

ГОТОВИТЬ КАДРЫ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ПАРТИЙНЫЙ КОМИТЕТ ЛИТМО

М. И. Алексеев
Г. К. Белозерова
Ю. С. Бухонин
Н. В. Ефимов
М. И. Закревский
Ф. Л. Литвин
С. П. Митрофанов
Ю. М. Михневич
Н. Ф. Пашковский
В. Л. Пономаренко
В. Т. Прокопенко
Ю. Н. Прокофьев
А. А. Федоров

СОВЕТСКИЙ народ воспринял решения XXIII съезда КПСС и утвержденные им Директивы по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР как выражение своих коренных жизненных интересов. Эти решения, вся политика Коммунистической партии проникнуты глубокой заботой о людях труда, о процветании нашего социалистического общества. Чтобы успешно решить эти задачи, требуются высокая организованность и четкость в работе всех звеньев партийного, государственного и хозяйственного аппарата, всех общественных организаций, высокая трудовая и политическая активность масс.

Особая ответственность за выполнение планов развития экономики, науки, культуры возлагается на наши руководящие кад-

ИЗ ОТЧЕТНОГО ДОКЛАДА СЕКРЕТАРЯ ПАРТКОМА Н. Ф. ПАШКОВСКОГО

ры. Подготовка и воспитанию таких кадров для приборостроительной промышленности была посвящена вся деятельность нашей партийной организации.

Партийная организация института насчитывает в настоящее время 356 членов КПСС и 7 кандидатов в члены партии. В институте 122 студента-коммуниста, или 35 процентов всей парт-организации. Сейчас в ЛИТМО имеется 6 партийных первичных организаций, включающих 35 партийных групп. Наиболее крупными по составу являются организации общеобразовательного и радиотехнического факультетов.

За отчетный период было проведено 5 институтских партийных собраний и 25 заседаний парткома. На партийных собраниях института рассматривались вопросы первоочередной важности: итоги сентябрьского Пленума ЦК КПСС, проект Директив пятилетнего плана, итоги работы XXIII съезда партии, задачи парт-организации института в повышении уровня идейно-политического воспитания студентов.

Нельзя, однако, считать нормальным положение с дисциплиной при проведении собраний. Явка на них немногим превышает 60 процентов. В последнее время положение несколько улучшилось, но назвать его удовлетворительным все еще нельзя. Не посетили, например, ни одного партийного собрания коммунисты

И. З. Кривов, Е. Ф. Кудевич, О. В. Петренко.

Партком регулярно собирал совещания секретарей партбюро по вопросам планирования и ведения партийной работы, по текущим вопросам жизни партийной организации. На всех факультетах были проведены собрания, посвященные роли партгрупп и выполнению коммунистами уставных требований.

ВАЖНЕЙШЕЕ место в формировании коммунистического мировоззрения занимает политическое просвещение. Различными формами политучебы сейчас охвачены 673 человека из числа профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих института. Введено изучение систематического курса политичес- (Окончание на 2-й стр.)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадровый приборостроению

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

№ 17 (522)

Среда, 1 июня 1968 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.



РАДИОТЕХНИКА как наука заслуженно занимает ведущее место среди отраслей знаний, рожденных XX веком. Она оказывает существенное влияние на развитие самых различных областей науки и техники, начиная с приборостроения и кончая исследованием космоса.

Вот почему современный радиоспециалист широкого профиля должен ясно представлять себе те задачи, которые приходится решать в любой отрасли народного хозяйства, что, естественно, не может быть отражено ни в какой самой совершенной программе того или иного изучаемого в институте курса.

Расширить кругозор будущих специалистов, выпускаемых радиотехническим факультетом, привить им навыки исследовательской работы, увеличить объем полученных знаний — вот первоочередные задачи студенческого научного общества.

На очередной, XXIII студенческой научно-технической конференции ЛИТМО радиотехническим факультетом было представлено в общей сложности 28

Если о человеке известно только то, что он в жизни не получил ни одной четверки, не говоря уже о двойках и тройках, — что можно подумать о нем? Одни махнут рукой и скажут: зубрила. Другие, знающие цену труду и кое-что повидавшие, захотят встретиться с подобным человеком, поговорить с ним.

Мне повезло отыскать такого студента в ЛИТМО. Им оказался студент 417-й группы Павел Довгий. Действительно, он с первого класса школы не знал иных оценок, кроме пятерок! Завидное постоянство!

В его внешности нет ни аскетической отрешенности от окружающего мира, ни чудаковатости, то есть традиционных очков и взлохмаченной шевелюры, как принято изображать отличников в пьесах на студенческую тему. Передо мной сухощавый, спортивного сложения парень с серьезными глазами.

Разговор поначалу не клеился. Павлу трудно говорить о себе: как-то уж все очень гладко у него идет, почти неправдоподобно. Зато о своих друзьях он рассказывает с увлечением. И вскоре выясняется, что 417-я группа вся состоит из таких же замечательных ребят, как сам Довгий; большинство из них учится на «отлично» и находит время для занятий наукой.

Но меня больше интересует все-таки сам Павел. Приходится прибегнуть к испытанному приему — расспросить о Довгом его друзей. Из этого разговора вырисовывается облик разностороннего, увлекающегося человека. Вот я вижу, как он азартно играет в футбол и заражает этой своей привязанностью к кожа-

В деловой обстановке

25 МАЯ в актовом зале института состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации ЛИТМО. С отчетным докладом на собрании выступил секретарь парткома института Николай Федорович Пашковский.

