ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

№ 20 (2240) | Понедельник, 29 мая 1972 г. | Выходит с 22 апреля 1926 г. Цена 2 коп.

## ПРОДЛИТЕ ПОДПИСКУ

С апреля в институте развернута подписка на газеты и журналы на второе полугодие этого года. До конца срока сдачи подписки остается мало времени, а результаты работы крайне низкие по всем организациям, особенно вызывает беспокойство подписка на молодежную печать, где необходимо реализовать около 2000 изданий.

Неудовлетворительно проходит подписка на такие газеты, как «Социалистическая индустрия», «Советская Россия», «Экономическая газета», которые по содержанию и своему назначению могут заинтересовать многих наших политехников.

Число изданий, подлежащих подписке на второе полугодие есть в каждой партийной организации института. Долг всех политехников оформить свою подписку в оставшееся время, на все журналы до конца мая с. г. и на газеты до 15 июня.

**СОВЕТ ПО ПОДПИСКЕ**

## Эффект студенческого творчества

ПО МЕРЕ расширения форм и путей вовлечения студентов в сферу научных исследований, по мере превращения НИРС в сложную систему становится недостаточным традиционный подход к руководству этим важнейшим процессом высшей школы. Речь должна идти не только об улучшении работы различных вузовских административных подразделений, не только об усилении помощи партийной и общественных организаций в деле развития научно-технического творчества студентов, совершенствования НИРС, но и о наметившихся тенденциях, требует уточнения специфических функций ректората, кафедр, парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации, вообще всех звеньев управления НИРС, выработки принципов и форм координации их работ. Опыт Ленинградского политехнического института показывает, что пути формирования системы управления НИРС специфичны для каждого вуза.

С 11 по 13 мая в Томске работала Всесоюзная конференция, которая обобщила опыт работы вузов по организации НИРС. Конференция подвела итоги первого этапа Всесоюзного смотра-конкурса и способствовала обмену опытом организации НИРС. В Томск для участия в работе II Всесоюзной конференции по лучшей организации НИРС прибыло более 350 делегатов из 82 городов Советского Союза.

Во время работы конференции на семи секциях были заслушаны и обсуждены итоги первого этапа смотра-конкурса по отраслевым группам вузов. В вузах города состоялись деловые встречи руководящих работников министерств, ЦК ВЛКСМ и союзных республик, обкомов и крайкомов ВЛКСМ с учеными, преподавателями и вузовской общественностью. Если I Всесоюзная конференция по организации НИРС, проведенная в 1967 году в городе Томске, послужила хорошим импульсом к активизации НИРС во всех вузах страны, то вторая конференция выработала программу, формы и методы массового привлечения студентов к творческой научной работе.

В работе конференции принимали участие два представителя нашего вуза. В материалах работы технической секции отмечаются два направления в НИРС — учебно-исследовательская работа студентов, предусмотренная вузовской программой, и научно-исследовательская работа, проводимая студентами вне рамок учебного расписания в форме участия в различных научных кружках и секциях, конструкторских бюро, исследовательской работе по хоздоговорным темам. Отмечается, что учебно-исследовательская работа является наиболее эффективной формой привлечения студентов к исследованиям. Ею охвачены все студенты, поскольку она является обязательной. Вместе с тем необходимо использовать все формы вовлечения студентов в НИРС, изучать и обобщать опыт других вузов в этом направлении. Вопрос следует поставить таким образом, чтобы не было ни одной научной темы, в которой не принимали бы участие студенты.

На секции СКБ обсуждалась проблема непосредственного включения работы СКБ в учебный процесс вуза, установление тесных деловых контактов студенческих конструкторских бюро с кафедрами, а также вопрос о повышении эффективности научно-исследовательской работы студентов в СКБ в плане оказания помощи предприятиям города и области. Большое внимание было уделено также вопросам общественно-воспитательной работы с членами студенческих конструкторских бюро. Обсуждались основные итоги развития СКБ, а также намечены пути устранения трудностей для дальнейшего совершенствования этой формы НИРС.

На указанных секциях с сообщениями по опыту работы СНО и СКБ ЛПИ им. М. И. Калинина выступили председатель СНО Ю. А. Соковишин и начальник СКБ Е. Г. Павловский. В решениях конференции отмечен положительный опыт работы СНО и СКБ ЛПИ и рекомендован для распространения на другие вузы.

В заключение следует отметить, что организаторы из Томского политехнического института сделали все возможное для успешного проведения конференции.

**Ю. СОКОВИШИН,**
**председатель СНО**

## 50-летию СССР ПОСВЯЩАЕТСЯ

Традиционными стали интернациональные теоретические конференции на кафедрах общественных наук. В этот раз такая конференция на тему: «Научно-техническая революция и социальный прогресс» была посвящена 50-летию образования СССР.

Открыл конференцию проректор по работе с иностранными студентами В. А. Михайлов.

Первой сделала доклад студентка I курса (141/2) из Казахской Союзной Республики Ким Капиталина. Она рассказала об опыте ускоренного социального прогресса народов среднеазиатских республик СССР.

