

**ФАКУЛЬТЕТ
ТОЧНОЙ
МЕХАНИКИ**

**Материалы
о жизни
комсомольской
организации
ФТМ
читайте
на 2-й стр.**

Студентам 507-й группы после окончания института придется иметь дело с разнообразными счетно-решающими приборами и устройствами.
На снимке: Алла Пилипенко, Татьяна Папина и Елена Ламбова знакомятся с принципом работы вращающихся трансформаторов.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадров приборостроению

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 12 (479) | Вторник, 6 апреля 1965 г. | Выходит с 1931 года | Цена 2 коп.

РАБОТА общинститутской смотровой комиссии за последнее время была направлена главным образом на проверку решений по сметам 1962 — 1963 годов, выявление причин невыполнения ряда из них, поиски новых форм, направлений и методики организации научно-исследовательской работы в институте.

Поскольку сами сметы стали системой, комиссия ставила целью, проанализировав порядок и методику проведения предыдущих сметов, усовершенствовать их, сделав менее громоздкими, исключить дублирование работы научно-исследовательского сектора и предельно конкретизировать предложения в отношении исполнителей и сроков реализации в целях обеспечения более регулярного и действенного контроля за выполнением предложений и рекомендаций.

При создании факультетских смотровых комиссий выяснилось, что практически лишь на радиотехническом факультете (председатель комиссии старший преподаватель П. Л. Космин) работа не прекращалась и после подведения итогов прошлого года. В отчете этой комиссии указывалось, что такая систематическая работа «стимулировала повышение ответственности коллективов кафедр за своевременное и полноценное выполнение научных работ 1964 года и способствовало улучшению планирования госбюджетных и хозяйственных работ на 1965 год».

Этот положительный опыт систематической круглогодичной работы комиссии необходимо сделать достоянием других факультетов. Следует одобрить регулярное освещение хода сметы на кафедрах радиотехнического факультета в газете «Кадров приборостроению», а также отчеты кафедр на Ученом совете факультета.

НЕ ПРЕУВЕЛИЧИВАЯ значения сметы, комиссия отметила следующие положительные изменения в организации научно-исследовательской работы в ЛИТМО за время проведения сметы. Намечившееся в свое время в результате проведения сметы укрупнение тем научно-исследовательских работ продолжается, и к ним привлекается все больше и больше сотрудников института (в 1962 году — 204 человека, в 1964 году — 254).

Четко наметилась тенденция к увеличению числа и объема теоретических работ. Основные направления научно-исследовательской работы безусловно прогрессивны. Тематика работ актуальна, и выполнение их направлено на решение важных научных и практических задач. Ряд кафедр оказывает промышленным предприятиям существенную помощь в борьбе за повышение качества выпускаемой продукции. Это в пер-

вую очередь относится к кафедрам радиотехники, технологии приборостроения, теории механизмов и деталей приборов, материаловедения, тепловых и контрольно-измерительных приборов.

Повышение требований к качеству выполнения и соблюдению сроков хозяйственных работ повысило их эффективность и приблизило теоретические и конструкторские разработки к внедрению в промышленность. Большая часть работ доводится до изготов-

лений и тематики исследований на кафедрах и факультетах;

— более широкое привлечение к научно-исследовательской работе преподавательского состава факультетских и общинститутских кафедр (хотя работа в этом направлении пока еще недостаточна);

— модернизация оборудования экспериментально-производственных мастерских до современного уровня;

— принятие кафедрой оптико-

и кафедрам и, в частности, малое число хозяйственных работ на общеобразовательном факультете; эпизодический характер связи между кафедрами при выполнении исследований.

К недостаткам следует отнести и невыполнение ряда предложений, рекомендованных смотровой комиссией не только в 1964 году, но и в 1963 году.

Так, не организована общинститутская проблемная лаборатория по электронным приборам ра-

предложила провести ряд необходимых мероприятий. Комиссия поддержала предложения по созданию институтского бюро радиоизмерительных приборов, а также бюро научно-технической информации. Комиссия внесла предложение в Совнархоз о создании в городском масштабе технической базы по обеспечению научно-технической работы вузов оборудованием, узлами приборов и запасными частями.

Комиссия рекомендовала ввести в институтской газете «Кадров приборостроению» постоянный раздел информации о направлениях и тематике исследований на кафедрах, о ходе выполнения работ, о нерешенных проблемах в различных областях науки и техники.

Комиссия рассмотрела также предложения отдельных кафедр об организации подготовки студентов по новым специальностям. Она поддержала предложения кафедры тепловых и контрольно-измерительных приборов о введении специальности «Теплофизика» и кафедры технологии приборостроения — о введении специальности «Технология приборостроения».

Большое количество различных предложений факультетских смотровых комиссий и смотровой комиссии ЭПМ передано в ректорат, научно-исследовательский сектор, конструкторское бюро и на соответствующие кафедры.

Ю. ШНЕЙДЕР,
доцент, председатель институтской смотровой комиссии

Г. ДУЛЬНЕВ,
профессор, член парткома, ответственный за научно-исследовательскую работу

Общественный смотр ДО ЛОГИЧЕСКОГО ДОВОСТИ КОНЦА!

ления макета, опытных образцов малых серий.

Тематика работ расширяется; так только на созданной по рекомендации первого сметы новой кафедре электроники ведутся работы по трем направлениям: исследованию радиотехнических и оптических методов генерирования электромагнитных волн, разработке аппаратуры для измерения характеристик генераторов, исследованию и разработке систем радиовидения.

