

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. Прохорьев
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 кадры.

ИЗ ОТЧЕТНОГО ДОКЛАДА СЕКРЕТАРЯ ПАРТКОМА Н. Ф. ПАШКОВСКОГО

Подготовка и воспитанию таких кадров для приборостроительной промышленности была посвящена вся деятельность нашего социалистического общества. 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.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

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

№ 17 (522)

Среда, 1 июня 1966 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.



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 машины рукой и скажут: збурила. Другие, знающие цену труду и кое-что повидавшие, захотят встретиться с подобным человеком, поговорить с ним.

Мне посчастливилось 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 коже-

Отрадное впечатление

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 радио-специалист широкого профиля должен ясно представлять себе 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 первостепенные задачи студенческого научного общества.

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

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-

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

вещенности «снимаемого» объекта (руководитель — старший преподаватель Г. Н. Грязин). Прикладной отрасли радиотехники был посвящен доклад студента 561-й группы Н. Калиновского «Измерительное устройство для контроля толщины полистилено-

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. Ланцман и студент 300-й группы В. Кругликов.

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 пятилетка предъявляет ученым 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-

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

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

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

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

ВАЖНЕЙШЕЕ место в формировании коммунистического мировоззрения занимает политическое просвещение. Различными формами политической работы сейчас охвачены 673 человека из числа профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих института. Введено изучение систематического курса политиче-

(Окончание на 2-й стр.)

Романов, начальник научно-исследовательского сектора П. Н. Мокеев, секретарь партбюро радиотехнического факультета И. А. Солдатов, ректор института профессор С. П. Митрофанов, слесарь-механик ЭПМ В. Г. Кузмин, 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.

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 принял 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.

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 отлынивает 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

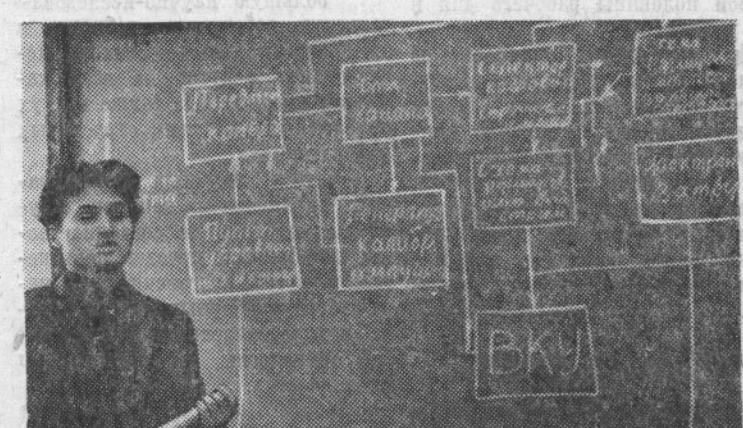
институте за годы обучения.
Е. АЛАХОВ,

доцент, научный руководитель
СНО РТФ

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

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

ФОТО АВТОРА



(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

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. Меркулевым. Организованно 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 радиоэлектроники А. С. Тер-Погосяном. Хорошо работали руководители семинаров и школ А. И. Данилов, Г. И. Брозоль, 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

и. Кроме того, завершена разработка 29 теоретических и прикладных тем по госбюджету, общим 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 разработаны и внедрены ряд специальных оптических систем и широкогольных светильных 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. Мутонен и другие. Много сил и энергии уделял общежитию 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 хаотично. 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 единицников. 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. Дементьев, 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 отделениях спортивного совершенствования занимается около 80 процентов общего состава студентов. По результатам смотра-конкурса за 1965 год институту присвоено звание «Лучший спортивный коллектива» и присуждено переходящее Красное знамя общества «Буревестник» с вручением премии на приобретение спортивного инвентаря и оборудования. Право участия во Всеобщих 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!

Все силы — в 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 Василий 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 клубе Адмиралтейского завода состоялась встреча избирателей — трудящихся предприятия — со своим кандидатом. Выступившие на встрече инженер завоудования Г. Н. Полозов, ударник коммунистического труда В. А. Федосеев, рабочий А. П. Рыбаков, доверенное лицо Виктор Гуреев — молодой танкеложник, характеризуя 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 служить 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. Саниной



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 культкомиссии профкома Галины Стерник.

— Как началась подготовка к конкурсу?

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



Незаурядный талант проявил Николай Смирнов.

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 общегородской 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 атракционов» — у оптиков.

— А как были оформлены все эти комнаты отдыха?

— В каждой комнате царило 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 роман 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 сцена «Отелло» — с факультета точной механики, выступление чтецов

ление туристской комнаты 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 (545-я группа), Владимире Егунове (546-я группа) и Галине Соловьевой (439-я группа), которые вложили в это дело особенно много энергии. Яков Мерещенский 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.



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 Савова, Татьяна Новикова, Маргарита Бурдюжка, Маргарита Густавсон, а аккомпанировал на гитаре Игорь Кульдяев (снимок слева).

Фото Владимира ОГЛОБИНА

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 оформле-



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 со-ставлению новых программ, разработке

объединенного курса, курсовых проектов и 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.

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 следствие ошибок изготовления и упругих деформаций.

