

НАЧАЛО ХОРОШЕЕ

НЕСКОЛЬКО дней подряд с утра до позднего вечера возле аудитории 377 первого корпуса толпились студенты. Доцент Алексей Иванович Антонов принимал зачет по технологии металлов.

Наш корреспондент обратился к нему с вопросом, хорошо ли студенты подготовились по этому предмету.

Алексей Иванович на вопрос ответил не сразу. Лицо его явно выражало усталость, а весь вид словно говорил: «Нашли же время! И без вас тошно. Видите, сколько еще толпится в коридоре неопрошенных студентов. Некогда!»

Но тут же лицо его приняло доброжелательное выражение, а в первых произнесенных словах

почувствовалась особая радость, свойственная лишь преподавателям, довольным ответами своих учеников.

— Студенты этого потока весь семестр добросовестно посещали лекции, — сказал он, — зачет пришли сдавать точно в назначенный срок и отвечают хорошо. 300 человек закончили сдачу за три дня, — продолжал он. — В ответах были, конечно, шероховатости, но, главное, все понимают, что предмет нужный, важный, и готовились на совесть. Лишь 47 человек сдавали повторно. Второкурсниками — механиками я доволен, — закончил он.

Экзаменационная сессия в ЛПИ началась. Успехов вам, второкурсники!

Пришла горячая пора

СНОВА началась горячая экзаменационная пора. У студентов дневных отделений прошла зачетная неделя. В аудитории 301 главного корпуса доцент Л. М. Махов принимал зачет по черчению у студентов группы 293.

На вопрос: «Кого из лучших вы хотели бы отметить?» — он ответил:

— Студент П. Коновалов сдал зачет на «отлично». Хорошо подготовился к зачету студент В. Архипов.

Студенты группы 344 сдавали в этот день зачет по математике. Ассистент И. Т. Русско отметила хорошую подготовку к зачету студентов В. Сидельникова, Л. Голубева, Р. Робинovich. Хорошо подготовились и сдали досрочно Е. Серяков и А. Жильцов.

Зачет по физике хорошо сдавали студенты Р. Лукконен (гр. 220), И. Брот (гр. 274), Э. Соловьева (гр. 271). Об этом сообщил ассистент кафедры физики Ю. В. Амбразевич.

Клубная конференция

24 ДЕКАБРЯ состоялась отчетно-выборная клубная конференция. С докладом о проделанной работе выступил директор клуба Г. А. Власов. После доклада развернулись прения. В них приняли участие представители парткома, профкома, комитета ВЛКСМ, культуры факультетов, работники клуба.

Были проведены выборы в совет клуба. Подробный отчет о работе конференции читайте в одном из ближайших номеров газеты.

Вручение аттестатов и дипломов

ПО ПОРУЧЕНИЮ министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина ректор института проф. В. С. Смирнов 13 декабря 1963 года вручил дипломы и аттестаты следующим лицам: аттестаты доцентов — Г. Н. Александрову, В. И. Смолову, В. М. Шахиджаняну, дипломы кандидатов наук — И. А. Аброяну, Л. Д. Дьяковой.

Сейчас наступила экзаменационная сессия. От души хочется пожелать всем студентам ни пуха, ни пера.

А. БУДИЛОВ, студент, наш корр.

ПЕРВОЕ МЕСТО В КОНКУРСЕ

НЕДАВНО были подведены итоги общестуденческого конкурса на лучшую кафедру по постановке научно-исследовательской работы среди студентов.

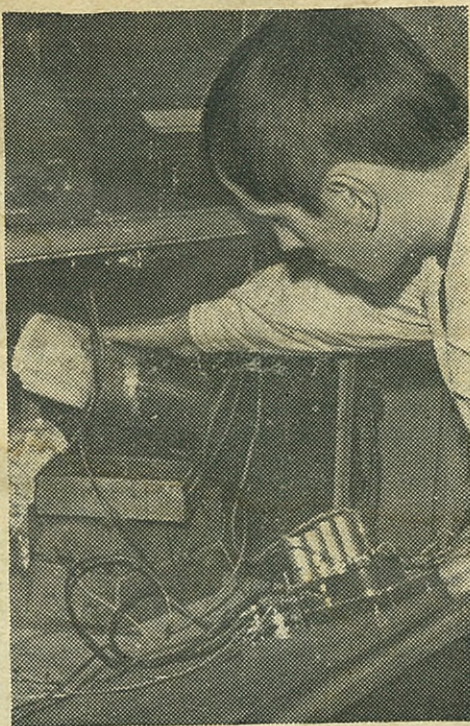
Участие студентов в СНО, количество дипломных работ, внедренных в промышленность и опубликованных в научно-технических журналах, — вот некоторые из условий этого конкурса.