«Современная научно-техническая революция и ее роль в развитии производства» — такова тема доклада студента из Венгрии Надь Йожеф (гр. 332/I).

Научно-технической революции и рабочему классу посвятил свое выступление кубинец Хорхе Луис (гр. 464/2) рассказал о значении сотрудничества развивающихся стран со странами социализма в решении проблемы научно-технического и социального прогресса.

На конференции выступили студенты из ДРВ, Ливана, Алжира и других стран.

**На снимках:** открывает конференцию В. А. Михайлов; в зале конференции.

**Фото Л. Лидиной**

## БЛАГОДАРНОСТЬ

Партийный комитет Ленинградского машиностроительного объединения имени Карла Маркса выражает благодарность преподавателям ЛПИ В. И. Плотникову, Н. Г. Пенязькову, В. И. Мешкову, В. И. Лейчинскому за их выступление в шести цехах головного завода объединения с беседами, посвященными 27-й годовщине со дня Победы советского народа над фашистской Германией.

**Е. НОЗДРУНОВА,**
**заведующая парткабинетом**

## *Итоги подведены*

Недавно состоялось подведение итогов по первому этапу смотра-конкурса стенной печати, посвященного 50-летию образования СССР.

Факультеты — победители смотра-конкурса были награждены почетными грамотами профкома и комитета ВЛКСМ института.

Места, занятые факультетами распределились следующим образом:

Первое место — газета «Резонанс» — ФРЭ.

Второе место — газета «Энергия» — ЭнМФ.

Третье место — газета «Экономист» — ИЭФ.

**Профком**

## Памяти Хо Ши Мина

19 мая 1972 г. в ЛПИ состоялось торжественное собрание представителей общественности и студентов, посвященное 82-й годовщине со дня рождения товарища Хо Ши Мина. На многочисленном собрании присутствовали преподаватели, сотрудники, советские и иностранные студенты. Заседание открыл заместитель секретаря парткома ЛПИ М. А. Василик. С докладом «Хо Ши Мин — выдающийся деятель международного коммунистического движения, верный друг советского народа» — выступил заведующий кафедрой гуманитарных наук доцент Х. Я. Хабибулин. О жизни и революционной деятельности тов. Хо Ши Мина рассказал стажер подготовительного факультета тов. Чуанг Кинь.

От имени советских студентов слово было предоставлено члену комитета ВЛКСМ, студенту IV курса механико-машиностроительного факультета В. Яковлеву. Он говорил о дружбе советской и вьетнамской молодежи.

Собрание тепло встретило выступавших, почтив память верного сына вьетнамского народа, выдающегося деятеля международного революционного движения товарища Хо Ши Мина.

**А. САВИЦКАЯ,**
**член редколлегии**

# ПАРТСОБРАНИЕ ДВУХ ОРГАНИЗАЦИЙ

17 мая состоялось объединенное партийное собрание организаций управления, рабочих и служащих. С докладом «О плане подготовки к учебному году и задачи парторганизаций» выступил проректор по АХР Н. П. Прудников.

Докладчик подробно остановился на осуществлении планов по капитальному строительству и капитальному ремонту, коснулся задач, вытекающих из генерального плана развития института.

В прениях выступили Г. Г. Наговицын, Н. А. Малышев, Б. Н. Сироткин, Н. Г. Скарга, Г. Ливитин, Е. Ф. Никулина, Ф. А. Звонкова, П. А. Новиков, В. Н. Чемоданов, А. В. Кожевин и др.

Первые выступления сразу же задали тон собранию. В них отмечалось, что докладчик не определил конкретных путей каждого подразделения в подготовке к новому учебному году, фактически, как заявили два первых оратора, у хозяйственной части нет четкого, конкретного плана по подготовке к новому учебному году, а такой план должен быть.

Последующие ораторы отметили целый ряд недостатков в хозяйственной деятельности: трудности с подбором кадров, невыполнение требований заказ-нарядов, нехватка рабочего инвентаря, материалов, недогрузка транспорта, плохое качество работы по ремонту, неудовлетворительное состояние с вентиляцией, задержка с подачей заявок, трудности в снабжении и др. Были отмечены также недостатки в планировании и финансовом контроле. В адрес учебного отдела были сделаны критические замечания на необходимость усилить воспитательную работу со студентами, чтобы повысить их ответственность за сохранность учебного оборудования, мебели, за поддержание чистоты и порядка.

Собрание приняло решение о мобилизации коллективов на успешную подготовку к новому учебному году.

# ВЫСОКИЙ ДОЛГ УЧЕНОГО

Год 1972 насыщен многими знаменательными событиями. Главное из них — 50-летие образования Советского Союза. В подготовке и проведении празднования этой великой даты в истории нашего государства активное участие наряду с другими общественными организациями института принимает первичная организация общества «Знание» при ЛПИ.

Первичная организация нашего института является одним из значительных отрядов Ленинградской организации общества «Знание». В ее составе — более 400 авторов — профессоров, преподавателей, научных сотрудников, инженеров и студентов. В настоящее время политехники — члены общества «Знание», проводят большую работу по пропаганде решений XXIV съезда КПСС, активно включились в подготовку к проведению празднования 50-летия образования СССР.