В обсуждении доклада приняли участие доцент кафедры философии и научного коммунизма В. В. Шаронов, студент 333-й группы Г. В. Иванов, председатель месткома С. В. Воронин, секретарь комитета ВЛКСМ В. Г.

Романов, начальник научно-исследовательского сектора П. И. Моисеев, секретарь партбюро радиотехнического факультета И. А. Солдатов, ректор института профессор С. П. Митрофанов, слесарь-механик ЭПМ В. Г. Кузьмин, преподаватель кафедры физической культуры и спорта П. Н. Федоров.

С речью к участникам собрания обратился секретарь Октябрьского районного комитета КПСС Н. М. Лужин.

Собрание приняло решение, направленное на всестороннее улучшение воспитательной, учебной и научной работы в ЛИТМО. Избран новый состав партийного комитета института.

ОТЛИЧНИКИ С ТОБОЙ РЯДОМ ПОСТОЯНСТВО

ному мячу однокурсников... Вот он рисует, и, надо сказать, рисует неплохо... Вот самозабвенно занимается художественной фотографией... А вот в колхозе на стройке поет вместе с друзьями студенческие песни...

При всей своей занятости учебой Павел никогда не отстает от общественной работы, он всегда в гуще институтской жизни. Зная о его принципиальности, товарищи по курсу выбрали Довгого в состав учебно-стипендиальной комиссии.

Недавно у Павла родился сын. Семья, общественная работа, занятия в СНО — все это требует очень много времени, но учеба от этого не страдает. В зачетке Павла с завидной регулярностью появляются пятерки.

Но что же, все идет как надо! И мне остается лишь пожелать ленинскому стипендиату Павлу Довгому дальнейших успехов.

Л. ПОЛИТОВА,

студентка факультета журналистики ЛГУ

Отрадное впечатление

докладов. Большинство их было связано с научно-исследовательской деятельностью кафедр, выполняющих ряд работ по сотрудничеству с промышленностью. Так, например, студент 668-й группы Г. Казимировский и его товарищи сделали интересный доклад о работе передающих телевизионных трубок в условиях малой ос-

вой пленки» (руководитель — ассистент Ю. В. Кузнецов).

Отрадное впечатление произвело и то, что наряду со «старожилами» на конференции было много новых студентов, докладывающих о первых своих научных успехах. — таких, как студент 454-й группы А. Лавинин и студент 300-й группы В. Круликов.

Ряд студентов радиотехнического факультета и их научных руководителей за успешную работу награждены дипломами Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и профсоюза работников высшей школы — в общей сложности 18 человек.

Новая пятнадцатая предвзывает ученых нашей страны и инженерно-техническим кадрам повышенные требования в решении ряда важнейших народнохозяйственных задач, в первую очередь по внедрению современной техники во все отрасли промышленности. Дальнейшая деятельность СНО радиотехнического фа-

института за годы обучения. Е. АЛАХОВ, доцент, научный руководитель СНО РТФ

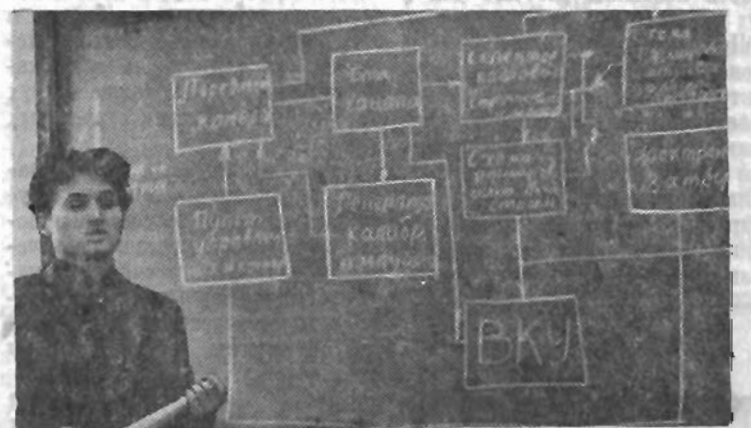
На снимках: заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор С. И. Зилитинский открывает конференцию (снимок слева).

С докладом выступает студент 668-й группы Г. Казимировский (снимок внизу).

ФОТО АВТОРА

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

вещности «снимаемого» объекта (руководитель — старший преподаватель Г. Н. Грязин). Привлекательной отраслью радиотехники был посвящен доклад студента 501-й группы Н. Калининского «Измерительное устройство для контроля точности полнотелено-



ских знаний: начальная политическая школа — школа основ марксизма-ленинизма — теоретические семинары.

Следует отметить работу руководимого доцентом кафедры философии и научного коммунизма М. И. Ломовой теоретического семинара «Философские проблемы современного естествознания». Высокой оценки заслуживает теоретико-методологический семинар «Марксистско-ленинское мировоззрение — основа коммунистического воспитания», руководимый заведующим кафедрой истории КПСС доцентом П. А. Меркуляевым. Организовано и содержательно проходили занятия в семинаре по изучению классиков марксизма-ленинизма, руководимом доцентом кафедры истории КПСС Н. Д. Худяковой, и в семинаре «Философские вопросы физики элементарных частиц», руководимом доцентом кафедры радиозлектроники А. С. Тер-Погосяном. Хорошо работали руководители семинаров и школ А. И. Данилов, Г. И. Брозголь, Г. Д. Зазерский, Н. Я. Дибцев, И. И. Вассерман.