Расширились научные контакты кафедр института: ведутся работы не только в области приборостроения, но и в различных отраслях машиностроения, строительства, химии, медицины и т. д.

В 1964 году большое внимание впервые уделено вопросам защиты приоритета научных открытий, конструкторских и технологических разработок. Создана пока еще, правда, малочисленная патентная группа.

В ПЕРВЫЕ в институте проводится работа в новой организационной форме — к решению крупной научной проблемы привлечены шесть кафедр, причем одновременно отдельные разделы этой темы выполняются на хозяйственных началах по госбюджету и в порядке поисковых исследований, а общее руководство осуществляется проректором института по научной работе.

Заметно увеличилось число аспирантов: с 44 человек в 1964 году до 120 человек в 1965 году. Значительно строже выдерживаются сроки выполнения аспирантами диссертационных работ.

К числу важнейших рекомендованных смотровой комиссией и реализованных в 1964 году предложений следует отнести:

— работы по уточнению направ-

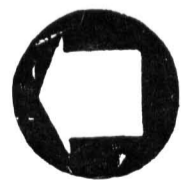
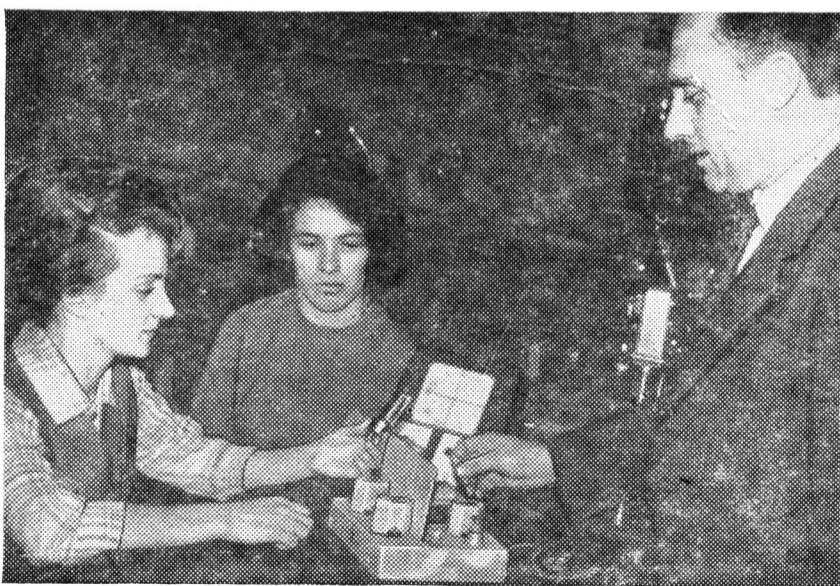
механических приборов научного руководства оптической лабораторией ЦКБ Государственного комитета по кинематографии, а кафедрой теории оптических приборов руководства работами по исследованию отливок в рентгеновской лаборатории отдела технического контроля Металлического завода имени XII съезда КПСС.

К НЕДОСТАТКАМ в научно-исследовательской работе, выявленным в ходе сметы, следует отнести разобщенность тематики в масштабе института и факультетов, а также и отдельных кафедр; нарушение сроков выполнения работ по ряду тем; наличие значительного портфеля нерезализованных заказов в плане 1965 года; недостаточно четкое планирование снабжения; неравномерное распределение работ по факультетам

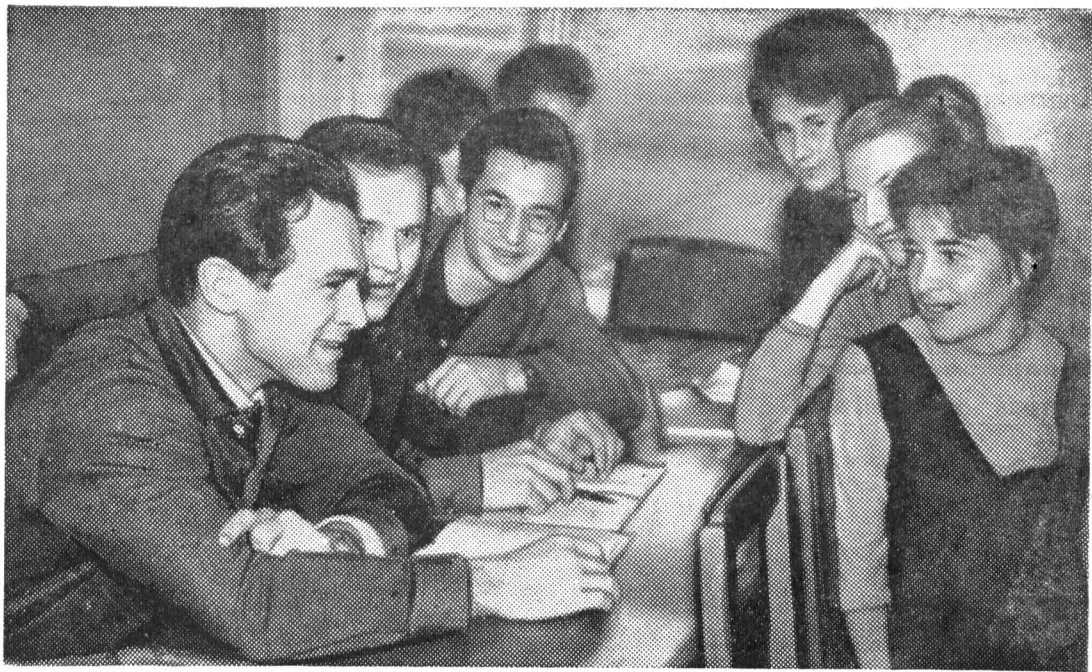
диотехнического и светового диапазона частот, не обеспечено использование для полевых испытаний опытного полигона, не все было сделано для расширения и углубления работы первичных институтских организаций научно-технических обществ, а также для привлечения к деятельности этих организаций студентов — членов СНО.