Идя навстречу этой знаменательной дате, политехники взяли на себя повышенные социалистические обязательства. Среди них — обязательство прочитать в 1972 г. на предприятиях и учреждениях города и района не менее 3000 лекций (из них 1700 на общественно-политические темы и 1300 по научно-технической тематике). Таким образом, каждый член нашего общества должен прочитать в этом году в среднем не менее 10 лекций.

Для того чтобы с честью выполнить эти и другие высокие обязательства (а лекции не являются единственной формой работы членов общества) правление общества «Знание» ЛПИ разработало и уже осуществляет целый ряд мероприятий методического и организационного характера.

Подготовлен к изданию новый сборник тем лекций, с которыми могут выступать лекторы — политехники. Многие из тем, вошедших в этот сборник, посвящены 50-летию СССР. Большую работу по подготовке сборника провели члены президиума общества доценты Б. Н. Камешков и Н. В. Душин, а также председатели факультетских секций общества «Знание».

С начала этого года учеными и студентами ЛПИ уже прочитано около 1000 лекций, из них 350 по тематике, непосредственно связанной с 50-летием СССР. Здесь особенно хочется отметить огромную работу, проводимую преподавателями кафедр общественных наук. Их коллективные выходы в цеха таких крупнейших заводов нашей Выборгской стороны, как «Светлана», им. Карла Маркса, «Русский дизель», «Красная заря», в цеха фабрики «Октябрьская» и др. неизменно пользуются большим успехом, о чем можно судить по отзывам рабочих о прочитанных лекциях, которые получает наше правление.

В историко-революционном музее Выборгской стороны, в студенческих общежитиях, в отделах и на кафедрах нашего института уже начались ленинские чтения, циклы вечеров и бесед, посвященные славному юбилею страны Советов.

Студенческая лекторская группа нашего общества (председатель — студент 519 б гр. В. Белых) организовала цикл лекций для молодых рабочих завода «Светлана».

Большую работу проводит доцент Э. Е. Студенцова. Ею в этом году подготовлено более 60 студентов-экскурсоводов, которые проводят со школьниками экскурсии в историко-революционном музее Выборгской стороны на темы «В. И. Ленин — создатель СССР» и др.

Организованы и приступили к активной работе военно-патриотическая (руководитель — Н. Г. Пенязьков) и спортивная (руководитель А. П. Фроленков) секции общества. 11 мая в нашем институте состоялась первая лекция из цикла «Достижения науки и техники «Советского Союза» на тему «Создание единой энергетической системы СССР». Ее прочел профессор О. В. Щербачев. Это была очень интересная лекция, она вызвала большое число вопросов у присутствовавших на лекции профессоров, преподавателей и студентов. Думается, что публичные лекции о новейших достижениях советской науки и техники, читаемые в стенах ЛПИ должны стать регулярными.

Правление общества «Знание» планирует открыть в сентябре 1972 г. внутривузовский лекторий по научно-технической тематике. Мы рассчитываем, что ведущие ученые ЛПИ — специалисты в различных областях науки и техники — примут в нем самое активное участие. Необходимо также, чтобы и вне стен ЛПИ в год 50-летия СССР наши ученые расширили пропаганду научно-технических знаний.

Так под руководством доцента Н. В. Душина успешно работает лекторий по физике для преподавателей школ Выборгского района; большой цикл лекций для сотрудников одного из НИИ нашего района читает доцент Ю. Г. Серебренников; многие преподаватели ЛПИ активно участвуют в работе специализированных секций Ленинградского Дома Научно-Технической пропаганды, являются членами научно-методического совета по физико-математическим наукам Ленинградской организации общества «Знание».

Однако масштаб работы по пропаганде научно-технических знаний в свете решений XXIV съезда КПСС еще далеко не соответствует тем большим потенциальным возможностям, которыми обладает наш институт. Это, вероятно, является причиной того, что в первом этапе конкурса первичных организаций общества «Знание» РСФСР на лучшую постановку научно-технической пропаганды по выполнению решений XXIV съезда КПСС наш институт не оказался в числе первых.

С января этого года начался второй этап этого конкурса. Одновременно наша организация является участником республиканского смотра работ вузовских организаций общества «Знание», посвященного пропаганде решений XXIV съезда КПСС и 50-летию образования СССР.

Ленинградские политехники могут и должны оказаться в этом соревновании в числе ведущих вузов РСФСР. «Наука сейчас становится важнейшим фактором в поступательном развитии нашего советского общества. Но работники науки не должны замыкаться в себе. Одна из важнейших их функций — ознакомление с открытиями, достижениями, проблемами науки и техники широчайших масс трудящихся. От того, как мы излагаем научные вопросы, как доводим до народа новые знания, раскрываем горизонты науки, зависит наше движение вперед, а от нашего умения вооружать знаниями народ — развитие самой науки». Эти слова принадлежат президенту Академии Наук СССР М. В. Келдышу — одному из первых, кто был удостоен медали имени академика С. И. Вавилова — самой почетной награды Всесоюзного общества «Знание».

