ная статья о конференции, проведенной в Доме ученых (в Лесном) 15 февраля с. г. В подготовке докладчиков на конференцию активное участие приняли прегодаватели кафедры истории КПСС Б. Н. Камешков, Г. Г. Кожухарь, М. Х. Муратов и А. А. Куноев, кафедры политэкономии — Д. С. Корчунова, К. Н. Капу-

Кинозал Дома ученых в Лесном. Как обычно, здесь многолюдно. 15 февраля там можно зал Сундоро, происходит революпреподавателей — политехников, и многих иностранцев. Это посланцы различных зарубежных стран, живущие в Ленинграде и обучающиеся в советских ву-

Проходит теоретическая конференция, организованная кафедрами общественных наук и деканатом по работе со студентамииностранцами Ленинградского по- = литехнического института.

Известно, что в современную эпоху, когда целый ряд стран одерживает успехи в строительстве социализма, растег рабочее



Студент Франсис Акква (Гана).

освободительное движение в зависимых странах, возникла объективная возможность для ряда гоминуя мучительную для народа народ состоит из двух дружесткапиталистическую стадию, встунив на некапиталистический путь развития. Этой и некоторым другим проблемам развитил молодых национальных государств и была посвящена конференция.

Интересно, что докладчиками были сами иностранные студенты и аспиранты, которые учатся в Политехническом институте.

Первым выступил студент V курса электромеханического факультета Сангичойндон Батцэнгэл (Монгольская Народная Республика). Он сказал, что Великая Октябрьская революция открыла эру крушения капитализма и торжества коммунизма. Под се влиянием в Монголии в 1920 г. возникли но-революционная

Ниже публикуется обзор-Пролетарии всех стран, соединяйтесь Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 6 (1944)

Четверг, 25 февраля 1965 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года Цена 2 коп.

ДУХЕ ДРУЖБЫ И ПРОЛЕТАРСКОГО интернационализма

Монгольский студент привел интересный материал о своеобра- Франсис, студент V курса физико- вляться и на африканском контизии строительства социализма в металлургического своей стране в условиях первона- приехавший в СССР из Ганы. Течального отсутствия рабочего ма его доклада: «Некапиталистикласса, рассказал о борьбе трудо-вого аратства, о руководящей ро-6 марта 1957 года после 10 вого аратства, о руководящей роли Монгольской народно-револю- лет упорной борьбы с английскиционной партии, о значении по- ми колонизаторами Гана стала на- го города Тема и др. Докладчик мощи Советского Союза. Уже в веки независимой страной. Так подчеркнул, что кооперация яв-40-е годы Монголия, завершив начал он свое выступление. этап демократических преобразо- А. Франсис рассказал о том, как ваний, перешла к этапу социали- после завоевания независимости стического строительства. В про- решались задачи реорганизации цессе этих социальных изменений страны, подъема ее сельского ходвижение в капиталистических Монгольская Народная Республика зяйства, промышленности, финанстранах и могучее национально- превратилась из отсталой скотоводческой страны в аграрно-индустриальную.

Теперь, с законной гордостью сударств прийти к социализму, отметил докладчик, монгольский



Студент Сангичойндон Батцэнгэл (МНР).

венных классов — рабочего класса и трудового, объединенного в кооперативы, аратства.

В докладе были приведены данреволюционные кружки, из кото- ные об экономических и культуррых создалась Монгольская народ- ных успехах Монголии на соврепартия менном этапе. В настоящее время (МНРП), которая, установив непо- страна является полноправным средственную связь с междуна- членом ООН, имеет дипломатичеродным рабочим движением, руко- ские отношения более чем с 80

1921 года и обеспечила ее побе- торговые связи с 20 странами ми- зяйства, так и в промышленности,

Второй докладчик — Акква факультета,

сов и т. д. Был сделан вывод, что построение новой, счастливой жизни в этой африканской стране возможно только на основе построения социализма.

Докладчик подчеркнул, что огт. е. социалистического, пути имеет пример Советского Союза, когда за 47 лет из полуколониальной страны Россия превратилась в могучее социалистическое государство. Гана выбрана путь социализма — эта идея прозвучала в докладе.

Интересным и содержательным было выступление второго молодого африканца. Это студент III курса физико-металлургического факультета Артур Ахмад Муххамед, тоже приехавший в СССР из Ганы. Он рассмотрел одиу из важных проблем развития своей страны. Тема его исследования, над которой он начал работать еще на II курсе: «Значение кооперирования в развитии народного хозяйства Ганы». Говоря о прошлом, скупалась по дешевке иностран-Они извлекали ежегодно огромные

дании кооперативов, о значении IV курса энергомашиностроитель-

водила народной революцией государствами и осуществляет их как в развитии сельского хоо том, что идеи ленинского кооперативного плана начали осущестненте. Был приведен интересный фактический материал о двух наиболее крупных сельскохозяйственных кооперативах в районах Ашанти и Бронг-Ахафо, о роли кооперации в строительстве новоляется важным фактором построения социализма в Гане.

Свой доклад А. М. Артур сопровождал и показом на специальном стенде подготовленных им наглядных пособий (см. фото внизу).

Следующим выступил аспирант кафедры турбиностроения Хусейн Зоэб (Индия). Он, охарактеризовав состояние индийской экономики до освобождения, дал анализ развития своей страны, еє усперомное значение в выборе этого, хов после завоевания независимости. Хусейн Зоэб уделил большое внимание дружеской помощи Советского Союза в строительстве более 30 промышленных пред-



Аспирант Хусейн Зоэб (Индия).