К недостаткам в работе самой смотровой комиссии следует отнести отсутствие систематического контроля за выполнением всех решений, принятых во время предыдущих сметов, кампанейский характер проведения сметов.

В ХОДЕ сметы от факультетских комиссий поступило 32 предложения. Внимательно изучив их, общинститутская комиссия



С большим увлечением работают над своими дипломными проектами студентки 614-й группы Наталья Жиленко и Людмила Шевченко. Они заняты исследованием кварцевого генератора для специальных часов. Свои проекты девушки выполняют под руководством старшего преподавателя кафедры приборов имени Б. М. Марченко.



ОБЯЗАННОСТЬ АКТИВИСТА

КОМСОМОЛЬСКАЯ работа на нашем факультете поставлена в общем неплохо. За последнее время мы, участвуя в различных общестуденческих мероприятиях, не раз выходили на первые места.

В прошлом году, когда проводился конкурс факультетских вечеров, вечер факультета точной механики был признан лучшим. На демонстрации 7 ноября колонна нашего факультета была оформлена лучше всех, и нам был присужден специальный приз профкома. В смотре-конкурсе стенных газет института, проводившемся профкомом и комитетом ВЛКСМ, газета «Точность» заняла первое место.

В общестуденческом смотре-конкурсе на лучшую группу наша 409-я группа серьезно претендовала на победу. Было уже почти решено о присуждении ей первого места, когда выяснилось, что в группе имеется один «хвостист» — Валерий Манкевич. Так из-за безалаберности одного пострадал весь большой и дружный коллектив. 409-я группа завоевала первенство, но лишь на факультете.

Закономерно, что лучшая группа факультета находится именно на четвертом курсе. Здесь в смотре-конкурсе участвуют практически все учебные группы, а на общем курсовом собрании было принято специальное решение о проведении соревнования между ними.

Гораздо хуже обстоит дело на третьем курсе. Здесь в смотре-конкурсе участвует меньше половины групп. Это свидетельствует о недостаточной активности в работе бюро третьего курса. Не случайно, что здесь пришлось даже переизбрать секретаря курсового бюро. Мы надеемся, что, проанализировав причины своей плохой работы в прошлом семестре, члены бюро третьего курса найдут пути оживления работы.

На нашем факультете неплохо работает профсоюзное бюро. Но, к сожалению, до сих пор не установлено постоянной связи между ним и бюро ВЛКСМ. Это отражается и на ведении повседневной работы в группах. Ком-

орги и профорги в большинстве случаев проводят одни и те же мероприятия каждый сам по себе. В результате распыляются силы, а эффект незначителен.

Нельзя пройти и мимо того факта, что на факультете есть группы, комсорги которых получили во время сессии неудовлетворительные оценки. Есть и такие комсорги, которые считают, что для них совсем не обязательно посещать лекции и практические занятия. Как же подобные активисты могут требовать высокой успеваемости и дисциплины от своих товарищей? Курсовые бюро должны детально озна-

комиться с положением дел в таких группах.

На нашем факультете за последнее время укрепился контакт между партийным и комсомольским бюро. Под руководством и при участии партбюро на факультете создана лекторская группа, которая 15 апреля приступит к чтению лекций в институте и на предприятиях.

Недавно на заседании партбюро комсомольская организация факультета точной механики отличивалась в своей деятельности. Партбюро признало нашу работу хорошей и дало нам ряд полезных рекомендаций по самым различным вопросам.

Мы надеемся, что в массовых смотрах и конкурсах нынешнего года комсомольцы факультета точной механики снова будут в первых рядах.

В. ВОРОГУШИН,
секретарь бюро ВЛКСМ факультета точной механики

На лучшую группу!

РАВНЯЙТЕСЬ НА 409-ю!

Учебная группа. Коллектив, которому определены пять лет студенческой жизни...

Поначалу это два-три десятка почти незнакомых друг другу людей, которых объединяет лишь список, появившийся на дверях деканата.

Проходит год-другой. Теперь группа, помимо номера, имеет свои традиции, свою репутацию, свое лицо.

И как приятно сознавать, что о твоей группе идет добрая слава, что в любом деле ты можешь положиться на своих товарищей по учебе, что все препятствия на каменистых дорогах науки преодолеваются сообща.

Таких групп у нас в ЛИТМО немало, но должно быть еще больше! Для этого и проводится общестуденческий конкурс на лучшую учебную группу.

Пока что первенство удерживает 470-я группа. Но у радиотехников есть серьезный соперник в борьбе за почетное звание — 409-я группа факультета точной механики. Это коллектив, прочно спаянный комсомольской дружбой, коллектив, из года в год дающий общественным организациям института отлично подготовленные кадры активистов.