Организация и ход занятий в системе политпросвещения были постоянной заботой парткома и партбюро. Были проведены совещания руководителей семинаров,

мические вопросы. Многие преподаватели сами недостаточно разбираются в экономике.

Партком предложил организовать специальные краткосрочные курсы по конкретной экономике для преподавателей института. Уже состоялось первое организационное собрание, но не все кафедры откликнулись на это мероприятие должным образом.

В институте проведено обследование использования преподавателями и научными сотрудниками своего рабочего времени, а также эффективности их работы. Результаты этой работы в настоящее время обрабатываются в вычислительном центре института.

Вопросы успеваемости студентов постоянно находились в поле зрения парторганизации института, обсуждались на факультетских собраниях и заседаниях партбюро. Однако, несмотря на проделанную работу, мы еще не добились желаемых результатов. По итогам зимней сессии имели задолженность 468 студентов (17,8 процента) дневного отделения и 661 вечерник (52 процента).

На дневном отделении количество должников снизилось по сравнению с прошлым годом, но все еще продолжает оставаться высоким. Даже к середине мая 47 студентов не сдали еще экзамены за зимнюю сессию.

Необходимо отметить, что наши

Кроме того, завершена разработка 29 теоретических и прикладных тем по госбюджету, объемом 69 тыс. руб., и написано 56 учебных пособий.

За отчетный период институтом решен ряд проблем, имеющих важное значение для народного хозяйства. В области автоматизации управления производством разработаны, изготовлены и внедрены на предприятиях контрольные и информационно-диспетчерские установки и системы для цехов, заводов и отраслей промышленности.

В области оптического приборостроения разработан и внедрен ряд специальных оптических систем и широкоугольных светосильных объективов, по техническим данным превосходящих зарубежные достижения в этой области.

Созданы разнообразные уникальные приборы и установки для оснащения лабораторий промышленных предприятий, медицинских учреждений, разработаны некоторые вопросы прогрессивной технологии, теории физики твердого тела, решены многие другие теоретические и практические задачи для народного хозяйства страны.

Институт успешно готовит научные кадры. Число аспирантов достигло 128 человек. Из 15 очных аспирантов, окончивших аспирантуру в 1965 году, защити-

лучших по Российской Федерации. Здесь широко развернулось соревнование за высокую культуру быта. В общежитии стало уютнее и чище. Меньше стало случаев нарушения внутреннего распорядка и особенно пьянства.

Большую помощь в наведении порядка в общежитии оказали администрации коммунисты В. Рогожин, А. Диких, В. Банников, Ю. Егоров, В. Муравьев, Г. Иванов, В. Мухомов и другие. Много сил и энергии уделял обществу член парткома А. А. Федоров. Одновременно нужно упрекнуть студентов-коммунистов, проживающих в общежитии, которые равнодушны к общему делу. Это в первую очередь В. Дятлов, В. Курьянов, С. Моисеев.

Необходимо отметить и недостаток в работе студсовета. Система самообслуживания не получила еще должного развития. Дежурство и уборка этажей ведутся нерегулярно, а порой и халатно. Нарушается пропускной режим. Преподаватели все еще редкие гости в общежитии.

В институте работает 5 групп содействия и 14 постов содействия народному контролю, в состав которых входят 92 контролера. Особое внимание в своей деятельности они уделяют вопросам учебной и научной работы.

В институте сейчас 520 дружинников. Институтская дружина проводит ежедневное патрулирование; созданы специальные группы по борьбе с фарцовщиками, с детской безнадзорностью и по линии ОБХСС. Впервые в этом году организована группа общественных инспекторов ГАИ в составе 25 человек. Активное участие в работе дружины принимали коммунисты Ю. М. Деметьев, Ф. П. Балобей, А. И. Алексеенко, К. И. Гольдис, Н. Н. Беляев, комсомольцы Б. Волошин, П. Довгий.

Наш институт занимает ведущее место среди вузов города по организации спортивно-массовой и оборонной работы. На отделении спортивного совершенствования занимается около 80 процентов общего состава студентов. По результатам смотра-конкурса за 1965 год институту присвоено звание «Лучший спортивный коллектив» и присуждено переходящее Красное знамя общества «Буревестник» с вручением премии на приобретение спортивного инвентаря и оборудования. Право участия во Всеобюзных студенческих соревнованиях получили наши борцы, баскетболисты, шахматисты.

ПАРТИЙНАЯ организация и весь коллектив института проделали большую работу. Но мы еще не исчерпали всех резервов, всех возможностей, которыми располагаем. Коммунисты института должны и впредь идти в авангарде большого и сплоченного коллектива, по пути выполнения величественных задач, поставленных XXIII съездом и Программой нашей партии!

ГОТОВИТЬ КАДРЫ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Из отчетного доклада секретаря парткома Н. Ф. Пашковского

школ и культурпопов, где подводились итоги учебного года, проходили обмен мнениями и опытом.

Вопросами идейно-политического воспитания занималась созданная при партийном комитете идеологическая комиссия. За отчетный период несколько улучшилась лекционная пропаганда. С лекциями по популяризации решений пленумов ЦК КПСС и XXIII съезда партии выступали в институте, на предприятиях Октябрьского района и в области В. В. Шаронов, Г. Д. Зазерский, К. К. Вавилов, И. И. Сигов, В. И. Коробкин, А. И. Данилов, Л. И. Мельников и другие. Значительно активизировалась работа общества «Знание».