приятий различной степени важности. Расширились торговые отношения между Индией и Советон отметил, что богатая продукция ским Союзом, причем экспорт и сельского хозяйства долгое время импорт между ними выросли за десятилетие примерно в 10 раз. ными торговыми монополиями. Правительство Индии устами Джавахарлала Неру, Лала Бахадура Шастри и других неоднократно Раскрывая идею кооперирова- заявляло, что их страна, поборов ния, докладчик основывался на засилье частного и иностранного работе В. И. Ленина «О коопера- капитала, добьется коренного улучшения экономики страны.

А. М. Артур рассказая о соз- Последним выступил студент

ного факультета Сундоро (Индонезия), который остановился вкратце на истории развития экономики и культуры своей страны. Отметив, что торговые и культурные связи Индонезии с соседними странами развивались еще в глубокой древности на основе взаимного уважения, он с волнением говорил о многовековом грабеже его страны колонизаторами. Сундоро рассказал о борьбе народов Индонезии за освобождение

своей родины и завоевание политической независимости, о тех крупных изменениях, которые произошли в новой Индонезии, о дружественной поддержке Советского Союза. В Индонезии, скация во всех областях жизни, она является составной частью ми-

ровой революции. Стремясь ликвидировать империалистический гнет, Индонезия выступает вместе со всеми про-

грессивными силами против капитализма, против британской Малайзии.

Все выступавшие были выслушаны с большим вниманием. Аудитория очень тепло встретила докладчиков, проявив не только большой интерес к их сообщениям, но и отметив хорошее владение ими русским языком.



Студент Сундоро (Индонезия).

Обстановка тесной, интернациональной дружбы — такова была самая характерная черта этой встречи.

В конце конференции на несколько вопросов, заданных ганским студентам, ответил А. М. Артур. Доклады окончены, произнесено традиционное заключительное слово — заведующим кафедрой истории КПСС Н. В. Телегиным, но зал не опустел. В заключение был показан документальный фильм о строительстве новой части города и гавани в Теме, явившийся как бы иллюстрацией к одному из докладов. Затем состоялся концерт, организованный Домом ученых, и показан кинофильм «Выборгская сторона».

* *

В Ленинградском политехническом институте накоплен уже немалый положительный оныт учебной и воспитательной работы с иностранцами. Настоящая конференция является одним из примеров этой работы и этого опыта.

Студенты-иностранцы с большой охотой включаются в научную работу, берутся за актуальные проблемы современности, связанные с развитием их стран. К таким выступлениям они готовятся серьезно, привлекая обширную литературу и советуясь со своими преподавателями.

Поощрение студенческой инициативы, организации подобных теоретических конференций одна из наиболее действенных форм вовлечения иностранных студентов и аспирантов в научную работу по общественным дисциплинам. Она помогает вовлечению иностранных студентов в научную работу над актуальными проблемами современности, помогает воспитанию всей студенческой молодежи в духе дружбы и пролетарского интернационализ-ма. Г КОЖУХАРЬ, Г. СВЯТЛОВ-

СКИЙ, члены редколлегии газеты «Политехник»

Навстречу выборам

пункт трех избирательных участ- ские темы, о воспитании детей в ков: девятнадцатого, двадцатого, семье и другие. двадцать первого. Подготовка к бирательного участка. Заседание ведет А. Я. Иоффе, председатель комиссии, доцент кафедры литейного производства. Члены комиссии ознакомились с положением о выборах в местные Советы депутатов трудящихся, наметили план работы на предвыборный период, обсудили организационные

Во время предвыборной камдено около 30 различных меро- лективов всех факультетов. приятий. Избиратели встретятся с том, режиссером, мастерами спор- зывает клуб.

19 февраля проведена встреча выборам здесь идет полным ходом. с народным артистом СССР В одной из комнат собрались чле- дауреатом Ленинской премии ны участковой комиссии 19-го из- Н. К. Черкасовым. Большой интерес вызвал вечер, посвященный 90-летию со дня рождения В. И.

> В ближайшие дни в клубе ЛПИ будет проведен отчет депутатов перед избирателями. «От выборов 1963 г. к выборам 1965 г.» так он будет называться.

Каждую пятницу в агитпункте проводятся организационные сопании в студгородке будет прове- вещания руководителей агиткол-

Большую помощь в организаведущими артистами города, поэ- ции мероприятий агитпункту ока-



Студент Артур Ахмад Муххамед (Гана).

итоги первого полугодия

студентов над учебным материа-

Казалось бы, все эти меросвои положительные результаты. Однако итоги прошедшей зимней экзаменационной сессии оказа- процента. лись весьма неутешительными. Абсолютная успеваемость по институту составила всего 77,1 процента. Это примерно ниже на 4 процента, чем в прошлом учебном году. Только однажды столь низкая абсолютная успеваемость по институту была в 1946/47 учебном году — 68 процентов.

3 A ПОСЛЕДНИЕ 1,5—2 года На всех факультетах, за иск-институт проделал боль- лючением механико-машиностроишую работу по упорядочению тельного, абсолютная успеваеучебной нагрузки студентов, мость по сравнению с прошлым дальнейшему совершенствованию годом снизилась в среднем на 4 учебного процесса, созданию ус- процента. На факультетах электловий для нормальной работы ромеханическом, радиоэлектроники, гидротехническом, физикометаллургическом и физико-ме-ханическом она ниже, чем в цеприятия должны были бы дать лом по институту. Например, на физико-механическом факультете успеваемость составляет всего 72

Из года в год катастрофически снижается и количество студентов, сдающих все экзамены без троек. По итогам сессии текущего учебного года оно составляет всего 46,7 процента. Это на 17,6 процента ниже, чем в 1959/60 учебном году. Например, на механико-машиностроительном фа- ля отчислено из института 340 них заданий и т. д.). Деканаты и

студентов сдали все экзамены без троек. Это на 10 процентов ниже, чем имел факультет в прошлом учебном году.