В самом деле, кто на факультете не знает членов бюро ВЛКСМ Надо Быстрову и Володю Бескоровайного или члена учебно-стипендиальной комиссии Инну Доронкину. Они не только хорошо учатся, но и первыми откликаются на любое начинание комсомольской организации института.

Прошлым летом, например, они в составе строительного отряда ЛИТМО трудились на целине.

Большим уважением у комсомольцев пользуется Наташа Булеева. На летней комсомольской стройке она возглавляла бригаду. Наташа — один из активнейших членов комитета ВЛКСМ института. Она не признает общих разговоров, отвлеченных призывов, а всегда старается личным примером увлечь за собой товарищей. Ее можно встретить и на туристском слете, и в агитпоходе, и на воскреснике.

Большую работу ведут и активисты «рангом пониже» — «треугольник» группы: комсорг Фая Оленева, профорг Эля Кузьмина и староста Толя Мовшев. Они прилагают много усилий, чтобы сценарировать группу изнутри, чтобы найти такие формы работы, которые бы вели к сплочению всего коллектива.

Комсомольцы 409-й группы нынешней зимой не раз отправлялись в загородные прогулки на лыжах, собирались в общежитии, устраивали групповые вечера отдыха, совершали экскурсии в театр. Все это помогает им не только весело отдыхать, но и ведет к созданию такого коллектива, в котором каждый стремится учиться в полную силу, в котором зазорно в чем-либо отставать от своих товарищей. В результате в экзаменационных ведомостях 409-й группы не то что двойка, и тройка попадаетея редко!

Когда подводились итоги факультетского конкурса на лучшую группу, двух мнений быть не могло: 409-я — победитель! Этот успех комсомольцы стремятся закрепить и развить.

Пожелаем же ребятам и девчкам из 409-й глубоких знаний и хорошей дружбы!

Н. СТРЕЛЬЦОВ

ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ

Я ХОЧУ рассказать о работе учебно-стипендиальной комиссии факультета точной механики. Само название говорит об основных задачах, стоящих перед этой комиссией. Создавалась она с учетом опыта работы подобной комиссии бывшего второго курса. Рациональное объединение учебной и стипендиальной комиссий позволило более правильно оценивать успехи студентов, и соответственно более справедливо распределять стипендии.

Основное же время занимает учебная работа. Она, главным образом, заключается в контроле над успеваемостью и посещаемостью. Контроль производится на основе графиков, которые представляет каждая кафедра. Посещаемость проверяется по групповым журналам. Здесь мы полностью полагаемся на добросовестность старост.

Заседания комиссий (их на факультете две: на третьем курсе отдельно и объединенная комиссия 4-го—5-го курсов) было намечено проводить регулярно раз в неделю. Но это редко выполнялось, так как очень трудно собрать членов комиссии, а тем более студентов, вызываемых на заседание комиссии.

Обычно в начале семестра ведется работа с «хвостистами». На заседании разбираются причины, которые вызвали появление того или иного отставания, а также выслушиваются планы «хвостиста» на будущее. Решение комиссии бывает обычно мягким, зато невыполнение сроков, установленных ею, влечет серьезные последствия. За прошлый семестр должников было очень много.

Причем нередким явлением бывает «хвост», оставшийся еще и от предыдущей сессии. К таким студентам мы относимся более жестко, даем им особенно сжатые сроки.

Заседания комиссии нередко проводятся совместно с деканатом или с бюро ВЛКСМ факультета. На расширенных заседаниях раз-

первых, это самая неуспевающая группа, так как после сессии здесь было семь человек с задолженностями по 2—3 предметам. Во-вторых, в этой группе плохой коллектив. Группа не выполняла свои обязательства, которые давала бюро факультета, когда брала на поруки студентов Демана и Альперовича. Итогом яви-

«треугольники» работы почти не ведут. Сколько раз предлагалось комсоргам сделать экраны успеваемости как можно скорее после начала семестра — и никакого эффекта. Обычно они ссылаются на то, что якобы пока нечего отмечать. Но ведь это не довод, так как потом, когда идут лабораторные и защиты, завести этот экран еще труднее.

Поэтому я хочу еще раз напомнить, что учебная работа не ограничивается деятельностью учебной комиссии и деканата. Необходимо, чтобы в этой работе участвовали и бюро ВЛКСМ курса, и особенно «треугольники» групп — ведь это их основная работа!

Необходимо еще заметить, что в работе самой комиссии также имеются недостатки. Не все члены учебной комиссии серьезно относятся к своим обязанностям. Председатели комиссий должны навести у себя порядок. Это относится к В. Шушкову (408-я группа) и Б. Гауптман (315-я группа).

1 апреля закончились все основные сроки, которые были установлены комиссией должникам. По некоторым данным, студенты третьего курса, например, Герасимов, которым был установлен срок до 31 марта на сдачу трех экзаменов, еще не сдали и первого. Я хочу им напомнить об их согласии с решением комиссии, в котором они предупреждались об отчислении в случае невыполнения указанных сроков. Поэтому предлагаю бюро ВЛКСМ курса и «треугольникам» проследить за подготовкой этих студентов и сдачей ими задолженности.