И в заключение хотелось бы привести слова самого С. И. Вавилова — выдающегося ученого-физика, основателя и первого председателя общества «Знание» СССР. «Если в прежние времена только немногие — Галилей, Ломоносов, Эйлер, Мечников, Тимирязев — умели писать так, что они были понятными и глубоко интересными и для ученых-специалистов и для широких кругов, то в наше время **это должно стать обязанностью каждого советского ученого».**

Стремление передавать свои знания народу — воистину высокий долг советских ученых! Хочется надеяться, что в год празднования 50-летия СССР новая большая группа ученых — политехников вольется в ряды общества «Знание», чтобы вместе с теми, кто уже активно работает в обществе внести свой достойный вклад в благородное дело — пропаганду общественно-политических и научно-технических знаний.

**С. ФРИДРИХОВ,**
**председатель общества «Знание» при ЛПИ доктор физико-математических наук**

*28 мая — День пограничника*

# НАГРАЖДЕНЫ ЗНАКОМ

В дне этом воплощена неустанная бдительность по охране рубежей Родины — это напряженные дни и ночи, любая погода, это дисциплина и самоотверженность, умелые и инициативные действия, эти дозорные, принимающие на себя первый удар, это спокойствие нашего народа.

В трудные годы войны пограничники стойко сражались с фашистами. С глубокой верой в победу в начале войны были воссозданы западные пограничные войска и до становления границы они стойко несли охрану ближних тылов Советской Армии от фашистских шпионов и диверсантов, активно участвовали в снайперском движении.

Мы помним и отдаем дань павшим в боях студентам политехникам — пограничникам металлургу Н. Кафырину, энергомашевцу В. Ожерелкову, экономисту А. Дубакову...

В настоящее время в нашем институте с успехом трудится большая группа ветеранов пограничников.

В этот знаменательный праздничный день приятно отметить, что трое наших товарищей профессор К. П. Селезнев, старший преподаватель А. А. Смирнов и доцент А. Х. Уразгильдеев награждены нагрудным знаком «Отличник погранвойск II ст.».

Их судьба родственна многим ветеранам Отечественной войны и тем более ветеранам пограничникам, которые работают в нашем институте. С первых дней войны они стали добровольцами. А еще в довоенные годы овладели несколькими военными специальностями — основной было пулеметное дело.

Учеба их, занятия в военно-патриотических кружках сочетались с активной общественной работой.

В пограничные войска К. П. Селезнев и А. А. Смирнов были направлены из истребительного батальона, а А. Х. Уразгильдеев из партизанского отряда.

К. П. Селезнев и А. А. Смирнов прошли путь от солдата до работников разведки, а А. Х. Уразгильдеев войну кончал в должности заместителя начальника политотдела отряда по комсомолу.

Чтобы строить, нужны знания. После длительного перерыва они в Политехническом институте принялись за учебу, которую сочетали с большой общественной работой в партийном бюро, в партийном комитете и в комитете комсомола. Продолжалась связь с отрядом. В настоящее время К. П. Селезнев доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой компрессорных машин; А. А. Смирнов завершает работу над кандидатской диссертацией на кафедре технологии машиностроения, активно работает в Совете ветеранов Выборгского района и института; А. Х. Уразгильдеев — кандидат технических наук, доцент кафедры металлургии стали, партгрупорг.

Их успехи обеспечены как личными качествами, так и закалкой, которую они получили, находясь в пограничных войсках.

Дорогие друзья, примите поздравления и наилучшие пожелания — крепкого здоровья вам, успехов в трудовой, научной и воспитательной деятельности, большого вам личного счастья.

На снимках: ветераны-пограничники К. П. Селезнев (вверху), А. А. Смирнов (слева), А. Х. Уразгильдеев.

**А. КОЧКАРЕВ,**
**член совета ветеранов**

# Замечательный педагог и воспитатель

На фоне светлого переплета объемистой монографии красными буквами четко выделяется заглавие — «Во главе революционной борьбы масс». Открываем наугад одну из страниц. В ней ярко и взволнованно рассказывается о том, как широко под руководством большевиков отмечали в 1912 году праздник 1 Мая рабочие предприятий Выборгской стороны Петербурга.

Примечательно, что в те бурные дни родился автор названной книги заведующий кафедрой истории КПСС нашего института доктор исторических наук профессор Николай Васильевич Телегин.

Исследование Н. В. Телегина, посвященное деятельности местных партийных организаций в годы нового революционного подъема, помогает преподавателям истории КПСС насыщать лекции и семинары интересным фактическим материалом, внимательно изучается студентами.

Перу Н. В. Телегина, 60-летие которого отмечается сейчас в институте, принадлежит и ряд других научных трудов. Все они, как и монография, посвящены главному делу его жизни — разработке актуальных проблем истории Коммунистической партии Советского Союза, пропаганде бессмертных идей марксизма-ленинизма.

Юбиляр прошел большой жизненный путь прежде чем стать опытным руководителем кафедры, квалифицированным педагогом-обществоведом.