Парторганизация института организует и обеспечивает работу двух избирательных участков. Созданы участковые избирательные комиссии, агитколлективы, избраны доверенные лица.

ЗА ОТЧЕТНЫЙ период были проведены некоторые мероприятия по улучшению учебно-воспитательной работы в институте. На заседаниях парткома обсуждались вопросы об экономической подготовке студентов, о повышении надежности и долговечности приборов, о рациональном использовании преподавателями второй половины рабочего дня и ряд других.

При обсуждении вопроса об экономическом образовании студентов выяснилось, что не все кафедры уделяют должное внимание экономике при преподавании и выполнении курсовых и дипломных проектов. На ряде кафедр для дипломного проектирования даются темы, в которых практически отсутствуют эконо-

молодежные организации не смогли по-настоящему мобилизовать студентов на борьбу за высокую успеваемость и дисциплину. Учебные вопросы еще не стали центральными в комсомольской работе. Недостаточно активны учебные комиссии. До сих пор отсутствует серьезная работа с отличниками. Их опыт не пропагандируется среди студентов.

Состав кафедр за последние годы пополнился многочисленным отрядом молодых преподавателей, не имеющих достаточного опыта. Совет института принял решение об организации для них семинаров, но решение осталось на бумаге. Только на кафедре высшей математики в течение двух последних лет систематически работает такой семинар под руководством профессора В. А. Тартаковского.

На кафедрах института выпускаются различные методические пособия для студентов. Только за 1965 год издано типографским способом 16 пособий общим объемом 46 печатных листов и 15 пособий на ротаторе. И все же этого недостаточно, так как отсутствует целый ряд важных пособий для студентов-заочников.

УЧЕНЫЕ института проводят большую научно-исследовательскую работу и добились в этом значительных успехов. Исследования ведутся на всех кафедрах института, а также в двух проблемных и семи отраслевых лабораториях.

Тематика научных исследований направлена на решение актуальных проблем по созданию новых приборов и методов повышения точности, долговечности и надежности приборных систем, разработке и внедрению прогрессивной технологии и организации производства.

За 1965 год институтом были закончены 42 хозяйственные темы общим объемом 842 тыс. руб., что составило 104,2 процента к пла-

ли диссертации 10 человек. Всего в 1965 году защищены 2 докторские и 18 кандидатских диссертаций.

КОМСОМОЛЬЦЫ института были боевыми помощниками и надежным резервом нашей парторганизации. Однако учебно-воспитательной работой комитет ВЛКСМ занимался недостаточно. Видимо, не случайно в прошлом учебном году был такой большой отсев, а уже в этом семестре отчислено с дневного отделения 40 человек, в основном за академическую неуспеваемость.

Студенческий профком вместе с комсомольской организацией добился значительных успехов в развитии художественной самостоятельности. Институт впервые завоевал первое место в фестивале Октябрьского района и награжден переходящим призом и похвальной грамотой.

Большие возможности улучшить воспитание студентов имеются в общежитии. В нынешнем году оно вновь отмечено среди

Все силы—воспитанию достойной смены, совершенствованию учебного процесса, расширению научных исследований!

Избиратель, тебе!

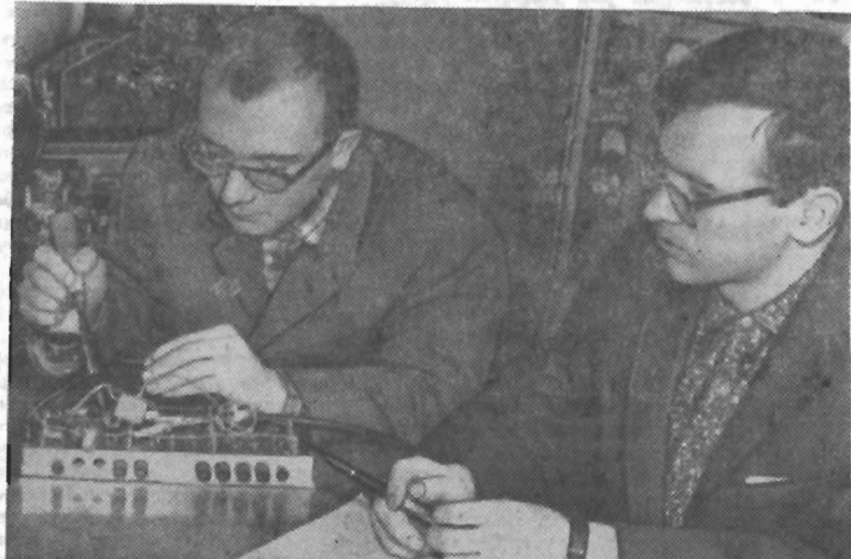
ЕДИНОДУШИЕ, СПЛОЧЕННОСТЬ

ПРОДОЛЖАЮТСЯ встречи избирателей Ленинграда и области со своими кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР. Они проходят в обстановке большого патриотического подъема.

Кандидат в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР Васильев Яковлевич Исаев — председатель исполнительного комитета Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся — побывал на Адмиралтейском заводе. Как известно, рабочие, инженерно-технические работники и служащие этого предприятия на своем предвыборном собрании первыми назвали В. Я. Исаева кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Октябрьскому избирательному округу № 50.