Выполнение этих лабораторных работ позволяет студентам ознакомиться с ме-

тодами радиоэлектронной установки 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. Заканчивается 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. ПОЛИТАВИН, старший преподаватель, В. ВАСИЛЬЕВ, Н. ЛИНДРОП, 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 Министерств (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 назначением 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 специалистов

Отдел ведет юрисконсульт Института А. Г. Циприс

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

Всем молодым специалистам, направляемым на работу по окончании учебного заведения, предстоит 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 направлен для работы.

Заработка 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 переходу 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:

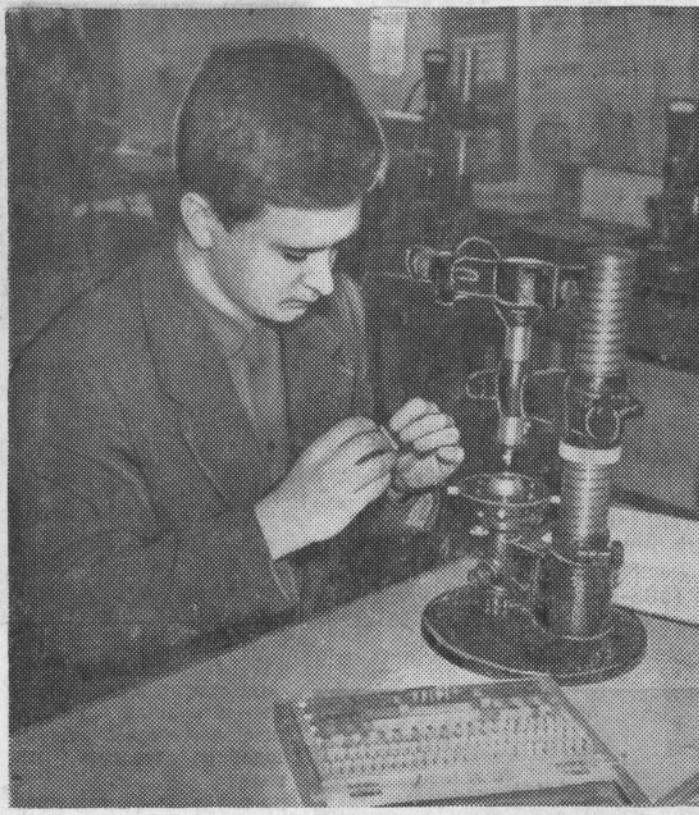
а) если он не явился к месту работы или отказался приступить к работе без уважительных причин.

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.

Кафедра
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

1 июня 1966 г. Стр. 3



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

Фото З. САНИНОЙ



ПОТЕМКИНСКИЕ ФАБРИКИ

СТАРИНЫЕ документы, обнаруженные в Днепропетровском областном архиве, позволяют отнести начало фабричного часового производства в России к 1784 году. В этом году князь Потемкин нанял шведского часовщика Нордштейна и предоставил в его распоряжение 39 мальчиков-учеников для создания часовской фабрики. Такая фабрика открылась в имени Потемкина Дубровне (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.



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

ВТОРОЙ путь снижения энтропии можно пояснить таким примером. Вратарь обычно отдает мяч нападению. 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 необходимости 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 определяется в значительной степени действия партнеров, которым передается мяч. Значит, свободу выбора имеет игрок, начинаящий 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-

взаимодействия. В этом году спортсмены из разных стран проводят 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. В Всеобщие студенческие посвященные 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 видам 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, Черкассах).

Ленинград выбран местом

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

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.

Один гол — два очка!

прекращавшиеся и зимой, не прошли даром.

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

ВОЗОБНОВИЛИ борьбу и факультетские команды, оспаривающие первенство ЛИТМО. Если в первый игровой день второго круга состоялись все матчи и явка игроков была хорошей, то 15 мая, например, не вышли на поле команды оптиков-младшеникурсников и радиотехников-старшеникурсников. 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 старшеникурсников 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-старшеникурсники.

Это очень сильный и дисциплинированный коллектив. На третьем месте с семью очками находилась команда младшеникурсников факультета точной механики. Замыкали таблицу младшеникурсники оптического факультета.

Впереди еще немало игр. Аутсайдеры имеют возможность поправить свои дела. Но наяву на игры команд оптиков-младшеникурсников и радиотехников-старшеникурсников ставят эти коллективы под угрозу снятия с дальнейших соревнований.

В. ГОЛУБЕНКО,
тренер по футболу

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, добираясь до сути дела, обеспечит ему неопровергимые 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

командами. Не стоит давать ему власть и в теоретических изысканиях. Потратив еще немного времени, болельщик сможет убедиться, что не всегда нужно снижать энтропию. Важные стороны футбольной игры требуют ее увеличения.

Обратимся снова к применению комбинаций, заранее отработанных на тренировках. Они не всегда приносят успех. Против шаблонной комбинации противник применит эффективный маневр и выключит из игры основных разыгрывающих. Тогда все попытки повторить ее будут пресечены в корне.

В создавшемся положении команде необходимо вовремя перестроиться, изменить тактику, попробовать другие комбинации. Здесь сказывается очень важное качество команды — способность приспособиться к игре противника, найти наиболее слабые места его обороны и навязать свою тактику, максимально использующую эти слабые места.

(Продолжение следует)

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