

Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции
Ленинградского института точной механики и оптики

№ 34 (309)

Вторник, 25 октября 1960 г.

Выходит с 1931 г.
Цена 20 коп.

Коллектив института полностью одобряет деятельность советской делегации на XV сессии Генеральной Ассамблеи ООН и горячо, от всего сердца, приветствует ее руководителя товарища Н. С. Хрущева — неутомимого борца за торжество идеи коммунизма, за мир и счастье народов.

Советские люди единодушно поддерживают ленинскую миролюбивую политику Коммунистической партии и Советского правительства.

Да здравствует мир во всем мире!

Наши интервью

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ — В ПРАКТИКУ



многих других предприятий Ленинграда и страны. За последние годы нами были заключены десятки договоров о творческом сотрудничестве. Большинство работ, предусмотренных в них, уже выполнено.

Так, на Кафбюраторном заводе внедряются разработанные сотрудниками нашей кафедры П. К. Блоковым предложения по автоматизации и механизации процесса изготовления плунжерных пар, что позволит добиться их взаимозаменяемости.

На заводе «Линотип» широко применяется предложенное, старшим преподавателем С. И. Киструсским технология зачистки деталей штамповкой. Важное народнохозяйственное значение имеет также проведенное на нашей кафедре исследование по определению оптимального режима фрезерования свинца.

Смею берусь за решение новых задач наши молодые ученики. Так, аспирант А. И. Федотов заканчивает работу по определению внутренних дефектов станка методом вибромеханики.

Интересную конструкцию асинхронного тахогенератора для счетных машин разработал аспирант С. В. Мишин. Нам особенно приятно, что сейчас, накануне славной годовщины, принятого решения о массовом производстве этого прибора.

Мы обратились к заведующему кафедрой технологии приборостроения профессору Николаю Павловичу Соболеву с просьбой рассказать о том, какими успехами встречает кафедра 43-ю годовщину Великого Октября.

— Главным, определяющим в нашей нынешней работе, — сказал Н. П. Соболев, — является стремление поставить достижения передовой советской науки на службу народному хозяйству.

Мы установили тесный контакт с коллективами заводов «Электроаппарат», «Автоарматура», «Линотип», Кировского и Кафбюраторного заводов, а также

Новый состав бюро

Отчетно-выборное собрание партийной организации ЛИТМО избрало новый состав партийного бюро института. В него вошли:

ПАШКОВСКИЙ Н. Ф.,
ЧЕРНЯК С. Г.,
КАРЛОВ В. И.,
КАПУСТИН А. А.,
ГОФМАН С. И.,
ЖУНОВА М. А.,
ЕФИМОВ Н. В.,
ИВАНОВ А. А.,
КИСТРУССКИЙ С. И.,
КЛУБИКОВА О. Ф.,
САМОЛЕТОВ А. И.

Новый состав партбюро провел свое первое заседание, на котором секретарем бюро избран Н. Ф. Пашковский, а его заместителями С. Г. ЧЕРНЯК — по организационной работе и В. И. КАРЛОВ — по идеологической работе.

В ЕДИНЕНИИ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ И НАРОДА — ИСТОЧНИК СИЛЫ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СТРОЯ, ЗАЛОГ НОВЫХ УСПЕХОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОММУНИЗМА. ДА ЗДРАВСТВУЕТ ВЕЛИКОЕ, НЕРУШИМОЕ ЕДИНЕНИЕ ПАРТИИ И НАРОДА!

(Из Призыва ЦК КПСС к 43-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции)



ИТОГИ РАБОТЫ И НОВЫЕ ЗАДАЧИ

19 ОКТЯБРЯ в актовом зале главного здания состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации института. С отчетным докладом выступил секретарь партбюро института Н. Ф. Пашковский.

Рассказ об огромных переменах, которые произошли в стране за отчетный период, и подчеркнув важность задач, стоящих перед высшей школой, докладчик отметил, что партийное бюро института в своей практической деятельности руководствовалось прежде всего историческими решениями XXI съезда нашей партии, а также последующими постановлениями Центрального Комитета, решениями и указаниями област-

ного, городского и районного комитетов партии.

Решения партийных собраний парторганизации института, как коллективного органа руководства нашей организации, служили партийному бюро отправными вехами в его работе.