Первое место в конкурсе заняла кафедра физической электроники ФРЭ, руководимая профессором А. Р. Шульманом.

Работы студентов-дипломантов Д. Терехина, В. Лаврова, В. Сологуба были премированы, а 37 дипломных работ внедрены в производство.

Желаем сотрудникам и студентам кафедры в будущем году прочно удерживать за собой это почетное первенство.

А. ВОЙТИХОВИЧ, инженер



НА СНИМКЕ: аспирант кафедры физической электроники В. Макаров готовит установку к измерениям.

Фото автора

Интересный семинар

26 ДЕКАБРЯ состоялся совместный семинар гидротехнического и физико-металлургического факультетов, на котором был заслушан интересный доклад члена-корреспондента АН СССР профессора В. С. Смирнова на тему «Применение теории подобия в процессе обработки металлов давлением».

Доклад вызвал много вопросов. Начался оживленный обмен мнениями. Все выступавшие отметили, что методика расчета прокатки различных профилей проката, предложенная докладчиком, имеет большое будущее в развитии отечественной металлургии. Принципы ее могут быть применены и в гидротехнических исследованиях.

А. С.

Лектор —

НЕДАВНО второкурсники-металлурги собрались в красном уголке своего общежития. Выступил не лектор, приглашенный откуда-то со стороны, а их же товарищ, студент гр. 263/1 Артур А. М. Речь шла о молодой африканской республике Гане. Артур приехал оттуда учиться и будет инженером-металлургом. Встреча была организована кафедрой истории КПСС и курсовым бюро ВЛКСМ.

Беседа была прослушана с большим вниманием: наша молодежь интересуется борьбой народов, сбросивших колониальное иго и строящих новую жизнь.

Первыми иностранными пришельцами в Гану были португальцы, затем — голландцы, после них утвердилось владычество британских колонизаторов, страна стала называться Золотым Берегом. Народ Ганы упорно боролся за свою свободу и независимость.

НА КАФЕДРЕ компрессорных машин прошла очередная студенческая конференция по результатам научно-исследовательских работ. Общее впечатление такое, что работы этого года не только интересны, но к тому же еще выполнены по заказам предприятий и имеют большое практическое значение.

Студентка К. Минова (гр. 636/2) рассказала об испытании различных типов клапанов на компрессоре высокого давления. Эта тема — исследовательская часть ее дипломной работы, выполненной под руководством доцента В. А. Дмитриевского. В ней принимали также участие студенты В. Николаев (гр. 636/2), В. Кривулин (гр. 436/1), В. Купринов (гр. 436/1), Ж. Кушнер (гр. 536/1).

По результатам названной совместной работы рекомендованы определенные типы клапанов. Студент гр. 536/1 А. Вайнфельд сделал доклад на тему «Измерение мгновенных температур газа в цилиндре компрессора и средних температур деталей его проточной части».

Он провел большое количество опытов на машине; им самим выполнены также детали датчиков. Результаты работы позволяют уточнить расчет поршневого компрессора. В ее выполнении участвовали студенты гр. 536/1, В. Есин и В. Монакова.

Студент А. Богданов не компрессорщик. Его будущая специальность — динамика и прочность машин. Хорошая теоретическая подготовка позволит ему успешно вести экспериментальные исследования прочности рабочих пластин прямооточных клапанов поршневых компрессоров. Эта работа, являющаяся темой его диплома, — первая попытка экспериментального определения напряжений в клапанах. Ее результаты были доложены А. Богдановым на конференции.

По центробежной тематике был представлен студентами группы

636/2 Т. Румановой и В. Нейманом доклад об исследовании малорасходных высоконапорных центробежных компрессорных ступеней при различных окружных скоростях. Такие исследования выполняет сейчас кафедра для Казанского компрессорного завода, и студенты принимают в них самое активное участие. Конференция решила все доклады рекомендовать к опубликованию. Новым на конференции было участие представителей ленинградских машиностроительных заводов и НИИ. Кроме того, на конференцию были приглашены выпускники кафедры.

В смотре-конкурсе этого года по постановке студенческой научно-исследовательской работы кафедра заняла 2-е место. Три студенческие работы удостоены премий на институтском конкурсе. 15 студенческих работ вошли в сборник «Компрессорные машины».