Еще в юношеские годы Н. В. Телегин был активным комсомольцем. Поэтому со студенческой скамьи его направили комсоргом ЦК ВЛКСМ в одну из школ Ленинграда. Комсорг Телегин воспитывал ребят и одновременно учился на заочном отделении истфака педагогического института, который успешно окончил.

В 1932 году он был принят в члены КПСС.

Дальнейший трудовой путь Н. В. Телегина тесно связан с партийной работой. Он избирался секретарем парткома Научно-исследовательского института охраны труда, в 1938—1945 годах работал в Дзержинском райкоме партии Ленинграда инструктором, заведующим отделом и после окончания Высшей партийной школы— секретарем райкома.

С 1945 года Н. В. Телегин возглавлял Ленинградский филиал Центрального Музея В. И. Ленина.

В Политехническом институте Николай Васильевич работает с 1954 года сначала доцентом, а с 1959 года — заведующим кафедрой истории КПСС.

Лекции и семинарские занятия Н. В. Телегина характеризуются высоким идейно-теоретическим уровнем. Коллектив руководимой им кафедры проводит большую многообразную работу среди студентов ЛПИ и трудящихся Выборгского района, Ленинграда и области по раскрытию героической истории КПСС и разъяснению исторических решений XXIV съезда партии.

За время работы в ЛПИ Н. В. Телегин опубликовал две монографии и более 35 научных статей и брошюр общим объемом в 45 печатных листов, успешно защитил докторскую диссертацию. Он активно участвует в подготовке научно-педагогических кадров, является научным руководителем четырех аспирантов. Многое делает Н. В. Телегин как директор НИИ общественных наук, председатель научно-методического совета кафедр общественных наук ЛПИ.

Николай Васильевич принимает активное участие в подготовке и проведении институтских и межвузовских научных конференций, входит в состав Научно-Методического Совета Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, является членом экспертной комиссии ВАКа по секции Истории КПСС.

Н. В. Телегин ведет большую общественную работу. Он неоднократно избирался в состав партбюро кафедр общественных наук, был секретарем партбюро, редактировал газету «Политехник», заведовал на общественных началах отделом пропаганды газеты «Вечерний Ленинград», часто выступает с лекциями по путевкам Выборгского райкома и Ленинградских Горкома и Обкома КПСС.

Многогранная учебная, воспитательная, научная и общественно-политическая деятельность Н. В. Телегина отмечена правительственными наградами, в том числе орденом Трудового Красного Знамени.

Николай Васильевич пользуется заслуженным авторитетом и уважением среди преподавателей и студентов ЛПИ.

В день 60-летия мы горячо поздравляем его, от души желаем хорошего здоровья и дальнейших творческих успехов на благо социалистической Отчизны.

**Коллектив кафедр общественных наук**

# Заботы бюро ВЛКСМ

С АМЫХ активных и добросовестных комсомольцев выбрали первокурсники в курсовое бюро ВЛКСМ факультета радиоэлектроники. Они работают вот уже два семестра. Этого времени достаточно, чтобы подвести некоторые итоги, отметить положительные стороны их работы, указать на существующие недостатки. Мы обратились к секретарю комсомольского бюро первого курса ФРЭ Саше Крылову (193б) и попросили рассказать о работе, которая проводится среди комсомольского актива и студентов.

Выполнение плана работ ведется по секторам. Хорошо поставлено дело в спортивном секторе (А. Медведев, 194), в секторе ДНД (С. Потапов, 191б), в организационном секторе (Т. Телеш, 192а). Намечается много новых и интересных дел: создание академкомиссии, рабфак — для подготовки рабочих заводов и фабрик к поступлению в наш институт. Но вместе с этим есть ряд недостатков в работе курсового бюро. Плохо следит за успеваемостью студентов учебный сектор. В результате зимняя сессия принесла далеко не блестящие результаты. Не ожидается заметного улучшения и по итогам весенней сессии, ведь практика показывает, что весной студенты сдают экзамены еще хуже, чем в зимнюю сессию. А именно результаты экзаменов показывают, насколько плодотворно работает учебный сектор. Плохо налажена работа в культмассовом секторе (Е. Бутома, 191).

Казалось бы, при неудовлетворительной работе таких важных секторов и жизнь комсомольцев должна быть не особенно интересной. Но, как ни странно, в группах комсомольцы не скучают. Комсорг 191а группы Олег Залешин рассказал о своей группе. Ребята этого коллектива дружные, часто устраивают политинформации, ходят вместе в театр, хорошо успевающие студенты помогают в учебе тем, кто еще не смог сориентироваться на первых порах, охотно откликаются на все субботники и воскресники, проводимые на курсе.

В общем, в группе хорошо поставлена комсомольская работа, но, отметил Олег, нет целенаправленного руководства со стороны бюро, хотя это входит в его прямые обязанности.

В других группах почти аналогичная картина. Все зависит от личных качеств комсорга, нет связи между работой бюро и работой групп. Все комсорги и члены бюро отмечают, что на заседаниях часто обсуждаются не актуальные вопросы, они проходят формально и скучно.