Остановившись далее на работах партийного бюро института, докладчик сказал, что основные мероприятия, направленные на дальнейшее улучшение идеологии

из отчетного доклада
секретаря партбюро
института
Н. Ф. ПАШКОВСКОГО

ческой, политико-воспитательной, партийно-организационной, учебной, агитационно-массовой работы, проводились в жизнь в тесном контакте с секретарями партбюро низовых парторганизаций, которые систематически приглашались на заседания партбюро и на совещания.

Партбюро на своих заседаниях рассматривало работу партийной группы общежития, обеспечило укрепление руководства ею, указало на недостатки и пути их исправления. Однако в работе этой партгруппы до сих пор не наступило улучшения.

БОЛЬШОЕ внимание было уделено работе партгрупп по творческому сотрудничеству с промышленностью (партгруппы Гольдис, Космин, Ильин). Это дало определенный положительный результат. Однако надо сказать, что секретари факультетских партбюро ослабили внимание к партгруппам, не опираются в своей работе на партгруппы, не проводят с ними учебы и обмена опытом.

В отчетном году на партийные собрания часто выносились вопросы внутренней жизни института, что обеспечило большую активность коммунистов, которые выступали с деловыми и конкретными предложениями, направленными на улучшение работы института.

(Продолжение на 2-й стр.).



На снимках: на отчетно-выборном собрании института. Выступает Н. Ф. Пашковский.

ИТОГИ РАБОТЫ И НОВЫЕ ЗАДАЧИ

(Начало на 1-й стр.).

Но есть еще у нас и такие коммунисты, которые ни разу не выступали на партсобраниях, а ряд коммунистов даже не считает нужным посещать партсобрания. Так, коммунисты Кузьмин А. П. (РТ), Кириллов В. М., Шороков В. Ф. (ТМ) не посетили ни одного собрания института; Льзов А. А. (ТМ) пропустил шесть собраний, Коротков А. С. (РТ) — пять собраний; много пропусков имеют Ругаль В. Н. (РТ), Лакунин В. М. (РТ), Фульман Э. Р. (РТ), Устинов И. Г. (ОФ), Шаранов Е. П. (ТМ). Знают ли об этом секретари партбюро? Очевидно, нет, и в этом прежде всего вина их заместителей, которые не ведут надлежащего учета.

Серьезное внимание уделяло партбюро вопросу проверки выполнения решений партийных собраний и критических замечаний коммунистов.

Однако серьезным упущением партбюро института в этом вопросе является то, что за весь отчетный период на партийных собраниях ни разу не было доложено о выполнении партийных решений и критических замечаний коммунистов.

ПАРТИЙНАЯ организация института, руководствуясь решениями ХХI съезда партии, постановлением ЦК КПСС «О задачах партийной пропаганды в современных условиях» и другими решениями ЦК КПСС по идеологическим вопросам, уделяет значительное внимание марксистско-ленинскому образованию коммунистов и беспартийных.

Основная работа в этом отношении проводилась по линии сети партийного просвещения.

Занятия в сети партийного просвещения в нашем институте начались своевременно, то есть с 1 октября 1959 года. Различными формами политучебы было охвачено 185 человек.

Основным методом изучения теории марксизма-ленинизма, как и в предыдущие годы, является метод самостоятельной работы. В помощь политическому самообразованию были созданы и работали теоретические семинары.

В институте работал кружок по истории КПСС и два кружка по текущей политике. Значительная группа коммунистов и беспартийных изучала марксизм-ленинизм самостоятельно по индивидуальным планам, а также в Вечернем университете марксизма-ленинизма.

БОЛЬШОЕ значение в деле улучшения партийного просвещения и всей идеологической работы в институте имело постановление ЦК КПСС «О задачах партийной пропаганды в современных условиях». По этому вопросу в феврале было проведено открытое общепартийное собрание. В докладе и выступлениях былоделено большое внимание вопросам улучшения идеологической работы в институте, особенно партийного просвещения.

В соответствии с указанным постановлением несколько расширилась сеть партийного просвещения в институте. Свыше 40 беспартийных изъявили желание изучать марксистско-ленинскую теорию в кружках и семинарах. В связи с этим был создан новый семинар по изучению политэкономии социализма.

Но наряду с положительными

сторонами в работе сети партийного просвещения имели место и существенные недостатки.

Отдельные коммунисты и беспартийные нерегулярно посещали занятия кружков и семинаров, глубоко не изучали рекомендованную литературу и не принимали активного участия в обсуждении поставленных вопросов.

Плохо посещали занятия семинаров коммунисты Григорьев, Борицкин, Александров, беспартийные Таситов, Комкова, Панкратова, Голиков, Зеленкевич, Ганту, Андреев.