В иллубе Адмиралтейского завода состоялась встреча избирателей — трудящихся предприятия — со своим кандидатом. Выступившие на встрече инженер заводууправления Г. Н. Полозов, ударник коммунистического труда В. А. Федосов, рабочий А. П. Рыбанов, доверенное лицо Виктор Гурьев — молодой танкеламник, харантвизируя В. Я. Исаева как верного сына партии и народа, призывали избирателей 12 июня, в день выборов в Верховный Совет СССР, единодушно отдать свои голоса за В. Я. Исаева.

Тепло встретили судостроители выступление своего кандидата в депутаты, Тов. Исаев горячо поблагодарил адмиралтейцев за высокое доверие, оказанное ему, и заверил, что будет слугой народа, будет неустанно трудиться на благо Советской Родины.



На кафедре радиотехнических приборов и устройств проводятся интересные исследования, в которых принимают участие как преподаватели кафедры и инженеры научно-исследовательского сектора, так и студенты радиотехнического факультета. На снимке: Борис Штерляев и Борис Лещев за исследованием триггера Шмидта. Фото З. Санниной

Кадров приборостроению

ПЕРВЫЕ!

НАШ ИНСТИТУТ, как известно, занял первое место в районе в конкурсе-фестивале студенческих вечеров отдыха, который проводился под девизом: «Навстречу пятидесятилетию Октября». Наш корреспондент Людмила Политова взяла интервью у председателя культурной комиссии профкома Галины Стерник.

— Как началась подготовка к конкурсу?

— Готовиться мы начали еще с осени. Сначала был проведен конкурс вечеров внутри институ-

та. Конкурсная комиссия была выбрана из наиболее компетентных в области искусства людей — преподавателей и студентов от каждого факультета. Эта комиссия присудила первое место вечеру оптического факультета.

— Как оценивалось качество вечера?

— Здесь важно было все, и концерт, и оформление, и организация, и массовость. Вот наглядный пример: наиболее острая борьба за первое место разгорелась между ФТМ и оптиками; у первых концерт прошел с оценкой — 4,3, а у вторых — 4,5. Баллы, полученные за концерт, отражали не только мастерство исполнения тех или иных номеров, учитывалась и выдумка, и злободневность, и оформление сцены.

— Чем был интересен общинститутский вечер?

— В организации этого вечера принимали участие все факультеты, все участники конкурса. Со всех факультетских вечеров было взято все самое яркое, самое лучшее, самое талантливое. Например, «Комната туристов» — у факультета точной механики, «Чайная» и «Комната весны» — у радиотехников, «Комната аттракционов» — у оптиков.

— А как были оформлены все эти комнаты отдыха?

— В каждой комнате царил свое, особое настроение. У туристов стояли две палатки и несколько елок, здесь можно было петь походные песни. Студенты особенно любят туристские песни. «Самоварчики» — в этом оригинально оформленном кафе были и самовары, и белые скатерти. Здесь можно было услышать ста-

ринный романс под аккомпанемент гитары.

— Как прошел концерт? Кто в нем участвовал?

Концерт включал лучшие номера всех вечеров. Ставший уже знаменитым ансамбль «Октябрь» — с оптического факультета, трагикомическая сценка «Отделло» — с факультета точной механики, выступление чтецов

ление туристской компании и кафе. Была отмечена хорошая организация вечера в общем и участие в подготовке его большого числа студентов. За победу нас наградили премией, которая будет истрачена на оборудование студенческой киностудии и проведение вечеров отдыха.

— Кто из студентов принимал наиболее активное участие в фестивале?

— Как уже говорилось, институтский вечер готовился на базе факультетских вечеров, и поэтому всех активистов перечислить трудно. Но все-таки хочется сказать о Борисе Волошине (345-я группа), Владимире Егунове (546-я группа) и Галине Соловьевой (439-я группа), которые вложили в это дело особенно много энергии. Яков Мерешенский и Вадим Томашевич из 438-й группы оформляли сцену, София Копман (508-я группа) оборудовала кафе, а Лазарь Каган (456-я группа) отвечал за чайную.

Фестиваль

Светланы Репиной и Дмитрия Кедрина, певца Анатолия Парнаса получили признание и зрителей и жюри.

— Кто и как оценивал этот вечер?

— На вечер явилось районное жюри, которое и дало ему самую высокую оценку. Членам жюри больше всего понравилось оформ-



В старинном китайском театре женские роли исполняли обычно актеры-мужчины. Нечто подобное случается, как видите, и у нас. Особенно преуспел в этом деле студент 306-й группы Виктор Бабенко (верхний снимок). Его появление на сцене вызывало улыбку даже у самых серьезно настроенных членов жюри.

На конкурсном вечере факультета точной механики отличился женский вокальный квартет. В его составе выступали Савина Савонова, Татьяна Новикова, Маргарита Бурдлюжа, Маргарита Густавсон, а аккомпанировал на гитаре Игорь Кульдаев (снимок слева).

Фото Владимира ОГЛОБИНА



Незаурядный талант проявил Николай Смирнов.



Вести с кафедр

НОВЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

В 1964 году кафедра теории механизмов и деталей машин нашего института была преобразована в кафедру теории механизмов и деталей приборов. В связи с изменением профиля кафедры в течение двух последних лет была проделана значительная работа по составлению новых программ, разработке

объединенного курса, курсовых проектов и методических пособий.

Дальнейшей целью кафедры является создание в ближайшее время учебной лаборатории для исследования деталей и механизмов приборов. Значительная работа в этом направлении уже проделана. К настоящему времени кафедра располагает четырьмя действующими лабораторными установками. Все эти установки интересны по конструкции, спроектированы и изготовлены силами кафедры. Одна из них предназначена для определения кинематической погрешности и мертвого хода зубчатых механизмов. Другая установка позволяет магнито-электрическим способом определить погрешности приборных муфт, как следственные ошибки изготовления и упругих деформаций.