В заключение конференции было зачитано распоряжение ректората и кафедры о награждении лучших студентов за активную исследовательскую работу. Авторам опубликованного сборника «Компрессорные машины» торжественно вручили отски их статей, а победителям конкурса лучших работ — почетные грамоты. Мы считаем, что опыт проведения таких широких студенческих конференций с привлечением представителей промышленности удался, и его надо использовать в дальнейшей работе.

А. МОРОЗОВ, студент гр. 636/2

В 1957 году страна получила независимость, стала называться Ганой, в 1960 году она провозглашается республикой и вступает на путь позитивного нейтралитета. Этот путь, подчеркнул Артур, не означает безразличия к вопросам войны и мира. Молодая республика ставит своей задачей бороться против войны, за укрепление мира.

В беседе был приведен большой фактический материал о развернувшейся в стране строительстве больниц, жилищ, школ, высших учебных заведений, до-

В ходе беседы были продемонстрированы вырезки из журналов с фотографиями городов Ганы, ее людей, примечательных мест. Новый государственный флаг страны, красно-желто-зеленый, символизирует кровь борцов за свободу, богатства страны и ее зеленую растительность, также являющуюся богатством. В Гане добывается много золота, алмазов, имеются значительные запасы сырья для алюминия; по производству какао она занимает первое место в мире.

С большим интересом посмотрели собравшиеся образцы национальной одежды. Чтобы лучше представить ее, наш гость продемонстрировал на себе одеяние жителей южной части страны. Оно точно такое же, какое носит президент республики док-

МОЛОДОЙ

рог, промышленных предприятий. В числе высших учебных заведений Ганы имеется уже и политехнический институт.

В 1957—1962 годах страна осуществила пятилетний план и с 1963 года приступила к выполнению семилетнего плана. В течение предстоящего семилетия предусматривается дальнейшее промышленное и жилищное строительство и полная ликвидация безграмотности. Значительная часть последней задачи была выполнена в годы пятилетки.

В своей беседе Артур рассказывал также о природе Ганы, о национальных традициях ее народа.

африканец

тор Кваме Нкрума. Затем была показана одежда, распространенная в северной части страны.

В заключение А. М. Артур ответил на многочисленные вопросы собравшихся и сыграл на пианино мелодию одной из народных песен.

Г. КОЖУХАРЬ, доцент кафедры истории КПСС



Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 1 (1895)

Пятница, 3 января 1964 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

Партийная жизнь

Необходима помощь

ОБЫЧНО из года в год на отчетно-выборных собраниях студсоветов в адрес партийных бюро факультетов слышится критика, что они мало уделяют внимания жизни студентов и мало помогают студсоветам. В прошлом учебном году по инициативе партийных бюро факультетов во всех студенческих корпусах были избраны партгруппы. Чем же приходится заниматься партгруппам в корпусе?

Так, например, мне в течение всего времени приходилось решать вместе с председателем студсовета т. Ганичевым и всем студсоветом многие вопросы жизни и быта студентов. Особенно тогда, когда студенты нарушали правила социалистического общежития.

Мне довелось присутствовать почти на всех заседаниях студсовета корпуса. Помогал членам редколлегии стенгазеты. Иногда приходилось выполнять и «буферные» функции между студентами, про-

винившимися чем-либо, и председателем студсовета.

Обычно некоторые студенты на замечания председателя студсовета реагируют довольно неприязненно и начинают говорить, что вот, мол, Ганичев «взбелся» на них. С ними приходилось беседовать. Беседы помогали устранять недоразумения между студентами и председателем студсовета.

Хотя, конечно, определенная работа проводится партгруппами в общежитии, я все же считаю, что форма работы через партгруппу выбрана неудачно. Это видно хотя бы из того, что ни партийные бюро факультетов, ни партийный комитет работой партгруппов не интересуются. Эти органы даже не ставят никаких задач перед партгруппами. Партбюро ни разу не заслушивало отчета о моей работе.

К тому же у всех партийных организаций факультетов партгруппы избраны по двум принци-

пам: по производственному (партгруппы в учебных группах), по месту жительства (партгруппы корпусов). Правильно ли это?

На мой взгляд, партийную работу в общежитиях необходимо проводить через члена партбюро, которого надо избирать для этой цели в каждой партийной организации факультета. Этот член бюро должен заниматься вопросами жизни и быта студентов только в общежитии. Тогда партийные бюро будут интересоваться работой своего члена. А сейчас дела партгруппы обстоят так, что он хочет — работает, не хочет — нет: никто с него не спрашивает. А студсоветам очень необходима постоянная и повседневная помощь со стороны партийной организации.