На экзаменах 1655 студентов получили неудовлетворительные оценки — в полтора раза больше, чем в прошлом году; 2614 студентов по итогам сессии имели академическую задолженность, обусловленную теми или иными причинами. Это также примерно в полтора раза больше, чем в прошлом году.

К началу сессии 1544 студента не получили зачетов, предусмотренных учебными планами; 584 студента не были допущены до сессии, т. к. у них была задолженность по зачетам. Это также значительно больше, чем в прошлом году.

мическую неуспеваемость.

Снижение абсолютной успеваемости по итогам сессии произошло в основном за счет I—III курсов, на которых она составляет: I курс — 79,4 процента, II курс — 64,8 процента и III курс — 70 процентов.

В чем причины столь низких результатов зимней сессии?

Основная причина состоит в том, что в течение семестра значительная часть студентов не работает систематически над учебным материалом и, следовательно, не получает прочных и глу-(частые пропуски учебных заня- щим инженерам. С начала семестра до 1 февра- тий, невыполнение в срок домаш-

культете только 39,2 процента студентов, из них 216 за акаде- преподавательский состав все еще слабо осуществляют контроль за текущей работой студентов.

Недостаточное внимание вопросам академической работы уделяется общественными организациями и, в первую очередь, комсомольской организацией.

Очевидно, наряду с совершен-ствованием учебного процесса деканаты совместно с партийными и общественными организациями факультетов должны уделять самое серьезное внимание развитию систематической работы студентов над учебным материалом в течение семестра, развитию и совершенствованию форм контроля боких знаний. Второй, не менее за текущей работой студентов и важной причиной, является чрез- их успеваемостью. Только сочевычайно низкая учебно-производ- тание всего этого может дать ственная дисциплина студентов прочные и глубокие знания буду-

> Доцент В. СЕМЕНОВ, проректор по учебной работе

Habempery ХХ годовщине победы над фашистской **Јерманией**

Б ОЛЕЕ двух десятков лет дней обороны города Ленина, но свежи в памяти трудные героические дни блокады.

В 1942 г. была предпринята операция наших войск по созданию плацдарма на левом берегу Невы в районе Невской Дубровки. Наша инженерная часть, в которой я служил, создавала опорные пункты, сосредоточивала средства переправы для пехоты. Днем подвозились к передовой линии понтоны, лодки, различное снаряжение, противопехотные и противотанковые мины, заготавливались бревна и маскирующие средства.

С наступлением темноты все это переправлялось на берег Невы или в ближайшие к берегу места, располагалось в заранее немеченных командованием местах, тщательно маскировалось, чтобы днем противник не обнаружил изменений на местности.

Очень трудно было и солдатам, и командирам. Сказывалась голодовка, было тяжело за ночь синости, изрытой

На Невском «пятачке»

в них все необходимое, а затем до рассвета замаскировать. Все это производилось под постоянным интенсивным артиллерийским и минометным обстрелом ночью.

От близких разрывов снарядов погибали саперы, тащившие на плечах понтоны, канаты и пр. Но несмотря ни на что, подготовка продолжалась. В трудах пропрошло со времени первых ходила ночь, наступал рассвет, и с первыми лучами солнца в небе появлялись девятки вражеских самолетов, начинались бомбежки.

Часто результаты нашего ночного труда пропадали, уничтоженные дневными артобстрелами и бомбежками. Но ночью мы все вновь восстанавливали и выдумывали новые хитрые способы маскировки и сохранения имущества до момента боя.

На наших переправных средствах с наступлением темноты мы переправляли войсковых и инженерных разведчиков на вражеский берег, чтобы заранее наметить там места для причала понтонов, когда будет переправляться пехота. Определялись также удобные места для выгрузки артиллерийских орудий и др. Многие из этих разведчиков не возвращались обратно. Часто приходилось переживать горечь утраты товарища, с которым многое было пережито.

Однако беззаветная храбрость, лами ослабших людей по мест- сознание воинского долга, желатраншеями, во- ние облегчить положение Ленинронками, перенести тяжелые пон- града и прогнать врага порожда-

тоны, выкопать ямы и положить ли у бойцов чудеса героизма. Захватывались пленные «языки», документы убитых фашистов, намечались ориентиры, и подготовка подходила к завершению.

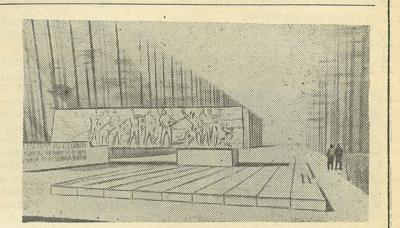
С радостным удовлетворением слышали мы, как день ото дня все больше и больше летели пристрелочные снаряды нашей артиллерии, как иногда замолкали фашистские батареи, нащупанные нашими. Днем все больше и больше появлялось зенитных батарей, замаскированных в лесу, гвардейских минометов и рассредоточенных пехотных частей.

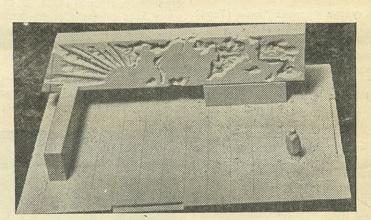
Юнкерсы не рисковали летать уже низко, а некоторые из них валялись грудой искореженного металла на нашем берегу. Наши штурмовики все чаще наведывались на вражеский берег, и мы наблюдали их славную работу в ближайших тылах противника.

Наступил день, когда все, что было подготовлено, обрушилось на врага.