Некоторые студенты-коммунисты сдали последние экзамены по социально-экономическим дисциплинам только на удовлетворительно (Румянцев, Мушаилов).

Профком института хотя и улучшил руководство политиче-

партбюро предприятий и института, подводившие итоги работы студентов.

НАРЯДУ с большим вниманием, уделяемым всем коллективом института организации работы и учебы студентов I курса, мы не забывали о совершенствовании учебного процесса и на старших курсах. С этой целью был увеличен объем производственной подготовки студентов.

Так, например, на IV курсе оптического факультета была введена производственная работа студентов на заводах параллельно с учебой в институте по вечерней системе обучения. Однако в связи с тем что городские организаторы не смогли обеспечить студентов штатными рабочими местами, производственная подго-

та уделяла работе комсомольской дентами. Недостаточно пропагандируется опыт студентов-отличников.

НЕЛЬЗЯ не остановиться, — говорит докладчик, — на положении дел в общежитии. Комитет ВЛКСМ, профкому следует срочно решить организационные вопросы и значительно усилить политко-воспитательную работу.

Состояние ее в настоящее время нас ни в коей мере не устраивает.

Проведен обмен опытом комсомольской работы с другими вузами, прослушан ряд лекций на эту тему, намечены конкретные мероприятия по улучшению деятельности организации ВЛКСМ института.

Неблагополучно у нас обстоит дело с подбором кадров курсовых бюро, комсоргов, вследствие чего слаба организационная работа на

С ИНСТИТУТСКОГО ПАРТИЙНОГО СОБРАНИЯ

ской учебой беспартийных, но товка студентов не улучшилась. Студенты вынуждены были вместо производственного труда выполнять учебные задания, которые приносят меньшую пользу и вызывают меньший интерес у студентов.

ДОКЛАДЧИК говорит о расширении агитационно-массовой работы, о повышении ее действенности. Так, для сотрудников и студентов института были организованы лекции о международном и внутреннем положении Советского Союза, по вопросам коммунистического воспитания молодежи, по проблемам науки и техники. Немаловажную роль в развитии лекционной пропаганды сыграл организованный при институте университет культуры, куда записалось 350 слушателей.

Но следует также отметить, что если в первом семестре учебного года посещаемость лекций в университете культуры была достаточно высокой, то во втором семестре она резко снизилась, а последнее занятие было вообще сорвано из-за небывалой слушателей.

Слабым местом продолжает оставаться и работа агитаторов в учебных группах. Во многих группах беседы проходят нерегулярно, а на старших курсах вовсе не проводятся. Партийные бюро факультетов все еще недостаточно контролируют эту работу. Слабо связаны с агитаторами преподаватели, закрепленные за учебными группами.

В ОСНОВУ всей работы коллектива института в истекшем учебном году были положены решения ХХI съезда КПСС и закон «Об укреплении связи школы с жизнью и дальнейшем развитии системы народного образования в СССР».

1959/60 учебный год, несмотря на ряд организационных трудностей, в целом был успешно закончен. Учебные планы и программы были выполнены на всех курсах и факультетах.

В прошедшем учебном году студенты I курса очного отделения занимались по новым учебным планам, которые предусматривали совмещение работы на производстве со смешанной учебой в институте. Правда, часть студентов, имеющих стаж производственной работы в профиле специальностей института, приступила к занятиям только 8 февраля 1960 года.

В своей работе партийная организация института в 1959/60 учебном году основное внимание обращала на работу и учебу студентов I курса. Этот вопрос неоднократно обсуждался на собраниях институтской и факультетских парторганизаций. На большинстве предприятий были проведены совместные заседания

курсах и в группах. Ряд важнейших и полезных начинаний не доводился до основной массы студентов.

Значительная часть комсомольцев безразлично относится к своим комсомольским обязанностям. Плохо привлекаются к общественной работе студенты младших курсов, особенно производственники.

Комсомольская организация стала за последнее время уделять большее внимание успеваемости студентов. Созданы учебные комиссии, которые следят за успеваемостью групп. Проводятся фестивали по учебным группам и общежитию с целью выявления студентов, нерадиво относящихся к учебе. Улучшилась связь комсомола с деканатами.