С. ЛОБУНОВ, студент, партгруппа 5-а корпуса

ОТ РЕДАКЦИИ. Редакция «Политехника» не разделяет убеждения тов. С. Лобунова в том, что для работы в общежитии надо избирать не партгруппу, а члена соответствующего партбюро. Однако мы хотели бы знать мнение других партгруппов общежитий. Напишите нам.

О совместной работе

ОБЩЕЖИТИЕ — наш дом, а тысячи студентов, которые в нем живут, — наша семья. И всем должно быть ясно, что чем больше семья, тем больше требуется вложить труда, чтобы она стала сплоченной и дружной.

Только в такой семье от студентов можно ожидать успехов в труде и в учебе.

Кто в первую очередь должен заниматься работой в общежитии по сплочению студенческой семьи? Естественно, комсомольская организация; поскольку наше студенчество на 90 с лишним процентов состоит из комсомольцев и молодых коммунистов, она обязана организовать и направлять работу студсовета, поднимать и укреплять его роль и авторитет.

Анализируя совместную работу комсомольского бюро ЭнМФ и студсовета 4-го корпуса, нужно отметить как хорошие стороны их сотрудничества, так и имеющиеся досадные промахи, которые типичны и для других факультетов.

В целях лучшего проведения

воспитательной работы, действенного контроля за санитарным состоянием комнат в 4-м корпусе проведено расселение по кафедрам, то есть по такому же принципу, по какому строятся комсомольские и партийные организации. На каждом этаже размещены студенты двух кафедр, причем комнаты укомплектованы на добровольных началах, но так, чтобы в одной комнате проживали студенты одной академической группы или, в крайнем случае, одного курса.

Такое расселение заставляет профилирующие кафедры не только интересоваться академической успеваемостью своих студентов, но и уделять им больше внимания в вопросах быта.

За каждым этажом закреплен член студсовета. Совместно с представителями комсомольской, партийной и профсоюзной организаций кафедр им один-два раза в неделю осуществляется проверка санитарного состояния ком-

нат. Результаты проверки оглашаются через графики сансостояния, которые имеет каждая секция.

Ни для кого не секрет, что комсомольцы, особенно активисты, должны подавать пример в наведении и поддержании отличного санитарного состояния в комнатах. Именно так поступает секретарь комсомольского бюро ВЛКСМ кафедры Вольхин Анатолий, проживающий в 203-й комнате. А ребята из этой комнаты сами произвели побелку.

Но вот вожаку комсомольцев другой кафедры Николаю Панушко, проживающему в 507-й комнате, не к лицу содержать комнату в беспорядке, на который ему неоднократно указывала санитарная комиссия.

Спрашивается: можно ли такому человеку доверять руководство целой организацией?

Или другой пример. Члены санитарной тройки Клопов Аркадий и Галимулина Марина проверяли санитарное состояние комнат. Когда они пришли в 405-ю комнату, в которой живут студенты-дипломанты А. Журавлев, В. Пьянов и А. Поречков, то увидели непролазную грязь. Им сделали замечание, предложили немедленно привести комнату в порядок. Жильцы, ехидно усмехаясь, посоветовали членам комиссии заглянуть в шкаф. Там была еще большая грязь. Затем жильцы вытолкали обоих членов комиссии из комнаты.

Такое безобразное, циничное поведение комсомольцев не должно было бы остаться безнаказанным. Но комсомольское бюро факультета почему-то никаких мер не приняло.

С каждым годом студенческий коллектив все больше и больше пополняется молодыми коммунистами. Теперь уже стало очевидным, что при корпусах правильно иметь партгруппы, которые бы избирались в студенческий совет и были заместителями председателей студсоветов по идеологической работе. Через них может осуществляться более тесная связь с комитетом ВЛКСМ и парткомом. При их содействии лучше проводится в жизнь решения вышестоящих партийных и комсомольских организаций.

Г. ТЕРЕНТЬЕВ, студент, член комитета ВЛКСМ
(Окончание в следующем номере)

Иван Алексеевич
Зайцев

21 ДЕКАБРЯ 1963 года

скончался один из видных ученых нашего института Иван Алексеевич Зайцев, член КПСС с 1925 года, профессор кафедры «Теоретические основы электротехники», декан электро-механического факультета.

И. А. Зайцев вышел из рабочей семьи. По рабфаковской путевке он был направлен в 20-е годы учиться в Ленинградский политехнический институт. В вузе он проявил незаурядные способности и после его окончания был оставлен на кафедре «Теоретические основы электротехники» для преподавательской и научной деятельности.