Долгие дни и ночи защитники города Ленина сдерживали натиск фашистов и, наконец, прорвали блокаду. Много подвигов совершили бойцы и командиры Ленинградского фронта, пока их героические усилия привели к изгнанию врага с берегов Невы. Героическая эпопея защиты «пятачка» на левом берегу — только одна славная страница в обороне Ленинграда.

н. меньшиков, участник Великой Отечественной войны





газете, общественные организации института объявили конкурс на лучший проект памятника-обелиска героям-политехникам, погибшим на боевых и трудовых фронтах Великой Отечественной войны.

В настоящее время уже поступило 6 проектов памятника-обелиска. Все они выставлены для широкого обсуждения при каби-

КАН уже сообщалось в нашей нете политического просвещения института (1-й учебный корпус, комната № 231). Здесь же находится и книга отзывов.

> На снимне: один из проектов памятника-обелиска.

ЭНЕРГИЯ И СВЕТ В БЛОКАДУ

(Страницы воспоминаний)

ТЯЖЕЛЫЕ годы блокады в то не каждый день. И вот тогда тех производств, которые имелись ктромеханического водоснабжении. Работа рентге- него сгорания. новских аппаратов, круглосуточфронта.

лучал всего несколько сот кило- туте два умформера. В успешном чить минимальные потребности в нимал все значение станции и ватт-часов электроэнергии в сут- решении всех этих вопросов по электроэнергии самой станции и прилагал все свои силы, чтобы

главном здании и химкорпу- профессорско - преподавательский се нашего института размещались состав, инженеры и рабочие ников, станция разрешила сложэвакогоспитали. Для них и для энергомашиностроительного и эле- ные задачи: важнейшие объекты шел из строя из-за аварии в гофакультетов в институте, особенно остро в пер- решили создать блок-станцию, вую блокадную зиму 1941/42 го- воспользовавшись оборудованием дов стоял вопрос об электро- и лаборатории двигателей внутрен-

Много сил и энергии при созданые операции в госпиталях тре- нии этой станции вложили пробовали света, электроэнергии; фессор Д. Н. Дьяков, доцент Г. В. она была необходима для беспе- Мельников, машинист М. А. Капребойной работы центральной ко- лин и другие. Двигатели с генерательной, автоматической телефон- торами постоянного тока были Вайнером и другими. туте то, что необходимо было для кабелям стал подаваться на щит тельной эксплуатацией двигателей в дальнейшем. блокированного Ленинграда, для электростанции. Для преобразова- и генераторов, но и особой аккуния его в переменный были ис- муляторной батареей. Она в слу- лектив политехников в суровые и От «Ленэнерго» институт по- пользованы имевшиеся в инсти- чае необходимости могла обеспе- тяжелые дни блокады хорошо по-

последующей бесперебойной экс- потребности в освещении операпрофессором М. Д. Каменским, на- освещении Е. У. Федько и другими.

Созданная усилиями политех- на сверхкрайний случай.

ки, обычно в ночные часы, да и электрической части станции и котельной, телефонной станции, обеспечить непрерывное электро-

плуатации ее много было сделано ционных госпиталя, в аварийном разных объектов чальником электростанции Н. А. и т. д. Эта батарея всегда держа-Козыревым, дежурными по элек- лась в заряженном состоянии. Она тростанции П. А. Кощаковым, использовалась так, чтобы односуточный запас все же оставался

И однажды он произошел. Выинститута ни одного дня не оста- ловке самый мощный двигатель. вались без энергии, без связи, Положение казалось безвыходным. без света и воды даже в самые Вот тогда понадобилось испольсуровые дни блокадной зимы. зовать все, что имела аккумуля-Бесперебойность в электроснабже- торная батарея. Ремонт головки нии обеспечивала непрерывность двигателя был закончен тогда, и в работе центральной котель- когда батарея отдавала последние ной, много внимания которой уде- крупицы энергии для сварочного лялось профессором В. Н. Шрете- аппарата механической мастерром, главным механиком В. А. ской, где при участии Н. П. Прудникова, В. Н. Утробина и тепло- и электроэнергетического снабжения других происходил ремонт. Выруной станции, наконец, без нее приведены в рабочее состояние, и Бесперебойность снабжения других происходил ремонт. Вырунельзя было производить в инститоток по специально проложенным обеспечивалась не только тща- чала эта батарея не один раз и

Небольшой, но дружный кол-

Фото студента В. Буркова

Вручение дипломов и аттестатов

По поручению Министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина ректор института про-фессор В. С. Смирнов вручил:

Диплом доктора технических наук — П. И. Васильеву. Аттестат профессора — К. П.

Селезневу. Аттестаты доцентов-0. Н. Овчинникову, Б. Н. Телетицкому. Диплом кандидата наук-А. П. Перовскому.

снабжение и тем самым успешно выполнить задания, возложенные на институт.

В дальнейшем созданные этими усилиями условия в значительной мере способствовали сохранению хозяйства и лабораторно-аудиторного фонда института, в результате чего учебный процесс в нашем институте был начат еще до снятия блокады и до возвращения основного состава в Ленинград.

В. БУЛАНИН,

доцент, член редколлегии газеты «Политехник»

БОРЬБА ЗА КАЧЕСТВО—ДЕЛО КАЖДОГО

Дела и планы наших НИИ

УРНОЕ развитие науки и техники, создание в СССР разветвленной сети научных учреждений поставило перед высшей школой новые задачи по организации научных исследований в ее стенах. Необходимость решения сложных и комплексных научных проблем требует сосредоточения усилий различных кафедр на общих направлениях, координации их деятельности.