Однако комитет ВЛКСМ и его комиссии еще мало заботятся о налаживании ритмичной учебы студентов в течение всего семестра, слабо ведут борьбу с лодыжническими и недобросовестными студенческими

ЗАКАЧИВАЯ выступление, секретарь партбюро института И. Ф. Пашковский сказал:

— Партийная организация института является сплоченным боевым отрядом партии и на основе дальнейшего совершенствования партийно-организационной работы, усиления политического воспитания коммунистов и беспартийных, укрепления партийной дисциплины уверенно поведет коллектив института на дальнейшее претворение в жизнь величественных задач ХХI съезда Коммунистической партии Советского Союза.

Выступления в прениях

НА НЕКОТОРЫХ вопросах потребности порою неизвестны агитационно-массовой работы остановилась в своем выступлении тов. Клубникова. Она указала на недопустимость такого явления, когда коммунисты несерьезно подходят к изучению марксистско-ленинской теории.

Большое место в жизни института, — говорила тов. Клубникова, — занимает работа агитколлектива. Но как раз здесь есть еще немало упущений. Качество проводимых бесед порой еще слабое. Недостаточно контролируют работу агитаторов кураторы. Особенно плохо поставлена агитационно-массовая работа в общежитии. Так, за прошедший год там было запланировано провести две беседы; на деле одна из них была сорвана, а вторая хоть и прошла, но при очень малой явке.

Для устранения имеющихся недостатков тов. Клубникова внесла ряд конкретных предложений. По ее мнению, к работе в общежитии нужно привлечь всех преподавателей, закрепив за общежитием партийные организации факультетов. Кроме того, необходимо наметить конкретный план работы среди студентов, проживающих в общежитии.

Тов. Изенбек указал в своем выступлении на недостаточное внимание со стороны партийной организации к учебно-вспомогательному персоналу института. Большой отряд лаборантов, механиков, инженеров находится вне сферы влияния партийной организации. Их запросы, интересы,

партийным организациям и бюро. И поэтому необходимо активнее привлекать их к общественной работе.

Подготовке научных кадров в институте посвятил свое выступление тов. Савельев. Он отметил, что рост научных кадров идет пока еще очень слабо. Партийной организации следует усилить работу на этом участке. Нередко, — заметил выступавший, — нашим ученым не создают еще должных условий для работы.

О далах и успехах производственных мастерских рассказал тов. Кузьмин. Он отметил все возрастающую роль мастера на производстве и подчеркнул большое значение социалистического соревнования.

На необходимость тесного взаимодействия между партийной и общественными организациями института для успешного разрешения многих важнейших вопросов указал в своем выступлении тов. Кувшин.

Выступивший на собрании тов. Дедюлин рассказал о роли комсомольской организации в деле повышения качества учебы. Хорошие плоды приносит личный пример комсомольских активистов, успешно овладевающих наукой.

Коллега тов. Кувшин отметил необходимость дальнейшего расширения научной деятельности института, повышения уровня научных исследований. Возможности для этого у нас есть, и их нужно полностью использовать.

Тов. Вилуп предложил изучить опыт профсоюзной работы в других вузах и применить все лучшее у нас в институте.

В частности, выступавший указал на необходимость разделения профкома института на профком студенческий и местком.

На собрании выступил секретарь Октябрьского райкома КПСС тов. Волков. Затем был избран новый состав партийного бюро института.

Кафедра перестраивает работу

НА НОВЫХ РУБЕЖАХ

В ЕСНОЙ 1960 года высшие учебные заведения страны получили новые программы по иностранным языкам.

В связи с непрерывно возрастающим развитием международных связей и необходимостью дальнейшего улучшения подготовки высококвалифицированных специалистов, сформулированных в решениях XXI съезда КПСС, преподаванию иностранных языков в высших учебных заведениях СССР уделяется особое внимание.

Новые программы предусматривают, что в высшей школе продолжает изучаться тот же иностранный язык, которым студент занимался в средней школе. Тем самым отпада необходимость прохождения в институте всех разделов грамматики и появилась возможность уделить большее внимание выработке разговорных навыков.

РАНЬШЕ И ТЕПЕРЬ

ИЗМЕНИЛАСЬ и самая целевая направленность обучения иностранным языкам. Раньше целью преподавания в вузе являлось пассивное изучение языка. Студенты должны были уметь переводить со словарем литературу по специальности из расчета 1500 печатных знаков в час. Теперь, помимо навыков перевода, студенты овладевают разговорной речью и учатся переводить оригинальную литературу по специальности при минимальном пользовании словарем.

Раньше иностранный язык включался в расписание только на I и II курсах с экзаменом в 3-м семестре; студенты III и IV курсов проходили язык факультативно, то есть приходили к преподавателю и отчитывались в выполненных заданиях, объем которых составлял за 3-й и 4-й годы обучения около 120 страниц литературы по специальности и газетных текстов.