Беседуя с членами бюро, мы сделали вывод, что подчас у них нет заинтересованности в работе. Насколько интересно и живо могут проходить заседания бюро, когда обсуждаются мероприятия, в которых комсорги и члены бюро принимали самое непосредственное участие. Примером может служить обсуждение итогов Ленинского зачета.

Ленинский зачет в группах дал повод для большого разговора. О его проведении рассказывали комсорги. Они отметили, что Ленинский зачет прошел на высоком уровне, почти все комсомольцы серьезно отнеслись к своим личным социалистическим обязательствам.

В группах состоялся содержательный разговор об отношении каждого к общественной жизни, учебе. Но был отмечен и ряд недостатков. В некоторых группах, особенно в тех, где не присутствовали представители из комитета ВЛКСМ, зачет прошел формально, недостаточно серьезно. Это еще раз доказывает, что работу комсомольского актива первокурсников надо конкретизировать, учить их.

С этой целью, например, была создана школа комсомольского актива. На занятиях разъяснялись обязанности комсомольских вожаков. Занятия ШКА принесли много пользы, но они были бы еще более плодотворными, если бы дисциплина комсоргов, членов бюро и особенно старост была на высоком уровне, так как некоторые ребята пропускали занятия и, таким образом, неполностью усвоили свои обязанности.

Очень важно, чтобы комсомольцы — члены курсового бюро ВЛКСМ учли недостатки в своей работе, усилили работу по секторам, сделали общественную жизнь курса более интересной и многосторонней.

**Г. ПЕТУХОВА, А. ГАННУСЕВИЧ, студенты гр. 193б**

# Наш гость Франсуа Жакоб

Профессор коллеж де Франс, заведующий лабораторией Парижского института Пастера Франсуа Жакоб широко известен своими трудами в области молекулярной биологии. Война застала его студентом Сорбонны, и, прервав учебу, он включился во французское движение Сопротивления. Только в тридцатилетнем возрасте в начале пятидесятых годов он смог приступить к научной работе. Занявшись сначала некоторыми частными вопросами генетики микроорганизмов, где он, кстати, совместно с Э. Вольманом сделал ряд блестящих открытий, Ф. Жакоб приступает вскоре к фундаментальным исследованиям механизмов переноса генетической информации и регуляции внутриклеточных процессов на молекулярном уровне. Великолепный экспериментатор, он вместе с тем (в сотрудничестве с Ж. Моно) выдвинул ряд основополагающих концепций в области теории регулирования биологических процессов, универсальность которых была затем блестяще подтверждена исследованием самых разнообразных систем. В 1965 году эта совокупность работ принесла Ф. Жакобу Нобелевскую премию по медицине.

Сегодня мы приветствуем медика — по образованию, генетика — по своим работам в стенах Политехнического института. Современная биология немыслима без использования физических методов и идей и без творческого участия в ней физиков.

Вот что говорит Ф. Жакоб о субъективных и объективных причинах привлечения физиков к биологическим исследованиям в своей книге «Логика живого».

«После войны многие молодые физики были возмущены военным использованием атомной энергии. Некоторые же были недовольны характером экспериментальных работ в области ядерной физики, их медленностью и сложностью, что было вызвано использованием больших установок. В этом они увидели конец этой науки и начали искать приложение своим силам в других областях. Кое-кто обратился к биологии со смесью беспокойства и надежды. Беспокойства, потому что о живых существах у них сохранились лишь смутные школьные воспоминания из зоологии и ботаники. Надежды, потому что самые знаменитые из их наставников указывали на биологию, как на многообещающую отрасль науки. Нильс Бор видел в ней возможность отыскать новые физические законы. Шредингер предсказывал часы обновления и расцвета биологии, особенно в области генетики. Слышать, как один из отцов квантовой механики спрашивает себя: «Что такое жизнь?» и описывает наследственности в терминах молекулярных структур, межатомных связей и термодинамической устойчивости, было достаточно, чтобы привлечь к биологии энтузиазм некоторых молодых физиков и узаконить ее, как точную науку». И далее: на заре своего развития «чтобы стать наукой биология должна была радикально отделиться от физики и химии. В середине XX века, чтобы продолжать анализ строения живых существ и их функционирования, она должна была тесно с ними ассоциироваться. От этого союза родилась молекулярная биология».

Уже многие выпускники физико-механического факультета с успехом трудятся в этой увлекательнейшей области науки.

В заключение несколько слов о личных качествах ученого. Это обаятельный и простой в обращении человек, талант которого проявился не только в науке, но и в искусстве; Ф. Жакоб — художник-любитель. Такое сочетание, пожалуй, неудивительно для ученого, гипотезы которого представляют удивительно органичный сплав экспериментальных данных и интуитивных догадок. «Воображение — это реальный фактор научного исследования», — писал в свое время А. Эйнштейн.

Скромность Ф. Жакоба вошла в поговорку. Сколько раз можно было увидеть на семинарах, как он недовольно морщился, когда приезжий докладчик говорил о модели Жакоба, механизме Жакоба и т. д. Он отказывается высказываться даже по смежным научным проблемам, подчеркивая, что он здесь не специалист, хотя его широкая эрудированность хорошо известна.