Прошло около года с тех пор, как с указанной выше целью в Политехническом институте были созданы научно-исследовательские институты, призванные улучшить текущее и перспективное планирование научных исследований. Одной из главных задач всех НИИ и, в частности, НИИ физико-технических пробных проблем, которые должны ститута.

высоковольтных устройств также ляет 500 кв и уже возникла не- нитной энергии. обходимость увеличить его до 750 кв, то самая

ности агрегатов. Увеличение мощ- изоляции. передачи дает значительную пер- этой спективу развития мощных систем постоянного тока.

перспектива ставит задачу его ходится в стадии завершения, и ства повышения до 1000 кв. получены ценные результаты. С Заводы заканчивают изготов- Так, исследование электрической связаны и две другие: 1) разви- лаборатории: ности и протяженности электро- совет НИИ после обсуждения онных конструкций. По этим высоких напряжений. принципиальные ее результаты, работы в области исследования: Существенное

работы отметил важные проблемам ведутся значительные значение имеют электрических параметров, элек-

исследовательскими организация-С указанной выше проблемой ми. Создаются новые отраслевые ление энергетических гигантов- прочности изоляции аппаратов и тие электромашиностроения и ап- ческих установок, надежности генераторов мощностью 500 тыс. трансформаторов показало на не- паратостроения, создание новых изоляции электрических машин и квт, и перед ними встает пробле- обходимость нового подхода к ме- машин и аппаратов; 2) научные некоторые другие. Поставлен вома дальнейшего увеличения мощ- тодам испытания высоковольтной основы создания новых изоля- прос об организации большой Научно-технический ционных материалов и изоляци- проблемной лаборатории техники

> Нельзя сказать, что существующие проблемные лаборатории организованы идеально. Еще не всегда используется по назначению штат этих лабораторий. Отсутствует четкий контроль за сдерживающая развитие исследований в этих лабораториях, это отсутствие необходимых площадей. Представляется целесообразпоставить вопрос перед МВиССО СССР: затраты на создание площадей для проблемных лабораторий составят незначительную часть сумм, которые государство отпускает на оборудование и оплату персонала лабораторий. Отдача же лабораторий значительно возрастет.

Перед НИИ электроэнергетики стоят еще многочисленные задачи по координации научных исследований, проводимых отдельными кафедрами, которые должны быть решены в ближайшее

Научные сотрудники при разработке проблем должны, наряду с производственниками, бороться за качество, добиваться такого положения, чтобы исследования, внедряемые ими в производство, были на уровне мировых стандартов.

> Профессор А. ВАЖНОВ, директор НИИ физико-технических проблем электроэнергетики

Основные научные направления ыполнением госбюджетных ра-НИИ электроэнергетики

Для решения многочисленных проведенные исследования внут- тротехнических устройств претехнических задач, которые свя- ренних перенапряжений на элек- дельных мощностей и токов, заны с развитием электроэнергетики, лем электроэнергетики, о котором выполнить всеобъемлющие науч- возможно облегчение требований ческих машин с жидкометалличебудет идти речь ниже, явилось ные исследования во многих на- к характеристикам определение тех главных науч- правлениях. Поэтому НИИ элек- устройств. Важное значение име- электротехнологических устанотроэнергетики считает одной из ют работы, связанные с электри- вок и устройств и т. д. разрабатываться кафедрами ин- важнейших проблем, которую не- ческой прочностью изоляции лиобходимо тщательно разрабаты- ний 750 кв. Электроэнергетика в настоя- вать, проблему научных основ В течение ряда лет проводит- новых видов изоляции для элек-щее время идет по пути значи- создания единой энергетической ся работа — она уже практиче- трических машин, высоковольттельного увеличения мощности системы, развития теории по- ски завершена — по исследова- ных конструкций и других элекпреобразователей строения и режимов работы мощ- нию и разработке оригинального электроэнергии и электропередач ных электроэнергетических си- выключателя постоянного тока нец, следует отметить еще одну Рабочие напряжения стем, передачи электроэнергии для постоянного и переменного тока Внедрены устройства, определяюсущественно повышаются. Если на дальние расстояния при высо- щие оптимальные режимы энерсейчас освоенное напряжение ком и сверхвысоком напряжени- госистемы. Для исследования электрических установок состав- ях, преобразования электромаг- устойчивости сложных энергети-

современной тропередаче 750 кв и средств их электрической необходимо ограничения: они показали, что мощности, магнитогидродинами-

мощных ческих систем разработаны и по-Ряд важных работ в этом на- строены специализированные маближайшая правлении уже выполнен или на- тематические машины и устрой-

защитных ским рабочим телом, различных Важное значение имеют рабо-

ты по созданию и исследованию тротехнических устройств. Накоэлектропередач. достаточно молодую проблему, успешно разрабатываемую в НИИ электроэнергетики, которую можно назвать так: электрофизическая аппаратура и импульсная техника.

Большую работу в указанных направлениях проводят проблемные и отраслевые лаборатории. Все они прочно связаны с прои имкиткидпрадп имынными

В ПРОФКОМЕ ИНСТИТУТА

Существующие управления организации производством на предприятиях страны не отвечают в достаточной мере требованиям, вытекаю-щим из Программы КПСС, о мощном и неуклонном росте объема выпуска продукции, повышении качества изделий и достижении максимума эффекта

при минимуме затрат.

Управление производством на предприятиях пока еще недостаточно оперативно, хотя и осуществляется громоздким аппаратом. Неоперативность в принятии решений усугубляется еще и тем, что сами по себе решения зачастую не оптимальны. По этим жизнь настоятельно причинам диктует необходимость широкого и смелого внедрения в практику современной вычислительной техники и математических методов.