Такой метод работы неритмичен; студенты, как правило, приходили на кафедру нерегулярно, а в конце семестра тексты до-

машнего чтения сдавались недостаточно проработанными, так как слово «зачет» за 6-й и 8-й семестры не обязывало студентов отвечать на «хорошо» и «отлично».

С 1-ГО ПО 8-Й + ЭКЗАМЕН

ТЕПЕРЬ дело будет обстоять иначе. С 1961 учебного года для групп, начавших обучение в институте в 1959/60 учебном году, занятия по иностранному языку с 1-го по 8-й семестр будут включены в расписание. По окончании прохождения курса иностранного языка на 8-м семестре предусматривается государственный экзамен, на котором будет проверяться общий объем знаний и навыков, приобретенных студентами за весь курс обучения. Государственный экзамен вводится с 1962/63 учебного года. Экзамену будет предшествовать контрольная работа на особом бланке — письменный перевод со словарем текста по специальности в количестве 1800 печатных знаков в час.

Кроме письменного перевода, студент должен будет перевести устно литературу по специальности со словарем из расчета 2500 печатных знаков в час, пересказать текст общественно-политического содержания, прочитанный без словаря, и ответить на вопросы по пройденным темам.

В ПЛАНАХ — 12 ТЕМ ДЛЯ РАЗГОВОРА

КАК ВИДИТЕ, экзамены будут сложными. Это требует серьезного изменения характера всей нашей работы и коренного пересмотра студентами отношения к изучению иностранного языка.

В связи с изменением программы кафедра полностью пересмотрела рабочие планы. В них включены темы для разговора, как, например: семья, институт, город, квартира, транспорт. В дальнейшем, на III и IV курсах, наряду с ними появятся темы: спорт, отдых, театр, кино, моя специальность, производственная практика, завод. Прохождение та-

ких тем даст студентам возможность получить простейшие разговорные навыки.

Параллельно изменится метод работы по чтению и переводу учебной литературы, а на старших курсах — литературы по специальности. Основной формой работы станет перевод статей со словарем и без словаря.

Наша кафедра начала составлять подробный рабочий план изучения иностранного языка на 5—8-м семестрах. Это найдет свое отражение на предстоящей научно-технической конференции.

КАЖДОМУ СТУДЕНТУ — ЗНАНИЕ ДВУХ ЯЗЫКОВ

В ЕСНОЙ 1960 года в Ленинграде состоялась конференция по научно-техническому переводу. Как один из главных недостатков переводческой работы отмечалось то, что даже весьма грамотные переводчики не обладают достаточными знаниями в области техники и поэтому допускают ошибки.

Участники конференции рекомендовали техническим вузам организовать экспериментальные группы по подготовке инженеров по информации о зарубежной науке и технике. Студенты, занимающиеся в таких группах, должны изучать два языка. Окончив институт, они смогут оказать большую помощь по переводу новейшей зарубежной научно-технической литературы.

У нас такая экспериментальная группа уже существует. Она была организована нашей кафедрой еще до работы конференции в 1959/60 учебном году.

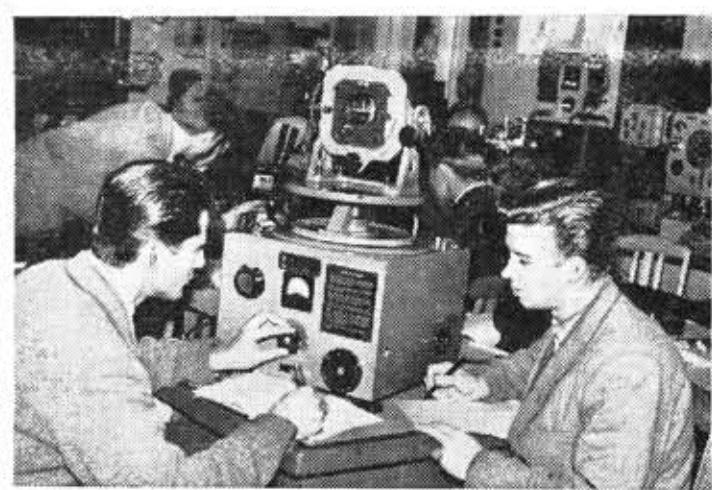
СТУДЕНТЫ 351-й группы (бывшей 254-й) Антонова, Нахамчик, Шерстобитов, Кондауров, Лавров, Кошелев, сдав успешно на 3-м семестре экзамен по немецкому языку, с 4-го семестра стали изучать английский язык. Учебная часть выделила этой группе специальное время на изучение второго языка, предусмотрев, что занятия будут проходить по 8-й семестр включительно.