Бюро ВЛКСМ курса должно контролировать работу комсоргов и полностью использовать свои полномочия вплоть до перевыбора их. В группах мы в основном опираемся на «треугольники». Но нам приходится очень тяжело, ибо

ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

бираются такие, например, дела, как поведение студентов вне стен института. На одном из них разбиралось дело студента 321-й группы Я. Демана. Комиссия ходатайствовала перед ректоратом об отчислении Демана за аморальное поведение из института.

Пользуясь случаем, хочу указать студентам третьего курса и в основном курсовому бюро на «грехи» 321-й группы, где комсоргом является Замараева. Во-

лось то, что Деман все-таки отчислен из института, а Альперович долгое время пропадал неизвестно где. Комсорг явно не способен добиться сплочения коллектива.

Бюро ВЛКСМ курса должно контролировать работу комсоргов и полностью использовать свои полномочия вплоть до перевыбора их. В группах мы в основном опираемся на «треугольники». Но нам приходится очень тяжело, ибо

В. БЕСКОРОВАЙНЫЙ,
председатель факультетской учебно-стипендиальной комиссии

Кадры приборостроению

Для подведения итогов научной работы студентов на кафедрах, в кружках СНО, в СКБ с 15 марта по 15 мая в институте проводится общественный смотр.

Кто лучше?

За время этого смотра будут определены лучшие студенческие работы, лучшие кружки СНО, а также лучший факультет по постановке научно-исследовательской работы среди студентов.

НАСТОЙЧИВОСТЬ И ИНИЦИАТИВА

ИССЛЕДОВАНИЕ различных параметров фотоприемников является актуальной задачей, ибо использование энергии светового диапазона в настоящее время находит большое применение.

Работа студента Б. Штеряева, выполненная им в кружке СНО при кафедре радиотехнических приборов и устройств, посвящена экспериментальному определению некоторых параметров фотоприемников, широко используемых сейчас в научных исследованиях и в производственной деятельности.

Эксперимент проведен Штеряевым методически правильно, на хорошем техническом уровне. Во время работы автор исследования проявил много настойчивости и

инициативы. Результаты этой работы представляют немалый практический интерес и уже были использованы при выполнении других научно-исследовательских работ на кафедре. Работа Штеряева рекомендована к опубликованию в сборнике работ студенческого научного общества ЛИТМО.

Б. СМИРНОВ,
ассистент кафедры РТПУ

Многие выпускники нашего института, ведущие сейчас самостоятельную конструкторскую работу на крупнейших приборостроительных предприятиях страны, начинали свой путь в студенческом конструкторском бюро ЛИТМО. Желающих работать в СКБ очень много. А те, кому выпадает честь работать здесь, например, студент 461-й группы Иван Шубин, выполняют каждый чертеж с особой тщательностью и добросовестностью.



сложной номограммы, содержащей не только прямолинейные, но и криволинейную шкалу. Использование для построения интерполяции позволило существенно уменьшить вычислительную часть работы без снижения точности сконструированной номограммы.

Работа «Конструирование номограммы для определения угловой скорости поворота главной оси гироскопа в азимуте» изложена вполне грамотно с математической точки зрения и может оказаться полезным пособием для студентов при построении номограмм Коши четвертого номографического порядка.

Несмотря на то, что Сабуров — второкурсник, он уже проявил большую самостоятельность, значительную работоспособность, подлинный интерес к номографическим методам инженерных расчетов.

Я. ФЕЛЬДМАН,
ассистент кафедры математики

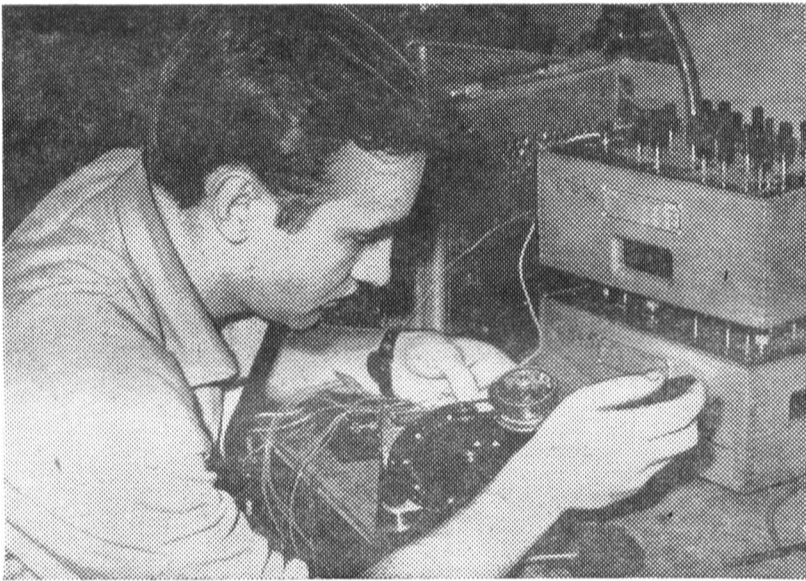
ОРИГИНАЛЬНО, САМОСТОЯТЕЛЬНО, ГРАМОТНО

ПРИ ГИРОСКОПИЧЕСКИХ расчетах, особенно проводимых в полевых условиях, целесообразно использовать вспомогательные математические средства, ускоряющие и облегчающие соответствующие вычисления. Весьма удобна для этой цели номограмма, построенная студентом С. Сабуровым.

Автор работы хорошо разобрался в основах теории номограмм из выравненных точек и сумел успешно применить полученные знания для построения довольно

Интересную тему «Исследование потенциометрических функциональных устройств» разрабатывает в кружке СНО при кафедре вычислительной техники студент 503-й группы Зигфрид Лейтан. Эту работу он проводит под научным руководством ассистента В. В. Кириллова.