В целях развития и внедрения научно-исследовательских по созданию автоматизированных систем управления производством Совет народного хозяйства Ленинградского экономического района и Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР совместными распоряжениями образовали в ЛПИ имени М. И. Калинина отрасленаучно-исследовательскую автоматизированных систем управления производ-

Несмотря на трудности периода становления, лаборатория была организована в 1964 г. Если в 1963 г. кафедра автоматизации управления производством ИЭФ, при которой создана лаборатория, выполняла работы по двум темам в объеме 4,5 тыс. рублей, то в 1964 г. исследования велись по 6 темам с объемом 70 тыс. рублей, причем план 1964 г. лабора-тория выполнила на 100 процентов. В 1965 г. предполагается выполнить работы по 8 темам с объемом 215 тыс. рублей.

Вся тематика лаборатории по-священа решению одной проблемы; разработке комплексной автоматизированной системы управления производством промышленного предприятия, которая могла бы служить типовой для машиностроительных заводов народного хозяйства СССР. Работы лаборатории в этом смысле являются

одними из первых в Советском ботку ее с помощью электронно-Союзе серьезными попытками решить эту проблему. Тематика лаборатории включена в народнохозяйственный план важнейших научно-исследовательских работ В 1964 г. успешно велись иссле-

дования по теме: «Разработка сиоперативно-календарного планирования производства трактора К-700 на Кировском зас использованием элеквычислительной машины «МИНСК-22». В конце 1964 г. уже были осуществлены экспериментальные расчеты месячных производственных программ для механических цехов на ЭЦВМ

Автоматизация управления производством

Впервые в нашей стране лаборатория разрабатывает автоматиния для крупного машиностроительного завода мелкосерийного типа производства с большой но- товки менклатурой изделий. По этой специальности «Организация метеме выполнены все основные тео- ханизированной обработки эконоретические разработки. Внедрение мической информации». В работе таких систем повысит ритмич- лаборатории постоянно участвует ность производства, что будет способствовать повышению качества продукции и улучшению всех технико-экономических показателей работы предприятий.

Комплексная автоматизированная система управления производством, помимо оперативно-календарного планирования, включает также автоматизацию планово-учетных работ по технико-экономическому планированию, материально-техническому снабжению, обеспечению производства технологической оснасткой, технической подготовке производства и бухгалтерскому учету. Система предусматривает автоматическую передачу исходной информации с участков, цехов и складов в вычислительный центр завода, обра-

вычислительной техники и выдачу решений по всем этим разделам в цехи и отделы заводоуправле-

Важное место в работе лаборатории занимает оптимизация планово-экономических задач с помощью методов математического программирования. Одной из первых работ в этой области было решение задачи на нахождение оптимального плана раскроя листового проката и оптимального размера листа. Решена задача об определении оптимальной производственной программы крупного механического цеха завода «Русский дизель».

Полностью закончены в 1964 г исследования по определению оптимальной номенклатуры буровых станков методами линейного программирования. Эти исследования имеют важное народнохозяйственное значение, т. к. позволят выполнить в 1965—1966 гг. большой объем геологоразведочных работ с меньшими капитальными вложениями и дадут значительную экономию на текущих затратах. Работа должна послужить отправным пунктом в аналогичных исследованиях в масштабе стран-

Организация отраслевой лаборатории оказывает благоприятное инженеров-экономистов до 40 студентов. Прошедшая в декабре 1964 г. научно-техническая конференция СНО показала хорошие знания и значительный интерес у студентов к работам кафедры. На конференции было заслушано 8 докладов по автоматизированным системам управления, в подготовке которых приняли участие 14 студентов. Значительно возросло качество

дипломных проектов. Творческий подход к решению задач, самостоятельные исследования совершенно неразработанных еще во просов — все это получило высокую оценку членов ГЭК. Большая часть дипломных проектов, выполненных на кафедре, получила отличные оценки.

Доцент Г. ОЛЬХОВ

КАК ПРОВОДИТСЯ ПРЕМИРОВАНИЕ

ренное заседание профкома ин- рационализаторов и других ститута. Одним из вопросов на нем было сообщение ректората о реализации премиального фонда ститута, факультетов и НИИ по научно-исследовательским ра-

Начальник научного отдела тора института — 3 процента. В. И. Ширяев сообщил, что в соответствии ли 41 320 руб.

тели в выполнении плана хоздо- мероприятия. говорных работ. Кроме того, за активное содействие выполнению водится учет и контроль расходоработ премируется и вспомога- вания премиального фонда по оттельный персонал института.

положению распределяется в сле-

- бот 67,5 процента;
- ла 7 процентов;
- в) мастерские хозяйственных исследовательские работы. отделов — 16 процентов;
- г) резерв ректората и профкома для поощрения победителей в

12 февраля состоялось расши- социалистическом соревновании, 1,5 процента;

- д) сотрудникам управления ин-5 процентов;
- е) резерв в распоряжении рек-

Далее тов. Ширяев рассказал с постановлением о том, как проводилось премиро-МВиССО РСФСР премиальные вание в 1964 году. Цифры, косуммы по вузам составляют 1,8 торые он привел, а также выпроцента от фонда заработной ступавшие в прениях свидетельплаты. В 1964 году они состави- ствовали о том, что положение, принятое в институте в 1964 го-Премирование работников ин- ду, не было выдержано. Так, наститута за выполнение научно- пример, превышен премиальный исследовательских работ прово- фонд по управлению, по мастердится сейчас согласно временно- ским научного отдела и значиположению, утвержденному тельно превышен резерв ректора. 18 мая 1964 года. Оно предусма- Оповещение о премируемых литривает премирование основных цах не проводится широко, а поисполнителей за высокие показа- этому пропадает стимул этого

Кроме того, недостаточно проделам. Есть и еще ряд более мел-Премиальный фонд согласно ких отклонений от положения.