С первых же дней работы в институте И. А. Зайцев показал себя как талантливый преподаватель и исследователь.

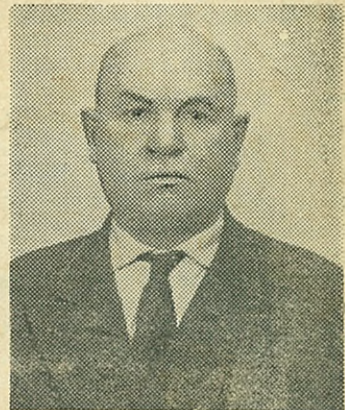
Большие заслуги принадлежат И. А. Зайцеву в воспитании молодежи, в подготовке молодых специалистов и научных работников. Многие его ученики успешно защитили диссертации и сейчас ведут самостоятельную научную и педагогическую работу.

И. А. Зайцев являлся участником Великой Отечественной войны. Он принимал непосредственное участие в организации народного ополчения, а затем по поручению городских партийных организаций — в создании институтского студенческого истребительного батальона, который в августе 1944 года вошел в действующую армию Ленинградского фронта.

После демобилизации из армии в 1946 году Иван Алексеевич со свойственной ему энергией включился в работу по восстановлению института и налаживанию в нем учебного процесса.

В 1947 году он был утвержден в ученом звании доцента.

В 1952 году приказом по Министерству высшего и среднего специального образования он был утвержден в должности декана



ЭнМФ. В 1960 году был избран по конкурсу на должность профессора кафедры «Теоретические основы электротехники», а в дальнейшем утвержден в ученом звании профессора.

Советское правительство высоко оценило заслуги И. А. Зайцева на трудовом поприще и в период Великой Отечественной войны, наградив его орденами Красной Звезды, «Знак Почета», Трудового Красного Знамени и медалями «За победу над Германией» в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. и «За оборону Ленинграда».

Плодотворная работа И. А. Зайцева отмечена также рядом благодарностей Министерства высшего и среднего специального образования и ректората ЛПИ.

Коллектив Ленинградского политехнического института глубоко скорбит по поводу безвременной кончины И. А. Зайцева, отзывчивого и чуткого товарища, пользовавшегося большим уважением и авторитетом, и выражает соболезнование семье и родственникам умершего. Светлая память о нем будет жить в сердцах его многочисленных учеников и товарищей по работе.

Ректорат, партком, профком, коллектив электромеханического факультета

ВЫУЧИМ К ЭКЗАМЕНАМ...

В истекшем семестре студенты пятых курсов с большим интересом изучали основы марксистско-ленинской философии, прекрасно понимая, что идейная вооруженность — необходимое качество советского специалиста. На семинарах обсуждались актуальные вопросы диалектики научно-технического прогресса, теории и практики коммунистического строительства. Многие студенты, например В. Зубов, Т. Трофименко, Л. Дрожжина, Г. Бовский, В. Смирнов и другие (ММФ), подготовили содержательные доклады, с которыми выступали не только на семинарах, но и на предприятиях города. Плодотворно работал научно-философский кружок (руководитель заведующий кафедрой И. В. Митурев), в котором студенты углубляли свои знания по таким проблемам, как «Теория относительности», «Машина и мысль», «Применение кибернетики в теории познания и управлении».

Выступления и доклады большинства студентов проникнуты творческим подходом, самостоятельностью изложения, воинствующей партийностью и непримиримостью к буржуазной идеологии. Однако формализм в подготовке и проведении занятий далеко еще не изжит. Посещение лекций и семинаров для некоторых студентов является отбыванием повинности. Они слушают, усердно записывают и... на следующий день забывают.

К концу семестра посещаемость и подготовка к занятиям резко

ослабевают. Больше того, отдельные студенты — Р. Гутаковская, Л. Суханов (гр. 541/4) и другие — под различными предлогами ухитрились ни разу не выступить за весь семестр.

Конечно, достичь одинаковой успеваемости по всем предметам вряд ли можно, но равномерно готовиться, добросовестно относиться к каждому занятию в течение учебного года — обязательное условие для успешной сдачи экзаменов.

Часто можно было слышать жалобы на перегрузку. Она, действительно, имеется, но и студенты виноваты в том, что наиболее продуктивную часть работы откладывают на предэкзаменационный период. А некоторые даже устраивали для себя «свободное расписание». И странная закономерность: чем слабее студент по знаниям, по успеваемости, тем хуже он посещал занятия. Взять, к примеру Е. Прошлякову (гр. 541/4), А. Клушанцева (543), В. Фридман (542/2), З. Федотову, А. Шлосберг (543/2). Они были редкими гостями на лекциях, плохо готовились к семинарам.