Студенты, изучающие два языка, 50 проц. домашнего задания выполняют на немецком языке и приходят сдавать его факультативно; вторые 50 проц. задания прорабатываются на английском языке и проверяются во время занятий.

В конце 8-го семестра студенты этой группы будут сдавать государственный экзамен по двум языкам и получат удостоверение, что они могут работать не только по своей основной специальности, но и как инженеры технической информации.

Пока у нас в институте организована лишь одна такая группа. Мы можем добиться того, чтобы их стало много. Для этого студенты должны проявить желание и упорство. Наша кафедра окажет им в этом всю необходимую помощь.

Е. ЛИСИХИНА,
заведующая кафедрой
иностранных языков



Идут лабораторные занятия. Студенты 615-й группы Сергей Чуйко и Вячеслав Мазуров испытывают авиационный полугирокомпас в лаборатории гироскопических приборов и стабилизаторов.

Фото З. Степановой

О молодости, о дружбе

«МОЛОДЕЖЬ наших дней» — так назывался литературный вечер, организованный 17 октября институтской библиотекой.

В вечере приняло участие свыше 100 человек. В гости к студентам пришел известный ленинградский критик А. Эльяшевич. Он делал обзор новых произведений советской литературы, в которых затронуты вопросы любви и дружбы.

В заключение состоялся концерт артистической молодежи ленинградских театров. В нем приняли участие заслуженные артисты Республики Л. Люлько и И. Ургант, артисты В. Бирцев, Г. Селянин и другие. Они показали собравшимся сцены из пьес «В добром часе!», «Неравный бой» В. Розова, «Фабричная девочка» А. Володина, «Почему улыбались звезды» А. Корнейчука.

Письма в редакцию

Больше о нас, студентах

Студенты нашего института с зовала фотоконкурса определенным интересом встретили выход первых в нынешнем учебном году номеров своей газеты. Еще бы! Ведь «Кадры приборостроению» стали печататься на двух листах. Появилась реальная возможность публиковать на страницах газеты содержательный, разнообразный материал.

Однако номера, попавшие в руки читателей, на наш взгляд, еще не в полной мере могут нас удовлетворить. Главная причина этого, как нам кажется, в недостаточном освещении газетой студенческой жизни.

Литовцам было бы интересно узнать о больших и малых делах студентов других вузов нашего города. Следует приветствовать создание отдела под рубрикой «По страницам вузовских газет». Известно, что многие студенты активно участвуют в исследовательской деятельности на кафедрах, работают в студенческом конструкторском бюро, занимаются в СНО. Газета должна чаще и в более занимательной форме помещать сообщения обо всем этом.

Несколько слов о художественном оформлении газеты. Неплохо, если бы редакция организовала материалы, опубликованные в №№ 302 и 305 нашей газеты, сообщалось о недостойном поведении студента второго курса ФТМ Э. Ильмуратова, неоднократно нарушавшего правила общественного порядка. Как сообщил нам заместитель декана факультета точной механики А. А. Зелененкевич, за академическую неупсеваемость и недисциплинированность Ильмуратов отчислен из института.

Одним бездельником

меньше



Комната 512 — лучшая в институтском общежитии. Недавно в смотре-конкурсе на лучшую комнату ей было присуждено первое место среди комнат 5-го этажа. Об этом говорят вымпел, висящий на стене, и переходящий приз — радиоприемник.

Поздравить одного из «хозяев» 512-й Геннадия Ярусова пришел его товарищ Эдуард Марков. Геннадий охотно делится с другом «секретом вечной чистоты». Фото З. Степановой

НОВЫЕ КНИГИ

Расчет импульсных схем. М., 1960. 238 стр.

Коллектив авторов сделал попытку систематизировать инженерные расчеты основных импульсных схем. Последние содержит расчеты импульсных схем как на электронных машинах, так и на полупроводниковых приборах. В основу расчетов всех схем положен графоаналитический метод.

САЙБЕЛЬ А. Н. Основы радиодальномерии. Учебное пособие. М., 1960. 114 стр.

В пособии большое внимание уделено анализу системы автоматического сопровождения по дальности с одним и двумя интеграторами. Оно рассчитано на студентов, изучающих радиолокацию, радионавигацию и радиотехнические системы.