Выполнение этих лабораторных работ позволяет студентам ознакомиться с ме-

тодом экспериментального определения точности механизмов, с применением для этой цели радиоэлектронной аппаратуры, с обработкой и расшифровкой результатов измерения, основанной на гармоническом анализе с применением рядов Фурье.

Представляет, по нашему мнению, интерес лабораторная установка для определения потерь на трение в приборных подшипниках качения. Измерение моментов трения производится одним из наиболее совершенных методов — методом выбега. Применение в этой установке электрических секундомеров и стробоскопического эффекта при измерении скоростей вращения значительно сокращает время и повышает точность измерения.

Заканчивается монтаж установки для экспериментального определения характеристик упругих элементов — мембранных коробок, сильфонов.

В будущем учебном году на кафедре предполагается разработать и ввести в действие и другие лабораторные установки. Заключается проект лабораторной установки для определения моментов инерции деталей приборов малых размеров.

Новые лабораторные установки были использованы в учебной практике уже в текущем учебном году. Серьезным затруднением для кафедры является отсутствие помещения для учебной лаборатории. Такое положение является для кафедры просто бедственным и стало большим препятствием для организации самостоятельной работы студентов на спроектированных установках.

А. ПОЛИТАВКИН, старший преподаватель, В. ВАСИЛЬЕВ, И. ЛИНДТРОП, А. ЗАОСТРОВСКИЙ, ассистенты

СОВЕТЫ ВЫПУСКНИКАМ

Юридическая консультация

Каков порядок приема на работу молодого специалиста?

Руководители предприятий, организаций, учреждений не вправе принимать молодых специалистов на работу без путевок Министров (ведомств) или справки о предоставлении возможности самостоятельно устраиваться на работу в течение трех лет после окончания учебного заведения. В случае незаконного приема на работу молодого специалиста органы прокуратуры или вышестоящая организация могут потребовать увольнения данного лица и направления его на работу в соответствии с ранее полученным назначением.

Молодые специалисты, окончившие учебные заведения, в соответствии с полученным направлением обязаны не менее трех лет проработать непосредственно на производстве.

В течение этого срока руководителям предприятий, организаций и учреждений запрещается использовать молодых специалистов в управленческом аппарате, перемещать их на работы, не связанные со специальностью, а так-

же увольнять с работы без разрешения Министерства (ведомства) и Исполкома Совета депутатов трудящихся, которым подчинено данное предприятие, учреждение, организация.

Указанные руководители несут ответственность за правильное использование молодых специали-

Отдел ведет юридический институт А. Г. Цирис

стов на работе в соответствии с полученной ими специальностью в учебных заведениях, а также за создание им необходимых жилищно-бытовых условий.

Всем молодым специалистам, направляемым на работу по окончании учебного заведения, предоставляем до начала работы месячный отпуск, независимо от того, когда они имели последние каникулы в учебном заведении.

За время отпуска молодому специалисту, если он получал

стипендию, выплачивается пособие в размере месячной стипендии за счет организации, в распоряжение которой он направляется на работу.

Заработная плата за время отпуска не выплачивается.

Получившие возможность самостоятельно устраиваться на работу пособие за время отпуска не получают.

Какие выплаты получает молодой специалист в связи с переездом?

Молодым специалистам, направляемым на работу в другую местность, выплачивается:

а) стоимость проезда его самого, членов его семьи и стоимость провоза имущества. При проезде по железной дороге оплачивается стоимость билетов и плацкарт в жестком вагоне.

При проезде по водным путям оплачивается стоимость билета второго класса. Разрешено также оплачивать молодым специалистам, направляемым на работу в другую местность, стоимость билетов при пользовании воздушным транспортом.

Провоз имущества оплачивается

в пределах до 240 кг на самого работника и до 80 кг на каждого переезжающего члена семьи. Если проезд по железной дороге продолжается свыше одних суток, то по соглашению сторон можно оплачивать стоимость билета в мягком вагоне.

б) суточные за время нахождения в пути в размере 1/30 должностного оклада (тарифной ставки) по новому месту работы, но не более 1 рубля.

в) единовременное пособие на молодого специалиста в размере половины его месячного должностного оклада (тарифной ставки) по новому месту работы, а на каждого переезжающего члена семьи в размере четверти пособия молодого специалиста.

Указанные денежные средства выплачиваются молодому специалисту учебным заведением за счет того предприятия (учреждения), в распоряжение которого он направлен на работу.

Окончательный расчет по переезду производится по прибытии специалиста к месту работы и после представления авансового

отчета.