— Выучим к экзаменам, — уверяла Федотову.

Посмотрим, как они сдадут. Важно, чтобы студент имел твердость убеждений, умел ориентироваться в поставленных вопросах, аргументировать свои мысли. И очень плохо, когда выступление студента не продумано.

Я. АБРАМОВ, доцент кафедры философии

На конкурс

Редакцией газеты «Политехник» и активом фотохроники ЛПИ решено продлить срок фотоконкурса с 1 января 1964 года до 1 марта 1964 года.

В редакцию газеты поступило некоторое количество снимков, но их еще недостаточно, чтобы сделать фотовыставку. Мы вновь обращаемся к студентам с просьбой ускорить подачу фотографий на конкурс. В этом номере «Политехника» мы публикуем и будем публиковать в дальнейшем отдельные снимки, присланные на конкурс.



Фотоэтиюд студента В. Владимирова.

Творцы нового

Создатель новой аппаратуры

Редакция газеты «Политехник» обратилась к нам с просьбой рассказать об одном из молодых докторов наук, доценте кафедры радиотехники Анатолии Дмитриевиче Артыме. В своей небольшой статье мы и попытались это сделать.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ радиовещание на ультракоротких радиоволнах в последние годы получило широкое применение для звукового сопровождения телевизионных программ и как самостоятельный вид радиовещания. Телефонная связь с Москвой благодаря радиорелейной линии осуществляется без задержки. Однако 10—15 лет тому назад положение было иным. Партия и правительство поставили перед радиотехнической промышленностью задачу всемерного развития прогрессивных видов радиосвязи и радиовещания.

Одной из основных проблем было применение частотной модуляции (ЧМ) для осуществления междугородной телефонной связи и высококачественного вещания на УКВ. В то время методы ЧМ были разработаны слабо. В частности, не было достаточно надежных, простых и обеспечивающих высокие качественные показатели устройств, осуществляющих ЧМ.

Для создания таких устройств требовалось разработать новые, более совершенные методы частотной модуляции. По предложению научного руководителя одного из ведущих предприятий радиотехнической промышленности — профессора З. И. Моделя эта задача была поручена выпускнику ЛПИ Анатолию Дмитриевичу Артыму. С этой задачей Анатолий Дмитриевич успешно справился. В относительно короткое время в тесном контакте с радиопромышленностью была создана аппаратура для высококачественного радиовещания с частотной модуляцией, превосходившая по своим показателям существовавшие иностранные образцы.

Один из типов такой аппаратуры, разработанный А. Д. Артым совместно со студентом-дипломантом Д. В. Корольковым, был отмечен грамотой и денежной премией Всесоюзного общества радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова.

А. Д. Артыму удалось найти новые пути и общие принципы, на основе которых могли развиваться и совершенствоваться методы ЧМ. К числу их относится

получение фазовой модуляции на основе нелинейной амплитудной, разделение спектра модуляционных частот, линейная частотная модуляция кварца, частотное детектирование на основе немину-



мально-фазовых цепей и т. п. Эти идеи легли в основу многих практических разработок в области новой техники.

Многолетняя творческая работа А. Д. Артыма и руководимого им коллектива была обобщена в его книге «Теория и методы частотной модуляции», изданной в 1961 году.

Для наиболее ясного изложения относительно сложных вопросов автор неоднократно перерабаты-

вал рукопись книги. Сочетание теории и практики, простота изложения, новизна и оригинальность материала сделали книгу ценным руководством для специалистов в области радиотехники и радиосвязи. В короткое время — за один-два месяца — весь тираж был раскуплен, в связи с чем в ближайшие годы предполагается расширенное и дополненное издание книги.

В 1962 году книга была защищена в качестве докторской диссертации, а в 1963 году Анатолий Дмитриевич Артым утвержден в степени доктора технических наук и избран на должность профессора.

Частотная модуляция — далеко не единственное направление работы А. Д. Артыма. Большое число его работ относится к теории электрических цепей.

В последние годы А. Д. Артым разработан оригинальный высокоэффективный метод получения мощных колебаний высокой частоты с высоким коэффициентом полезного действия, который создает новое направление и имеет широкие перспективы применения в мощном радиостроении. Метод уже принят для одного из мощных радиоустройств, где он дает весьма значительный технический и экономический эффект. Экономия средств, по предварительным расчетам, может составить сотни тысяч или миллионы рублей в новом денежном исчислении.