Совещание приняло решение, дующих процентных отношениях: направленное на исправление доа) основные исполнители ра- пущенных недостатков. Профкому предложено создать комиссию б) мастерские научного отде- по пересмотру временного положения о премировании за научно-

Т. АЛЕКСАНДРОВА,

председатель производственной комиссии профкома

место! Бороться за первое

Товарищи политехники! Наш институт принимает участие во всесоюзном конкурсе вузов на лучшую организацию условий труда, быта и отдыха студентов, утвержденном Коллегией Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений 16 июля 1964 г.

В конкурсе участвуют коллективы вузов, общежитий и студенческих городков. Он начался 1 мая 1964 г. и будет проходить по 30 апреля

По результатам проверки областные, краевые, городские комитеты профсоюза выявят лучшие вузы и студгородки и представят в республиканские комитеты профсоюза не позднее 20 марта материалы по итогам выполнения условий кон-

Министерство высшего и среднего специального образования СССР и Центральный комитет профосноза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений на основании материалов, представленных республиканским комитетом профсоюза, министерствами и комитетами высшего и среднего специального образования, до 25 апреля подведут итоги конкурса и определят победителей.

При подведении итогов конкурса будут учитываться:

1) организация бюджета рабочего времени студентов (развитие их самостоятельной работы, устранение перегрузск и т. д.);

2) создание условий для занятий в учебных помещениях, библиотеках, рабочих комнатах;

3) строгое соблюдение правил и норм охраны труда и техники безопасности и производственной санитарии при организации занятий студен-

4) сочетание учебы с активным отдыхом (проведение утренней зарядки, занятия спортом на открытем воздухе и т. д.);

5) организация в дни отдыха коллективных прогулок, туристских походов, посещение кат-

б) активное участие студентов в общественнополезном труде;

7) организация самообслуживания студентов; 8) укрепление материальной базы общежитий, пополнение их мягким и жестким инвентарем;

9) образцовое содержание учебных помещений, жилых комнат, бережное отношение к оборудованию, инвентарю, сохранение их в исправном сестоянии, своевременная уборка помещений, ре-

НИКОГДА еще в дни зимних 10 болельщиков.

другие города. Но тем, кто остал-

Особенно запомнилась встреча с чемпионом СССР 1965 года по

шахматам международным гросс-

мейстером В. Корчным. Откровен-

но говоря, мы не ожидали, что в

клубе соберется столько студен-

тов. Встреча была назначена на

19 часов, но уже к 18 ч. 40

.Тепло приветствовали политех-

ники чемпиона СССР. Предпола-

галось, что он сделает в течение 30 минут сообщение о чем-

пионате в Киеве, а затем даст сеанс одновременной игры. Но

вопросов было столько, что сеанс начался лишь в 21 ч. 30 мин. Желающих сразиться с чем-пионом СССР нашлось немало.

Ввиду позднего времени пришлось

ограничиться 30 партиями. Воз-

ле каждой доски собралось около

мин. кинозал был переполнен.

Philippine the State of the Sta

глядел таким пустынным, как в преимущество с нашей стороны,

этом году. Более 80 процентов В. Корчной через 35 минут до-

ся в общежитиях, скучать не пришлось. Днем — автобусные ходила на оставшихся десяти

экскурсии по городу, поездки за досках. Двадцать первую партию

город, вылазки на лыжах, а ве- гроссмейстер првиграл. Счастлив-

чером — культпоходы в театр, чиком оказался студент группы

кино, интересные встречи в крас- 234/1 В. Лебедев. Н. Телякову

Поэты, композиторы, участни- удалось свести партию вничью, а

студентов уехало по домам, в бился победы на 20 досках.

гулярная смена постельного белья, строгое выполнение правил внутреннего распорядка, соблюдение санитарных правил в общежитиях;

10) содержание в чистоте кухонь, помещений для стирки, сушки и глажения белья, душевых;

11) расширение и оборудование столовых, хорошее обслуживание, организация диетического

12) организация систематического общественного контроля со стороны студентов за работой столовых, буфетов и подсобно-бытовых предприя-

13) проведение широкой пропаганды среди студентов здорового быта, воспитание их в духе высоких принципов коммунистического поведения в быту, всемерное использование для этой цели стенной печати, радио, кино, плакатов, витрин и т. д.;

14) регулярное проведение смотров-нонкурсов в вузовских общежитиях, студгородках на лучший корпус, этаж, жилую комнату и др.

Коллентивы вузов, студгороднов, добившиеся лучших результатов в выполнении условий всессюзного конкурса, награждаются премиями.

Устанавливаются: две первых премии: переходящее Красное знамя Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК префсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений и по 1500 рублей каждому вузу;

три вторых премии: грамота Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений и по 1000 рублей каждому вузу;

три третьих премии: грамота Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей шкслы и научных учреждений и по 500 рублей каждому вузу.

До конца конкурса и начала подведения его итогов осталось совсем немного времени. В нашем институте есть все условия, чтобы в соревновании с другими вузами по улучшению условий труда, быта и отдыха студентов, по созданию условий для проведения лечебной и профилантической работы занять одно из самых лучших мест. Большинство наших студентов активно участвует в конкурсе и показывает неплохие результаты. Нужно, чтобы этому следовали все. Необходимо также усилить контроль со стороны общественности за ходом выполнения условий

Физкультура и спорт

И вот начался бой одного про- в очках (1,5:28,5), но обе сто-

Встреча с чемпионом СССР 1965 года по шахматам В. Корчным

студенческих каникул студ- И вот начался бой одного про- в очках (1,5:28,5), но обе стогородок нашего института не вы- тив трехсот. Несмотря на явное роны игрой остались довольны.