Фото З. Саниной



«ЗОЛОТЫЕ ТРУБЫ»

ОРГКОМИТЕТ пятого Ленинградского фестиваля молодежи решил провести конкурс самодеятельных джазовых коллективов. Задачей конкурса является пропаганда лучших произведений современных советских и зарубежных композиторов, а также самодеятельных авторов, высокохудожественное музыкальное исполнение этих произведений, борьба с низкопробными, невыразительными музыкальными поделками, проникающими порою на молодежные эстрады города. Конкурс должен способство-

вать активизации деятельности уже существующих и созданию новых самодеятельных джазовых коллективов, должен помочь им повысить качество своего исполнительского мастерства.

Конкурс проводится в два тура: отборочный — до 15 апреля и заключительный — до 1 мая. Оба тура проводятся во Дворце культуры имени Ленсовета, в клубе молодежи Петроградской стороны.

Участником конкурса может быть любой самодеятельный ансамбль. Во второй тур допуска-

ются джазовые коллективы, победители первого тура. По решению оргкомитета отдельные ансамбли могут быть допущены сразу во второй тур или принимать участие вне конкурса.

В состав жюри конкурса входят представители Союза советских композиторов, Ленинградского Дома художественной самодеятельности, Горкома комсомола, Института культуры имени Н. К. Крупской, Народной музыкальной школы (отделение джаза), клуба молодежи Петроградской стороны. Самодеятельные джазовые кол-

лективы выступают на конкурсе с 3—5 произведениями советских или современных зарубежных композиторов, а также самодеятельных авторов. Исполнение одного произведения советского композитора является обязательным. Продолжительность выступления коллектива в первом туре должна составлять не более 30 минут, во втором туре — не более 40 минут.

Победители конкурса — отдельные солисты и коллективы — награждаются дипломами Пятого Ленинградского фестиваля молодежи, грамотами Ленинградского Дома художественной самодеятельности и получают право на участие в заключительном концерте фестиваля.

КОНКУРСЫ ФЕСТИВАЛЬНОЙ ВЕСНЫ

«Молодые голоса»

Дорогой друг!

Если тебе знакомы дышание листьев спящего леса, закаты над озером и белые ночи над Невой; если ты любишь песню — у гранитной набережной или у ночного костра, ты придешь на наш конкурс и принесешь с собой понравившуюся тебе песню!

В апреле Ленинградский горком ВЛКСМ, Областной совет по туризму и клуб молодежи Петроградской стороны проводят Первый ленинградский конкурс молодежной песни самодеятельных авторов.

К участию в конкурсе допускаются как отдельные исполнители, так и ансамбли.

Заявки принимаются райкомами ВЛКСМ и клубом молодежи Петроградской стороны.



20 лет дружбы

В дружной семье советских студентов в послевоенные годы появился новый большой отряд. Это студенты социалистических стран.

Сейчас в ЛИТМО учится группа студентов из Венгерской Народной Республики. 4 апреля наши друзья-венгры отметили национальный праздник — 20-ю годовщину освобождения страны от немецко-фашистских захватчиков.

В нынешнем году венгерские трудящиеся отмечают свой национальный праздник большими успехами в развитии народного хозяйства и культуры. Мы поздравляем наших товарищей — венгерских студентов, обучающихся в ЛИТМО, и желаем им за время пребывания в нашей стране стать первоклассными специалистами в области приборостроения.

А. ДЕМИЧЕВ, Н. РОГОВА, студенты
НА СНИМКЕ: инструментальный ансамбль венгерских студентов в составе: Амбруш Тибор, Харматы Дьердь и Эрдеши Имре.

Фото Г. Казимировского

Кадров
ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Памятник героям революции. Марсово поле. Сад среди города.

Не жертвы — герои
лежат под этой могилой.
Не горе, а зависть
рождает судьба ваша

в сердцах
всех благородных потомков.
В кровавые страшные дни
славно вы жили

ГЕРОЯМ РЕВОЛЮЦИИ

и умирали прекрасно.
Постоим. Помолчим...

Здесь был пустырь. Пыльный
пустырь, окруженный дворцами и
казармой. Здесь гарцевали всадники,
маршировали солдаты, свистели
шпицрутены.

Революция перевернула все:
пустырь стал ареной митингов
пролетариата, солдаты прижались
к рабочим.

По воле тиранов
друг друга терзали народы —
ты встал, трудовой Петербург,
и первый начал войну
всех угнетенных,
чтобы тем убить
самоё себя войны.

23 марта 1917 года над Петербургом
гремел траурный салют.
Под скорбные звуки шопеновского
марша в братские могилы, вырытые
посреди поля, были опущены на
красных лентах 180 гробов с
жертвами уличных боев
Февральской буржуазно-демократической
революции.

К сонму великих,
ушедших от жизни
во имя жизни расцвета,
героев восстаний

разноименных,
к толпам якобинцев, борцов
48 года,
к толпам коммунаров
ныне примкнули сыны
Петербурга.

1 мая 1917 года на Марсовом
поле на митинге выступал Ле-

нин. Он говорил о значении празднования
1 Мая, о задачах русской революции.

На этом поле в суровом 1918
году были погребены товарищи
Володарский и Урицкий —
несгибаемые революционеры, пламенные
трибуны.