Эта работа наряду с другими важнейшими работами, проведенными в ЛПИ, была отмечена в июле 1963 года в приказе Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР благодарностью и денежной премией.

Вся научно-техническая деятельность Анатолия Дмитриевича Артыма связана с нашим институтом. В 1939 году он поступил на инженерно-физический (ныне физико-механический) факультет. С 1941 по 1946 год находился в рядах Советской Армии, принимал участие в боях, был дважды ранен, награжден орденом Красной Звезды и четырьмя медалями. В 1946 году он возобновил учебу на физико-механическом факультете ЛПИ и окончил его в 1950 году.

В настоящее время А. Д. Артым является автором девяти изобретений, большая часть которых реализована в промышленности, автором более 40 статей в научно-технических журналах и ряда отчетов о научно-исследовательских работах. Помимо книги по частотной модуляции им завершена работа над большой монографией по теории и проектированию электрических цепей и усилителей, а также подготовлено учебное пособие по читаемому им курсу «Усилители».

Анатолий Дмитриевич находится в расцвете творческих сил и возможностей. Пожелаем же молодому доктору наук здоровья и больших успехов в его научно-педагогической деятельности.

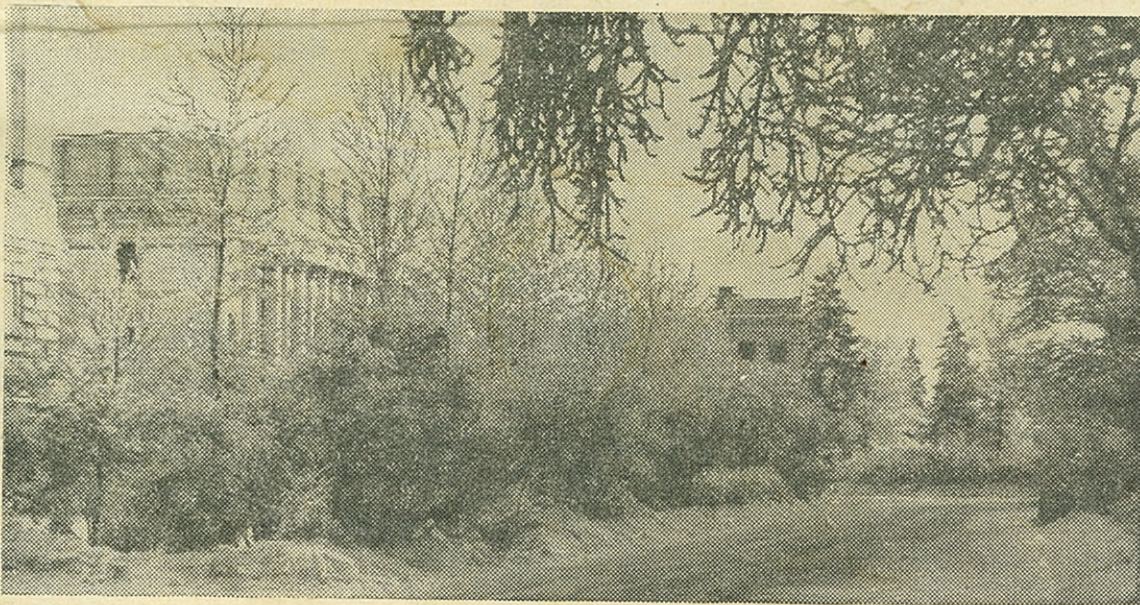
А. ДУБИНКЕР, Ю. ОСЕТРОВ,
старшие инженеры кафедры электроники

Вклад экономиста

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ эффективность новой техники — над этой научной проблемой в течение многих лет успешно работает доцент кафедры экономика и организация машиностроительного производства Арон Соломонович Консон. Им опубликовано 96 работ, посвященных этой важной народнохозяйственной проблеме. Основные труды А. С. Консона были опубликованы задолго до того, как в СССР начали выпускать типовые методики определения экономической эффективности капитальных вложений и новой техники. К числу его основных разрабо-



На конкурс



В ЗИМНЕМ ПАРКЕ.

Фотоэтиюд В. Бутяева, студента гр. 469.

ток относятся теоретические основы и методы расчета сроков службы техники, критерии износа техники, методы измерения уровня механизации и автоматизации производства и другие.

А. С. Консоном написаны оригинальные монографии и учебные пособия, например допущенные Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР в качестве учебных пособий для электротехнических вузов и факультетов «Экономика электротехнической промышленности СССР» и «Экономическое обоснование проектов электрических машин, аппаратов, приборов».