Кафедра
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

25 октября 1960 г. Стр. 3.

ПРОЩАЙ, ЛЕТО...

Когда замерзала вода

БОЛЬШИМИ общегородскими соревнованиями закончили летний сезон студенты-легкоатлеты. На центральном стадионе общества «Труд» в течение трех дней проходили состязания осеннего первенства высших учебных заведений Ленинграда. Среди 29 коллективов, участвовавших в соревнованиях, была и команда нашего института. Легкоатлеты ЛИТМО вместе с 11 другими коллективами первой группы боролись за звание чемпиона вузов и переходящий приз областного совета общества «Буревестник».

Осенный ветер, размокшая после дождя дорожка, низкая температура, доходившая порой до нуля градусов, — все это не давало возможности спортсменам показать свои лучшие результаты. Однако и в таких тяжелых условиях легкоатлеты ЛИТМО в ряде номеров программы продемонстрировали большую волю к победе.

Соперники не выдерживают темпа

ДА, ИМЕННО воля к победе помогла Игорю Степанову, студенту 255-й группы второго курса радиотехнического факультета, занять первое место на самой длинной из этих соревнований, пятикилометровой дистанции. Время Игоря — 15 минут 4,6 секунды. Даже ближайший к нему спортсмен — студент ЛИВТа



Пётр Исенбаев отстал почти на 100 метров. Остальные соперники не выдержали темпа бега и остались далеко позади.

Этот успех для Игоря не был единственным. Стартуя в беге на набранных в состязаниях по пятикилометровой дистанции, он вновь первым пришел к финишу.

к финишу. Показав лучшее время дня — 4 минуты 5,2 секунды, Степанов завоевал второй почетный титул чемпиона вузов Ленинграда по легкой атлетике.

Если бы не...

КОГДА планка для прыжков была поднята на двухметровую высоту, соревнования продолжал лишь один участник — студент 258-й группы второго курса радиотехнического факультета, мастер спорта Виктор Григоренко.

Виктор стал бы победителем, если бы не был членом общества «Труд». По положению же в зачет шли лишь результаты спортсменов студенческого спортивного общества «Буревестник». Григоренко пришлось выступать вне конкурса...

Лагерь помог

СРЕДИ участников осеннего первенства, сделавших шаг вперед в овладении спортивным мастерством, нельзя не отметить Виктора Калинина, студента IV курса радиотехнического факультета. Ученик заслуженного мастера спорта Т. С. Орловой, он с особым рвением тренировался нынешним летом. За время пребывания в летнем институтском лагере Виктор окреп, поздоровел, улучшил технику бега и прыжков.

На нынешних соревнованиях Калинина можно было увидеть среди участников финала по прыжкам в длину. Неплохое время — 53,2 секунды — показал он и на дистанции 400 метров.

Семейная традиция

ВМЕСТЕ с легкоатлетами, уже не первый год защищающими спортивную честь института, на старт вышли и наши первокурсники. Среди них был студент радиотехнического факультета Николай Кутьев. Он выступил в толкании ядра и послал снаряд на 12 метров 10 сантиметров. Для начала неплохо!

Интересно, что дядя молодого метателя мастер спорта Николай Петрович Кутьев еще в дооценные годы был чемпионом Ленинграда по толканию ядра. Что же, такую «семейную традицию» можно только приветствовать.

Менее удачным был первый старт первокурсницы оптического факультета Ларисы Разбитной. От девушки, известной своими успешными выступлениями еще в школьные годы, можно было ожидать большего, чем 2500 очков, единственный балл, набранный в состязаниях по пятикилометровой дистанции.

Этот успех для Игоря не был единственным. Стартуя в беге на набранных в состязаниях по пятикилометровой дистанции, он вновь первым пришел к финишу.



8-е место — это мало!

СРЕДИ участников соревнований можно было встретить не только легкоатлетов. Уверенно выступил в беге на 800 метров третьекурсник Равиль Сулейманов. 2 минуты 4 секунды — достаточно высокий результат для лыжника. Но плохо то, что среди легкоатлетов, специализирующихся в этом виде, никому не удалось пробежать лучше. Плохо и то, что в институте мало студентов, занимающихся метаниями,

ми, многоборьями и спортивной ходьбой.

Не этим ли объясняется тот факт, что в общем зачете команда ЛИТМО заняла лишь 8-е место.

Легкоатлеты нашего института должны выступать лучше!