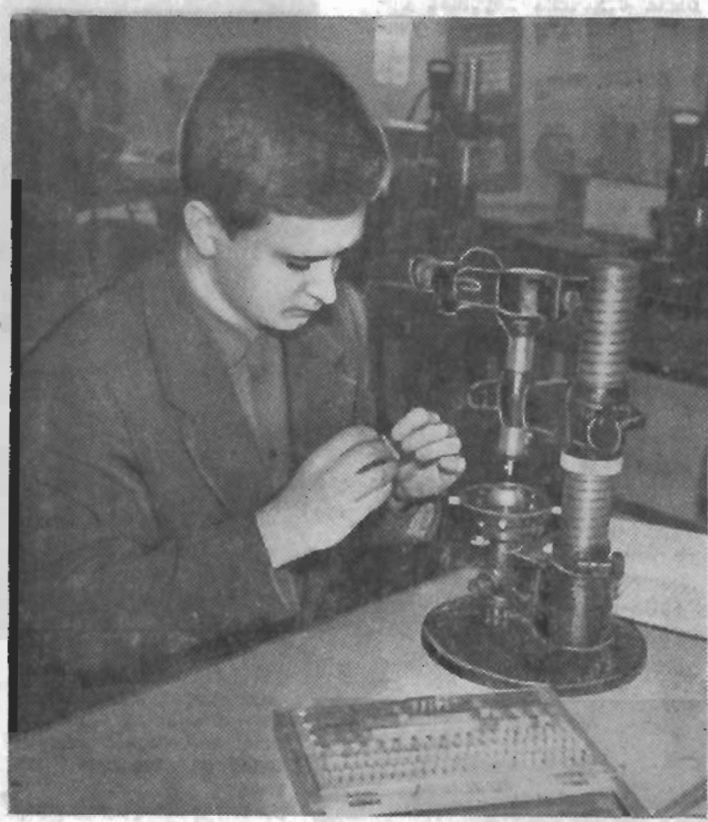
Молодой специалист обязан вернуть полностью суммы, выплаченные ему в связи с переездом, в следующих случаях:

а) если он не явился к месту работы или отказался приступить к работе без уважительных причин.

б) если он ранее трех лет работы по назначению уволился по собственному желанию или был уволен за нарушение трудовой дисциплины.

Молодой специалист, который не явился на работу или отказался приступить к работе по уважительным причинам, обязан вернуть выплаченные ему суммы за вычетом понесенных уже путевых расходов.

Кадровый приборостроению



В лаборатории взаимозаменяемости. Студент 330-й группы Констатин Курепин знакомится с работой оптиметра.

Фото З. САНИНОЙ



В ЭТОМ ГОДУ спортсмены вузов страны проводят V Всесоюзные студенческие летние игры. Финальная часть этих крупнейших соревнований состоится в июле—августе в Минске. Финалу предшествуют массовые соревнования и спартакиады сначала в институтах, затем в городах и республиках. V Всесоюзные студенческие посвящены 50-летию Великого Октября. Финальные соревнования пройдут по двадцати видам спорта. Однако, в отличие от предыдущих игр, на этот раз коллективного зачета не будет. Только по шахматам и спортивным играм команды спортивных клубов вузов разыграют переходящие кубки.

Ленинградский совет «Буревестника» уже провел отборочные соревнования борцов, теннисистов, волейболистов, баскетболистов, ватерполистов, шахматистов, боксеров и гимнастов.

Проведены предварительно (зональные) игры по водному поло. В Вильнюсе встречались коллективы Литвы, РСФСР, Украины, Латвии и Ленинграда (Политехнический институт). Ленинград

цы заняли первое место. В играх второй группы, проведенных в нашем городе, принимали участие команды Грузии, Украины, Эстонии, Таджикистана и Ленинграда (Университет). Ватерполисты Университета оказались на втором месте и также завоевали право выступать в финале.

Пятые студенческие

Предварительные встречи по другим спортивным играм пройдут в июле. Наши мужчины выступят в Одессе (17—22 июля), а женская команда в Баку. Шахматисты встретятся 12—20 июля в Могилеве и Львове. По две команды мужчин и женщин от Ленинграда будут выступать в предварительных играх по ручному мячу (в Свердловске, Каунасе, Черкасках).

Ленинград выбран местом

встречи баскетболистов. Мы увидим лучшие коллективы вузов Белоруссии, Украины, Молдавии, Москвы, Эстонии и Туркмени.

На Студенческих играх 1964 года ленинградцы заняли общее четвертое место. Они победили в соревнованиях по легкой атлетике и художественной гимнастике, а в двух видах были призерами. Результаты, конечно, не блестящие.

А каковы шансы ленинградцев в Пятых студенческих играх? Судя по предварительным играм, неплохие шансы на успех имеют наши ватерполисты, велосипедисты, пловцы, шахматисты, теннисисты, легкоатлеты.

В лаборатории медицинских приборов. Студенты 543-й группы Борис Герлович и Григорий Изакоян собирают биологический микроскоп.



ПОТЕМКИНСКИЕ ФАБРИКИ

СТАРИННЫЕ документы, обнаруженные в Днепрпетровском областном архиве, позволяют отнестись начало фабричного часоного производства в России к 1784 году. В этом году князь Потемкин нанял шведского часового мастера Нордштейна и предоставил в его распоряжение 39 мальчиков-учеников для создания часовой фабрики. Такая фабрика открылась в имении Потемкина Дубровице (Белоруссия). Она имела 33 специальных станка для изготовления деталей часов. Здесь же производилась их сборка.

Качество часов не уступало изделиям тогдашних швейцарских и других европейских фабрик. Их поставляли царскому двору. Фабрику предполагали перенести в Екатеринослав, но разные события помешали этому, и ее перевели в подмосковное село Купавну. Вскоре фабрика закрылась.

ВТОРОЙ путь снижения энтропии можно пояснить таким примером. Вратарь обычно отдает мяч нападающему. Это наиболее вероятный его выбор. С меньшей вероятностью он выбирает полузащитников и, наконец, еще реже передает мяч защитникам. Значит, в передаче мяча намечается склонность к определенной схеме, намечается определенный порядок, снижается степень неопределенности игры вратаря, а следовательно снижается энтропия.