До 1933 г. в центре Марсова
поля хоронили борцов, отдавших
жизнь революции: в 1918 г. —

петроградских рабочих, павших в
борьбе с белогвардейско-эсеровскими
мятежниками в Ярославле,
в 1919 г. — участников героической
обороны Петрограда против
полчищ Юденича.

Здесь похоронены товарищи
Нахимсон, Раков, Толмачев, Авров.

Список героев, погребенных у
каменных ступеней, длинен. У
каждой фамилии: рабочий, убит
в бою; бывший разбчий, комиссар,
убит в бою; профессиональный
революционер, секретарь губкома,
растерзан бандой...

Убитые в бою, убитые из-за
угла предателями, они горячо
любили жизнь, беззаветно
служили партии.

В 1933 году здесь был погребен
прах товарища Ивана Газа, бывшего
слесаря-путиловца, командира
легендарного бронепоезда № 6,
соратника С. М. Кирова по
руководству Ленинградской
партийной организацией.

В послереволюционные годы
ленинградцы соорудили по проекту
архитектора Л. В. Руднева
памятник героям.

В 1919 году была закончена
установка надгробия: прямоугольные
гранитные ступени сомкнулись
вокруг могилы, оставив
четыре прохода.

Каждого останавливают надписи,
высеченные на граните: строки,
обращенные к потомкам.

Эти стихи написал А. В. Луначарский.

По первоначальному проекту в
центре памятника должны были
установить гигантский гранитный
куб с семиметровым ребром.
Алые ленты должны были
вырваться из недр его и трепетать,
вздуваемые мощными вентиляторами.
К сожалению, эта часть
проекта не была осуществлена.

Ныне «вечный огонь», колеблемый
ветром, стелется по черному
мрамору. Трепетное пламя
оттеняет суровую простоту
гранитного надгробья.

...Шла к концу гражданская
война. Марсово поле по проекту
архитектора И. А. Фомина
превращали в сад. 19 июля 1920
года к памятнику жертв революции
пришли делегаты II Конгресса
Коминтерна. С ними был Ленин.

...1924 год. Январский день.
На Марсовом поле в тумане
пылают 54 костра, отбрасывая
тревожные блики на могилу
солдат ленинской гвардии.

Памятник на Марсовом поле —
памятник революции и революционерам.

Постоим. Помолчим, друг.
Снимем шапки.

О чем ты, молодой сверстник,
думаешь, когда стоишь здесь?

О том, что лежащие здесь —
наши товарищи. В нас течет их
кровь. Мы — их потомки.

Каждая эпоха дает Человеку
свою задачу. Наше время нас не
обидело. Нашим отцам довелось
воевать, нам довелось строить.

Н. ЦЕЛЕСИН

ПРИБАЛТИЙСКОЕ ТУРНЕ

Недавно группа спортсменов
нашего института приняла участие
в командных соревнованиях
спортивного общества «Динамо»
по вольной борьбе. Эти соревнования
проводились в столице Латвии
Риге и собрали борцов из Латвии,
Эстонии, Литвы, Украины. Помимо
динамовцев, на ковер вышли
спортсмены «Калева», «Даугавы»,
«Жальгириса».

Наш институтский спортклуб
был представлен на этих состязаниях
командой из шести человек.
Трое из них стали призерами
открытого чемпионата.

Успешно выступил в наилегчайшем
весе студент 114-й группы
Леонид Веселов. Он завоевал
первое место. Такого же успеха
в полусредней весовой категории
добился студент 264-й группы
Леонид Галик, победивший в
финале опытного мастера спорта.

Студенту 321-й группы Юрию
Цатуряну удалось в финальном
поединке взять верх над призером
первенства страны Рышардом
Дмовским (114-я группа) в
наилегчайшем весе и Владимиром
Лебедевым (112-я группа) в
легчайшем весе заняли четвертые
места.



ПОДВОДЯ ИТОГИ

Традиционный отчетный
вечер провели на днях кафедра
физического воспитания и
спортклуб института. В актовом
зале собрались ведущие спортсмены
института, актив секций и
многочисленные любители спорта.

Большой интерес у участников
вечера вызвал рассказ
неоднократной чемпионки мира
заслуженного мастера спорта
Тамары Маниной о поездке в Японию
на XVIII Олимпийские игры.

Много интересного было на
традиционном вечере:
показательные выступления
спортсменов, концерт,
танцы.

На снимках: сверху —
показательные выступления на
гимнастическом коне в исполнении
мастера спорта Чертока; внизу —
в президиуме спортивного
вечера (слева направо):
А. Котов, С. М. Гликин,
Тамара Манина, Н. Ф. Пашковский.

Фото З. Саниной



В ТАКОЙ ИГРЕ все можно
предсказать заранее — и победителя,
и разгромный счет, и главного
бомбардира, и комбинации.
Команда будет действовать
как слаженный механизм. Каждый
игрок, взаимодействуя с остальными,
сможет в точности выполнить
предписание тренера.

Управляющее воздействие,
объединяющее отдельных игроков
в единый коллектив, будет
действовать с наибольшей
эффективностью. При
улучшении управления,
усилении связи между игроками
увеличивается организация
игры команды.

Можно быть уверенными,
что мастера смогут продемонстрировать
превосходную организацию
игры против дворовой команды.