Неудивительно, что в лаборатории Ф. Жакоба царит творческая атмосфера. Она поддерживается постоянным, но неназойливым вниманием к работам молодых сотрудников, частыми визитами других именитых ученых, спешащих вынести на обсуждение предварительные итоги своих исследований, а также и тем, что даже став руководителем лаборатории, Ф. Жакоб выполняет определенную часть экспериментальных работ своими руками. Несмотря на частые недомогания (последствие ран, полученных во время войны), шутка и подбадривающая улыбка припасены у него для каждого.

В своих исканиях Ф. Жакоб всегда на переднем крае науки. Вот и сейчас, когда проблемы в области молекулярной генетики микроорганизмов в значительной мере исчерпаны, он переориентирует свою лабораторию на генетическое изучение несравнимо более сложных объектов — клеток высших организмов.

Пожелаем же ему здоровья и новых творческих успехов.

**В. Н. РЫБЧИН**

## 1 июня — Международный день защиты детей

1 июня люди всего мира отмечают Международный день защиты детей, учрежденный в ноябре 1949 года решением сессии Совета Международной демократической федерации женщин. Впервые был проведен в 1950 году в 51 стране мира.

Три новых человека каждую секунду становятся жителями нашей планеты. И все они должны быть счастливыми. Таково их право, так записано в «Декларации прав ребенка», принятой Генеральной Ассамблеей ООН в ноябре 1959 года.

В СССР и других социалистических государствах дети — тот единственный привилегированный класс, о благе которого в первую очередь заботится общество.

Юное поколение в СССР окружено заботой государства с самого рождения. Более 100 тысяч педиатров и акушеров-гинекологов заботятся о здоровье детей и матерей. За годы Советской власти детская смертность уменьшилась более чем в 10 раз.

На снимке: СОНЕЧКА.

**Фото Л. Лидиной**

# Роль активистов в общежитии

Как новое яркое проявление отеческой заботы о молодежи, мы восприняли решение партии и правительства о значительном улучшении материальных и жилищно-бытовых условий студентов в текущем пятилетии.

Какими же делами отвечают студенты IV корпуса на задачи, поставленные партией и комсомолом и как дальше мы будем строить свою жизнь и учиться?

Мы стараемся улучшить санитарное состояние своего корпуса и занять второе место среди корпусов жилгородка, повысить идейно-политический уровень студентов, добиться права представлять наш корпус в городском смотре на лучшее общежитие.

Проведены беседы по вопросам международной политики о развитии энергомашиностроения. Специальная беседа была посвящена визиту Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева во Францию. Чтобы быть в курсе событий страны и за рубежом, любой студент может прочитать газету на своем этаже на стенде «Мир сегодня», а также подшивки газет и журналов. Интернациональные вечера, вечера художественной самодеятельности — все это помогает воспитать чувство коллективизма у студентов. Большое внимание уделяется оформлению корпуса наглядной агитацией. Обновляются кафедральные стенды, откуда студенты могут получить информацию об истории и перспективах развития кафедр. Ближе знакомятся со своей специальностью.

Наладить здоровый быт студентов призван жилищно-бытовой сектор студсовета, возглавляемый студентом В. Степановым (гр. 431/2). Поддержанием чистоты и порядка в корпусе занимается санитарная комиссия (Н. Простотин, гр. 431/2, Т. Куликова, В. Мельник, гр. 332/2).

Студенты всего корпуса участвуют в ежемесячной генеральной уборке корпуса. Деньги, полученные от работы на воскресниках, идут на нужды, пополняют премиальный фонд. Лучшая комната награждается телевизором. Комната, занявшая второе место, получает путевки в Прибалтику.

Председатель студсовета, кандидат в члены КПСС, отличник учебы Н. Савельев (гр. 535/1) и представитель деканата А. А. Лукьянов для решения внутренних вопросов привлекают актив общежития и общественные организации. Ядро активистов составляют старосты секций, члены секторов, народная дружина, возглавляемая студентом М. Лашиным.

Хочется отметить помощь, которую оказывает бюро ВЛКСМ факультета и курсов студсовету в планировании работы, проведении бесед, подготовке и проведению вечеров и праздников.

Студсовет поддерживает связь с преподавателями кафедр, с партийным бюро и деканатом.

Сейчас перед нами стоят новые рубежи и новые задачи. Мы ответим на заботу и доверие партии выполнением поставленных перед нами задач.

**Т. КУЛИКОВА, В. МЕЛЬНИК, Н. ВИНОГРАДОВ, В. ВАСИЛЬЕВ, В. МУРОМСКИЙ, А. ЛЯШКО, члены студсовета**

# ВСТРЕЧА ЧЕРЕЗ 35 ЛЕТ

Большой срок отделяет от того дня, когда Н. А. Радченко, директор каскада Свирских ГЭС, заслуженный энергетик страны (что на снимке слева) и Е. А. Лубочков, старший инженер института имени Веденеева получили диплом об окончании гидротехнического факультета Политехнического института имени М. И. Калинина. То был 1937-й год. И вот в эти майские дни в Доме ученых в Лесном встретились выпускники. Более 50 человек из разных городов страны приехали в свою альма-матер.