Если игру строить на разумном увеличении вероятности определенных передач, комбинаций, то игроки, психологически подготовленные к этому, будут увереннее разыгрывать приемы, затрачивать меньше времени на принятие решения. В выигрыше окажется организация игры команды и скоростное взаимодействие игроков.

Увеличение вероятности выбора передачи находит яркое воплощение в привычке играть с определенными партнерами. Исходя из общих теоретических положений, такую форму взаимодействия игроков выгодно развивать.

Третий путь — относительное ограничение выбора — связывается с более сложным понятием — так называемой условной энтропией. Условная энтропия харак-

теризует неопределенность выбора следующих друг за другом взаимосвязанных событий.

Если события независимы, то результат одного не влияет на следующее за ним. Здесь нет надобности рассматривать условную энтропию. Ограничиваются безусловной энтропией. Именно это понятие обсуждалось до сих пор. С ним связано, в частности, абсолютное ограничение выбора.

Как только события становятся зависимыми, т. е. исход одного влияет на исход связанного с ним, необходимо рассматривать условную энтропию. Для нас важно положение, что условная энтропия всегда меньше безусловной. Значит, взаимосвязь следующих друг за другом событий уменьшает энтропию.

Связывая эти выводы с футболом, мы подошли к необходимости рассматривать игровые комбинации, в которых решение одного игрока определяет в значительной степени действия партнеров, которым передается мяч. Значит, свободу выбора имеет игрок, начинающий комбинацию. Он делает выбор, на нем лежит основная доля творчества. Остальные игроки, продолжающие комбинацию, выполняют свои действия по заранее определенному плану с известной долей автоматизма, если комбинация заранее отработана на тренировках. Основная их забота — выполнить наилучшим образом заранее предписанные действия.

Разученная комбинация является сильным средством снижения энтропии, а следовательно, повышения организации игры команды и скоростного взаимо-

КИБЕРНЕТИКА И ТЕОРИЯ ИГР

В. ЛОГАШЕВ,
доцент кафедры технологии приборостроения

действия игроков. Итак, рассмотрены все три возможных пути снижения энтропии, которые иллюстрированы примерами. Для болельщика важно знать общие теоретические положения. Это позволит ему анализировать каждую игровую ситуацию, добываясь до сути дела, обеспечить ему неопровержимые аргументы в любом споре. Не стоит особо распространяться, как это важно для болельщиков.

Мало того, на основе этих фундаментальных положений можно разрабатывать новые тактические приемы и средства повышения класса игры команды. Болельщик с этим справится. Тогда любой футболист, остановившийся в своем творческом развитии, будет иметь дело с яростным болельщиком-новатором.

Пускай болельщик, однако, не подумает, что теоретическим положением о необходимости снижения энтропии ограничиваются все возможности кибернетики. Чувство самоуспокоенности не раз играло злую шутку с классными

НА СТАДИОНАХ Ленинграда проходят игры второго круга футбольного чемпионата высших учебных заведений. Команда ЛИТМО в первых же встречах весеннего календаря держала серьезный энзамен. Соперниками наших футболистов была сильная команда Технологического института хлоридной промышленности. В первом круге футболисты ЛИТХП добились победы с внушительным счетом 4:0. И на этот раз игра проходила в тяжелой, напряженной борьбе. Выдержав ожесточенные атаки соперников в первом тайме, наши ребята после перерыва стали хозяевами положения. Они одержали заслуженную победу со счетом 1:0. Гол забил Геннадий Емельянов с одиннадцатиметрового штрафного удара. Несмотря на скромный счет, эта победа значительно укрепила уверенность команды в своих силах. Ребята убедились, что регулярные тренировки, не

Один гол — два очка!

преображавшиеся и энмой, не пропали даром.

Неудачно начали сезон вторая и третья команды ЛИТМО, выступающие по четвертой группе первенства вузов.

ВОЗВОЗНИЛИ борьбу и факультетские команды, оспаривающие первенство ЛИТМО. Если в первый игровой день второго круга состоялись все матчи и явна игроков была хорошей, то 15 мая, например, не вышли на поле команды оптиков-младшенурсников и радиотехников-старшенурсников. У радиотехников не явился на календарную встречу даже физорг и вратарь команды Валентин Томасов (561-я группа)...

После седьмого тура на первое место вышла команда старшенурсников факультета точной механики. Она имела в своем активе 11 очков и реальные шансы на победу в турнире. Лишь на два очка от лидеров отставали оптики-старшенурсники. Это очень сильный и дисциплинированный коллектив. На третьем месте с семью очками находилась команда младшенурсников факультета точной механики. Замыкали таблицу младшенурсники оптического факультета.

Впереди еще немало игр. Аутсайдеры имеют возможность поправить свое дело. Но неврики на игры команд оптиков-младшенурсников и радиотехников-старшенурсников ставят эти коллективы под угрозу снятия с дальнейших соревнований.

В. ГОЛУБЕНКО,
тренер по футболу

МЕЖДУ ПРОЧИМ

Плоды просвещения

САМЫМ худшим классом во Франции и, вероятно, во всем мире признан первый класс одной из гимназий города Перпиньяна. В классе учится 24 школьника. На последних экзаменах только один ученик перешел во второй класс, остальные были оставлены на второй год.

Редактор К. К. ВАВИЛОВ

М-29507 Заказ № 693
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57

Кадров приборостроению
4-я стр., 1 июня 1966 г.

(Продолжение следует)