Но напрасно сделано ударение
на организации. Интуитивно мы
связываем ее с достижением
наивысшего порядка. Порядок,
который достигается введением
совершенного управления. А там,
где произнесено слово управление,
кибернетика вступает в свои права.

Понятию «организация» в
кибернетике уделяется значительное
внимание. Имеется возможность
рассчитывать этот показатель для
различных кибернетических систем.
Значит, можно сравнивать боевое
действие взвода и работу
поточной линии по этому
универсальному показателю,
а следовательно —

Продолжение. Начало в газете
«Кадры приборостроения» № 10.

Кадры
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

4-я стр., 6 апреля 1965 г.

но, определять наиболее организованные
системы.

Введение числовой меры
организации делает сравнение
объективным, не зависящим от
личного мнения человека или
группы людей. Значит, футбольные
команды можно сравнивать по
организации на строго математической
основе.

Мастера в придуманной нами
игре безусловно добьются
высшей оценки по организации!

КИБЕРНЕТИКА И ФУТБОЛ

В. ЛОГАНОВ,
доцент кафедры технологии приборостроения

Каково же положение уличной
команды в неравной борьбе с
превосходящим соперником? Набранная
из случайных игроков, между
которыми нет сработанности и
взаимопонимания, подавленная
технической мощью мастеров,
она сможет противопоставить
стройному натиску классной
команды сумбурную игру без
единого плана, рассчитанную
только на случайный успех.
Отсутствие общего руководящего
начала, техническая беспомощность
в выполнении намерений —
вот причины, заставляющие
надеяться только на случайную
судьбу. Как известно, эти надежды
построены на песке.

Естественно, что организация
такой команды находится на
низком уровне. Если же выразить ее

числом, то это будет нуль. Отсутствие
организации ассоциируется с хаосом.

Рассмотренная встреча — это
столкновение двух противоположных
по совершенству управления,
по техническим возможностям
систем, короче говоря, столкновение
систем, противоположных по
организации. В одной команде
организация доведена до совершенства,
в другой — до безобразия.

Результат встречи находится в
прямой связи с организацией: побеждает
высший уровень организации.

Полученный вывод, важный для
всего остального, оправдывает
разбор столь необычной игры.

Однако вернемся к реальной
действительности. Для нас это
будет встреча достойных соперников.
Здесь уже для обеих команд
затруднительно осуществить
замысленную схему игры. Взаимное
противоборство направлено на
разрушение замыслов противника.
Поэтому от рассмотренной
идеальной организованной
схемы не останется и следа.
Элемент случайности проявится
в действиях команды тем сильнее,
чем сильнее противник.

Случайность снизит организацию
игры команды. Уменьшится и
уверенность в победе. Значит,
борьба за высокие стабильные
результаты — это борьба за
высшую организацию игры.
Чем успешнее осуществляется
четкое взаимодействие игроков,
тем выше результаты. Чем
больше команда напоминает
толпу, тем ниже организация,
тем ниже результаты.

В дальнейшем пойдет речь
об оценках организации игры
команды и способах ее
повышения. При такой постановке
вопроса можно услышать
обвинение в однобоком подходе
к столь сложному явлению,
как футбол.

Мастерство и организация.
Некоторые берутся их
противопоставлять, утверждая,
что звезда футбола может
без взаимодействия с другими
игроками добиться успеха.

На память приходит эпизод из
книги Льва Кассиля «Вратарь
Республики», по которой был
поставлен некогда знаменитый
фильм «Вратарь». В напряженный
момент игры, когда до конца
встречи остались считанные
минуты, а взаимные атаки
нападающих захлебнулись,
Антон Кандидов, вратарь
Республики, приняв мяч,
единолично проводит его
через все поле и забивает
решающий гол в ворота
«Королевских буйволов».

Правда, этот случай — плод
воображения автора, который,
кстати, известен как
заядлый болельщик. Тем не
менее здесь ясно выражена
идея возможности усиления
одного выдающегося игрока
решить игру.

Жизнь не раз доказывала,
что однобокое увлечение
то техникой, то атлетизмом,
то тактическими схемами
не дает стабильных ре-

зультатов. Только комплексное
совершенствование игры
команды может создать футбол
высокого класса.

Организация команды является
показателем, который характеризует
именно комплексное совершенство
игры. Действительно, идеального
взаимодействия способны
достичь лишь игроки-атлеты
на базе совершенной техники
и тактики.

Понятие «организация»
определяется в кибернетике
через другую, более общую
категорию, которая носит
название «энтропия». Под
этим названием в настоящее
время понимают с одним из
фундаментальных понятий
кибернетики. Следует, пожалуй,
уточнить, что речь идет об
информационной энтропии.

Значение энтропии для
мировоззрения каждого человека
можно сравнить с таким понятием,
как энергия. Сейчас не найдешь
культуры человека, который не
пользовался бы этим словом,
не знал бы закона сохранения
энергии. Даже известно
спортивное общество «Энергия».
Трудно сказать, будет ли слово
энтропия использоваться для
названия футбольной команды.
Но совершенно бесспорно,
что со временем школьники
будут изучать энтропию
так же, как изучают сейчас
энергию. А пока болельщикам
небесполезно углубиться в
теорию. Можно надеяться,
что это поможет им
квалифицированно болеть.

(Продолжение следует)

Редактор К. К. ВАВИЛОВ

М-07469 Заказ № 496
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.