Засветились по-студенчески глаза. На несколько часов встретившиеся представляли тот коллектив, который был создан в те далекие годы.

Встреча, окрашенная теплым юмором, светлыми воспоминаниями о днях студенческих, была своеобразным элексиром молодости для крупных специалистов-гидротехников.

**На снимке:** выпускники с преподавателем математики Н. А. Никольской.

Фото **Л. Лидиной**

*ФУТБОЛ*

# ЭнМФ без поражений

В розыгрыше первенства ЛПИ среди сотрудников успешно выступают энергомашевцы. После убедительной победы 4 : 0 над командой службы главного инженера (СГИ) и победы 2 : 1 над ФМФ они остаются единственной командой, не знающей поражений.

Одна из интереснейших встреч турнира между «Импульсом» и ОКБ ТК завершилась 1 : 1, причем отлично выиграл ветеран «Импульса» В. Ларин.

Гидротехники очень неровно выступают в соревнованиях. После проигрыша 0 : 2 команде СГИ они победили 4 : 2 ОКБ ТК, а затем уступили электрикам 0 : 1.

Рекордный счет зафиксирован во встрече ОКБ ТК—ИЭФ 11 : 0. Экономисты проиграли и следующую встречу СГИ 1 : 4 и лишь затем победили физиков 1 : 0. Результаты остальных встреч: ФМФ — ФРЭ 1 : 1; «Импульс»—ФРЭ 5 : 0; ММФ — ФМетФ 1 : 1; ФРЭ—ЭлМФ 2 : 2; «Импульс» — ЭлМФ 0 : 0; ММФ — ФМФ 2 : 1.

**Положение команд на 27 мая:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. «Импульс» | игр 6 | очков 9 |
| 2. СГИ | игр 6 | очков 8 |
| 3. ОКБ ТК | игр 5 | очков 7 |
| 4. ЭнМФ | игр 4 | очков 7 |
| 5. ГТФ | игр 6 | очков 6 |
| 6. ЭлМФ | игр 5 | очков 6 |
| 7. ФМетФ | игр 4 | очков 4 |
| 8. ММФ | игр 5 | очков 4 |
| 9. ИЭФ | игр 5 | очков 4 |
| 10. ФРЭ | игр 6 | очков 2 |
| 11. ФМФ | игр 6 | очков 1 |

**На приз Ленгорисполкома**

Сборная команда сотрудников ЛПИ по футболу в третий раз выступит в соревнованиях на приз Ленгорисполкома. Напомним, что в 1970 году команда была седьмой, а в 1971 — второй.

К 50-летию СССР

# ПРОБЕГ ЛЕНИНГРАД—ВЫБОРГ

Сверхмарафонский пробег «Ленинград — Выборг» отметил свой пятилетний юбилей. В этом году пробег был посвящен 50-летию образования СССР и подготовке трудящихся к сдаче норм нового комплекса ГТО. В организации пробега приняли активное участие Ленинградские обкомы КПСС и ВЛКСМ.

По условиям пробега каждый из бегунов за 3 дня должен преодолеть дистанцию около 200 км. У легендарного крейсера «Аврора» состоялся торжественный старт пробега. 44 бегуна в сопровождении 50 членов клуба бега при стадионе «Удельная» и эстафеты школьников пробежали 1-й этап по Кировскому проспекту, проспектам Смирнова и Энгельса до стадиона «Удельная».

На следующий день основная группа бегунов отправилась в дальний путь: предстояло до обеда преодолеть около 50 км до Сестрорецка по маршруту — Средне-Выборгское, Горское шоссе, шалаш Ленина, Сестрорецк. После обеда и отдыха следующий 26 км этап—до Зеленогорска. Вечером наиболее подготовленные бегуны после дополнительного медицинского осмотра были допущены к скоростному, 30 км этапу Первомайское — Красносельское. Победитель показал хорошее время — 1 час 48 мин 14 сек, им оказался Сергей Уросов из г. Заполярное. Последний день пробега состоял из двух этапов по 24—26 км. Точно по графику в 17.30 все 44 бегуна финишировали на Красной площади в г. Выборге, где состоялся заключительный торжественный митинг.

В пробеге принимали участие представители нескольких союзных республик: РСФСР, Украины, Латвии, Казахстана. Все участники пробега — спортсмены-любители, тренируются в свободное от работы время. Подготовка основной массы участников была хорошей: в отличие от первых лет темп бега не снижался и был достаточно высоким — около 12 км/час.

Все участники мужественно завершили пробег, не сошли с дистанции.

Успешно закончила дистанцию и единственная женщина К. В. Ефимова.

На остановках в пути следования неоднократно проводились встречи с местным населением, школьниками, короткие митинги и беседы.

**С. КОЙКОВ,**
**участник пробега, профессор**

**Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ**

М-21684 Заказ № 8534

**Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57**