Самая напряженная игра про-

испортили отдых

век, членов коллектива рыбо- Настроение было испорчено, отловно-охотничьей секции, поеха- дых оставил неприятное впечатли на автомашине на рыбную ление. ловлю. О пользе этого спортивнооздоровительного мероприятия спорить не приходится. Люди мечтали хорошо отдохнуть. Вместе со взрослыми в машине были юноши и два школьника — молодая рыболовов - охотников, спортсменов. Выехали за черту города. И тут началось...

Г. Бережной, слесарь гаража ЛПИ, А. Мельников, работник отдела снабжения ТВН, и В. Медведев, слесарь объединенных механических мастерских, начали изощряться в грязных ругательствах.

В. Загораев, я и некоторые другие пытались остановить матерщинников, но никакие уговоры на них не действовали. Так под аккомпанемент их ругательств мы и доехали до места.

Когда возвращались домой, повторилось то же самое. Мы опять нытались остановить распоясавшихся сквернословов, и снова

14 февраля восемнадцать чело- уговоры оказались напрасными.

Мне хочется сказать:

 Товарищи Бережной, Мельников, Медведев! Как вам не стыдно вести себя подобным образом? Вы же пожилые люди, у вас есть семьи и дети. Что же вы можете допускать дома, если даже в обществе теряете человеческое достоинство? Сквернословие — это разновидность хулиганства, и кто его допускает, может привлекаться к уголовной ответственности.

Бюро охотничье-рыболовной секции должно разобрать их проступок, провести разъяснительную работу среди членов общества, чтобы впредь подобные случаи не повторялись и чтобы отдельные хулиганы и сквернословы не позорили наш коллектив, не омрачали отдых своих же товарищей.

> С. МОНАСТЫРСКИЙ, сотрудник ЛПИ

Чемпионат по водному поло

Пусть победят сильнейшие!

институте начался чемпионат по некому. водному поло. В соревнованиях принимают участие команды всех восьми факультетов. В бассейне развернулась острая и захватывающая борьба, все команды стремятся к победе.

После двух туров без поражений идут команды ГТФ и ЭлМФ. Сильные команды у металлургов и механиков. А вот физиков и радистов лихорадит. На ФРЭ и ФМФ много способных ребят, но

14 февраля впервые в нашем организовать их по-настоящему

Соревнования закончатся 28 февраля. Они помогут популяризировать в нашем институте такой захватывающий вид спорта, как водное поло. Пусть же победят сильнейшие!

В. МЕДВЕДЕВ, студент

По материалам

«Политехника»

«Не захочется

и плавать»

В заметке доцента Н. Кушелева «Не захочется и плавать», опубликованной в № 2 от 21 января 1965 г., говорилось о больших неудобствах, которые встречал желающий при оформлении в оздоровительную группу плава-

тельного бассейна ЛПИ. В ответ на критическое замечание Н. Кушелева председатель профкома И. Е. Колосов сообщил редакции, что вопрос этот обсуждался на профкоме и члены профкома признали, что основными недостатками указанной работы были: некоторые неудобства отведенного времени для плавания, а также нечеткость в организационной работе на кафедре физического воспитания и спорта и при взимании денег за абонемент.

Тов. Колосов сообщил, что эти

В ЗИМНИЕ студенческие каникулы гандболисты нашего института принимали у себя го-- мужскую и женскую команды Каунасского политехнического института.

составе мужской команды соперникам.

Женская команда гостей была вне конкуренции и победила наших девушек с крупным счетом. Литовские спортсменки — бронзовые призеры первенства СССР 1964 года.

недостатки были устранены раньше, чем заметка была опублико-

Поправка

В № 5 газеты «Политехник» от 18 февраля 1965 года допущены опечатка и ошибка. В статье А. Селиванова «Факультет на протяжении трех лет» допущена опечатка. Строки в пятом абзаце первой колонки статьи следует читать так:

— Порочность этих планов хорошо известна всем, — заявил он.

В статье «Конкурс закончен конкурс продолжается» по вине литправщика допущена ошибка. Пятое предложение во втором абзаце третьей колонки «Однако равнодушными к ней остались студсоветы 3-го и 5-а корпусов» считать ошибочным.

Внимание! Внимание!

Комитет ВЛКСМ института в ближайшее время намечает открыть молодежное кафе и обращается но всем студентам-политехникам с просьбой поделиться пожеланиями о его оформлении и названии.

Ваши предложения присылайте по адресу: ЛПИ, 1-й учебный корпус, 3-й этаж, комиата 331. **КОМИТЕТ ВЛКСМ**

Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ

M-03257 Заказ № 221 Типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57



Чемпион СССР по шахматам гроссмейстер В. Корчной ведет сеанс одновременной игры.

Фото В. Буркова

И один против трехсот-воин! КПИ-ЛКИ

Хотя и большая разница была

Интересно прошла встреча!

Жаль только, что не было здесь

представителей спортклуба «По-

литехник», которые наглядно убедились бы, как любят и хо-

тят играть в шахматы наши сту-

денты. Пока же в институте, к

сожалению, нет ни одной шах-

зав. культмассовым сектором

А. БОДНАР,

матной секции, нет и тренера.

клуба ЛПИ

КПИ четыре мастера спорта — прошлогодние чемпионы СССР, Но наши ручники сумели противостоять сильным Первая игра окончилась вничью (25:25). Во второй встрече победили гости (28:25).

Этот дружеский матч послужил началом хорошей дружбы спортсменов двух вузов.