М. ЮРЬЕВ

* * *

На снимках: внизу — студент IV курса РТ Виктор Калинин после победного забега; вверху — прыгает студентка 130-й группы Лариса Разбитная
Фото С. Светланова

В свободную страну

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ

Черная молния

МОЖНО ли ее увидеть? Можно. И не только увидеть, но и сфотографировать. А между тем черной молнии не бывает. Как же так?

Писатель А. И. Куприн в рассказе «Черная молния» высказывает правильную догадку: молния черного цвета — ошибка зрения, «напряженного беспрестанной игрой молний по всему небу».

Но почему же удается сфотографировать черную молнию?

Известно, что на фотопленке изображение получается негативным; светлые места темны, а темные — светлы. На снимке же, отпечатанном с фотопленки, изображение выходит позитивным: светлое выглядит светлым, а темное — темным.

Но вот мы решили снять молнию. Разразилась сильная гроза. Быстро вспыхивают одна за другую молнии разной силы. Мы снимаем. На фотопленку падают яркие вспышки света — то очень яркие, то умеренной силы. Вот под их действием изображение на пленке и может стать позитивным. А в таком случае фотография получается негативным: черная молния на светлом фоне.

Сказочный грот

ОДНА из подземных известковых пещер Новой Зеландии широко известна своим «Сказочным гротом». Свод грота, словно небо, усеян мириадами небольших зелено-голубых мерцающих «звезд». Светящиеся, переливающиеся всеми цветами нити длиной до 60 см спускаются от них внизу. Что это за «звезды» и нити?

В Новой Зеландии встречается крохотная муха. Она откладывает свои яички на своды известковых пещер. Из яичек выходят светящиеся личинки. Каждая из них выпускает от 15 до 20 километров и тоже светящихся нитей. Привлекаемые этим светом мушки устремляются к нитям и, садясь, прикрепляются к ним. Почувствовав дрожание нитей, личинки на-

чинают заглатывать их и пожирать добчу.

Увидеть красоту «Сказочного грота» можно только при полной тишине и спокойствии воздуха. При малейшем шуме личинки «тушат» свои огни.

Обо всем понемногу

СТАРИННЫЙ замок Ланси около Гренобля (Франция) совершил необычное путешествие. Чтобы освободить место для бумажной фабрики, его стены были перенесены на 700 метров в сторону. С этой целью под замок подвели колеса и построили специальную дорогу. Здание путешествовало со скоростью 3,6 м/час и достигло места назначения через 38 часов.

АМЕРИКАНСКИЕ ученые изготавливают для тюрем в Лос-Анджелесе специальные подушки с монтированными в них репродукторами. Через эти оригинальные аппараты заключенным транслировались лекции из моральных тем. Преступники вскоре обратились к администрации с требованием о выдаче сонных порошков.

НА ВЕРШИНЕ горы Фудзияма (Япония) установлено 26 телефонов-автоматов, чтобы туристы могли информировать своих близких о поклонничестве вершин.

999 СЛОВ насчитывает международный язык, созданный альянсом итальянскими лингвистами — Алиони и Боялла. Слова в нем заменены цифрами а грамматические категории рода и времени обозначаются арифметическими знаками. Например, слову «любовь» в этом языке соответствует сочетание цифр — 33.

Редактор В. И. ЦЕЛИЩЕВ

М-56366 Заказ № 1440
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57



Хроника

СОСТОЯЛИСЬ очередные матчи студенческого первенства города по футболу. Наши футболисты встретились на стадионе «Динамо» с сильным коллективом Технологического института имени Ленсовета.

Первая команда ЛИТМО проиграла встречу со счетом 0:1, а вторая взяла реванш, победив соперников с результатом 4:2.

ОБЩЕИНСТИТУТСКИЙ осенний легкоатлетический кросс был проведен в воскресенье 23 октября на Каменном острове. Женщины состязались на 500-метровой дистанции, мужчины бежали 1500 метров. Отчет о кроссе будет опубликован в следующем номере газеты.

29 ОКТЯБРЯ в здании на проспекте М. Горького состоится большой спортивный вечер, на котором будут подведены итоги 11-й комплексной спартакиады ЛИТМО. Разнообразную программу показательных выступлений готовят к вечеру студенты, побывавшие летом в спортивном оздоровительном лагере института.



Репетиция студенческого духового оркестра ЛИТМО. За пультом дирижера студент второкурсника Николай Ярыжко. Бывший солдат музыкантской роты с увлечением прививает своим товарищам любовь к музыке.

Фото З. Степановой