно и исчерпывающе отвечает. В свой черед ассистент задает вопросы и самим студентам, рассчитанные на развитие инициативы и смекалки последних. Лабораторные занятия по курсу технологии машиностроительного производства проходят живо и интересно. Это и понятно. За плечами у Алексея Климовича Байкина большой преподавательский опыт, большая школа жизни.

15-летним подростком пришел Алеша Байкин на Кулебакский завод Горьковской области. 7 лет проработал он токарем. Эти годы тревожной и беспокойной молодости оставили неизгладимый след в его жизни.

В 1922 году его, как передового рабочего, посылают учиться на рабфак. Здесь он вступает в ряды ленинского комсомола. 1923 году по путевке райкома партии и райкома комсомола Байкин и его товарищи направляют-

ся в деревню для организации комсомольских ячеек. А через два года Алексей Байкин с товарищами-рабфаковцами приезжает в Ленинград. Недавние рабочие становятся студентами Политехнического института.

В -1928 году комсомольский активист вступает в Коммунистическую партию. Его выбирают секретарем партбюро механического факультета. Успешно окончив в 1930 году наш институт, Алексей Климович остается в аспирантуре.

На посту декана вечернего факультета застает А. К. Байкина Отечественная война. В первый же день Алексей Климович записался добровольцем в ряды Советской Армии. Он назначается начальником строительства оборонительных сооружений в районе Гатчины. Работы велись в трудных условиях, под непрерывным вражеским обстрелом. В один из воздушных налетов Алексея Климовича тяжело ранило.

После выздоровления он становится начальником штаба МПВО и охраны института, избирается вторым секретарем парткома.

Однажды во время дежурства



Алексей Климович услыхал стук топора. Работники госпиталя начали рубить парк на дрова. Защемило сердце у старого преподавателя. Уничтожить парк, красу и гордость института? Где

И выход нашелся. По предложению Алексея Климовича, все сараи и деревянные постройки по Гражданской улице были разобраны на дрова. Парк был спа-

Летом 1943 года А. К. Байкин вновь призван в ряды Советской Армин. А в ноябре 1944 года институт снова приступил к занятиям. Мужественные защитники города-героя стали возвращаться в родной институт. Вернулся и Алексей Климович.

Лаборатории и мастерские стали быстро приводиться в порядок. Алексей Климович явился инициатором восстановления учебнопроизводственных мастерских. Вплоть до 1950 года он являлся их начальником.

Немало времени и сил отдает коммунист А. К. Байкин общественной работе. Это отнюдь не отвлекает его от педагогической и научной деятельности. Им опубликовано свыше 10 научных работ.

Сегодня ассистенту кафедры технологии машиностроения Алексею Климовичу Байкину исполнилось 60 лет. От всей души желаем юбиляру доброго здоровья и плодотворной деятельности на блато любимой Родины.

В. АЛЕКСАНДРОВ

По материалам «Политехника»

епубликованную в 9-м номере нашей газеты, заместитель декаэнергомашиностроительного факультета Б. А. Харитонов со- ния для раздевалок.

В ответ на заметку «Устано- | общил редакции, что в настоящее вить дежурство в гардеробе», время дежурные студенты оказывают помощь в гардеробе главного здания. Однако полностью ликвидировать очереди возможно лишь при увеличении помеще-

Спортивная хроника

Президиум Ленинградского областного совета студенческого спортивного общества «Буревестник» подвел итоги смотра спортивных клубов высших учебных заведений Ленинграда за 1959 год. Первое

присуждено место

спортклубу ЛИТМО. На втором месте — спортивный клуб «Политехник», который награжден вымпелом и грамотой областного совета «Буревестник» и денежной премией на приобретение спортивного инвентаря в размере 2500 рублей.

объявление

При совете СНО института организуются бесплатные курсы машинописи. Закончившие курс обучения обязываются выполнить для издательства СНО определенную работу по печатанию конспектов

Срок обучения на курсах—6 месяцев (по 4 часа в неделю). Желающие могут записаться в совете СНО (1-й учебный корпус. аудитория № 336) ежедневно, кроме субботы, с 10 до 17 часов. На курсы принимаются только студенты II—IV курсов нашего

Совет СНО

Редактор В. ГРУШКИН

института.