Издание ЛПИ в 1952—1954 годах, его пособия по экономическому обоснованию дипломных проектов студентов-электромехаников являются первыми учебными пособиями в этой области. За рубежом, в странах социалистического лагеря, вышло 23 перевода его работ на семи языках. Ряд его работ получил высокую оценку в отечественной и зарубежной прессе.

А. С. Консон тесно связан с научно-технической общественностью, являясь председателем секции экономики и организации производства Ленинградского отделения НТО приборостроения. Часто он выступает с докладами на научно-технических конференциях. Наряду с большой исследовательской работой Арон Соломонович уделяет много времени и сил общественной деятельности. Сейчас он является членом партийного бюро ИЭФ, лектором ГК КПСС и руководителем теоретического семинара кафедры.

В этом году Арону Соломоновичу Консону присвоена ученая степень доктора экономических наук. Сердечно поздравляя его с этим знаменательным событием в его жизни, желаем А. С. Консону доброго здоровья и дальнейших творческих успехов на благо нашей любимой Родины!

Т. ДЗАСОХОВА, партгрупорг кафедры

ЧТОБЫ ПЛОТИНЫ СТОЯЛИ ДОЛЬШЕ

НА ЗАСЕДАНИИ Ученого совета гидротехнического факультета состоялась защита кандидатской диссертации ассистента кафедры инженерной гидрологии инженером Л. Н. Александровым на тему «Экспериментальные исследования местных размывов под влиянием вихрей с вертикальной осью вращения».

На первый взгляд тема кажется очень отвлеченной. Однако она является весьма важной для народного хозяйства страны, так как ставит на разрешение вопрос, как защитить гидротехнические сооружения (плотины, плузы и прочее) от подмыва и обеспечить их надежную и долговечную работу в период эксплуатации.

Ученые давно работают над разрешением этой проблемы, но до настоящего времени многие формы размывов еще не изучены

и для защиты гидротехнических сооружений от разрушений не разработаны надежные способы расчета. В частности, не были исследованы размывы, возникающие у подошвы отдельных частей сооружений в районах интенсивного образования в потоках вихрей с вертикальной осью вращения. Учитывая, какое громадное значение будет иметь разрешение этой проблемы в нашей стране, ведущей колоссальное гидротехническое строительство, автор и избрал ее темой своей диссертации.

Как отмечено в отзывах, поступивших от ряда научно-исследовательских и проектных учреждений и отдельных специалистов в области гидротехнического строительства, выполненная диссертантом работа весьма актуальна, а разработанные в ней способы расчета позволяют экономно

расходовать средства при проектировании и осуществлять защиту гидротехнических сооружений от возможных подмывов.

Официальные оппоненты — доктор технических наук А. С. Абелев, кандидат технических наук А. Г. Аверкиев, а также выступавшие в прениях профессора М. П. Кожеников, Л. А. Можевитинов, Р. Р. Чугаев и представитель Гидропроекта кандидат наук А. А. Королев заявили, что диссертация имеет важное научное и практическое значение, выполнена на высоком теоретическом уровне, многочисленные опыты и эксперименты поставлены безупречно и оригинально, формула расчета воронки размыва разработана правильно.

Научный руководитель профессор И. И. Леви заявил, что диссертант Л. Н. Александров — прекрасный экспериментатор,

умеющий глубоко вникать в исследуемые процессы. Он провел многие исследования Волгоградского гидроузла и на основе их написал свою хорошую диссертацию. Л. Н. Александров является зрелым научным работником.

Профессор Ю. И. Ягн сказал, что свои знания в области гидротехники Л. Н. Александров умело передает студентам.

Все выступившие отметили, что диссертация вполне удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель достоин присвоения ему степени кандидата технических наук.

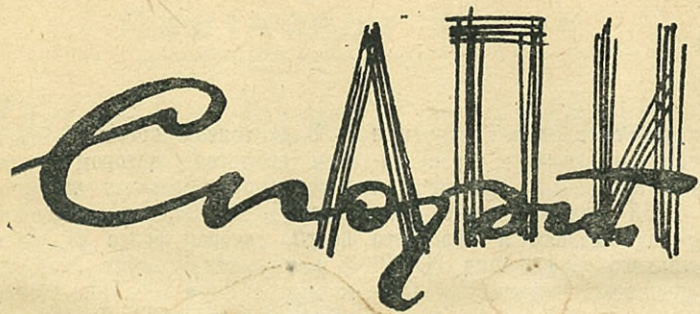
Ученый совет ГТФ подтвердил выводы выступавших.

Молодой ученый продолжает свои исследования.

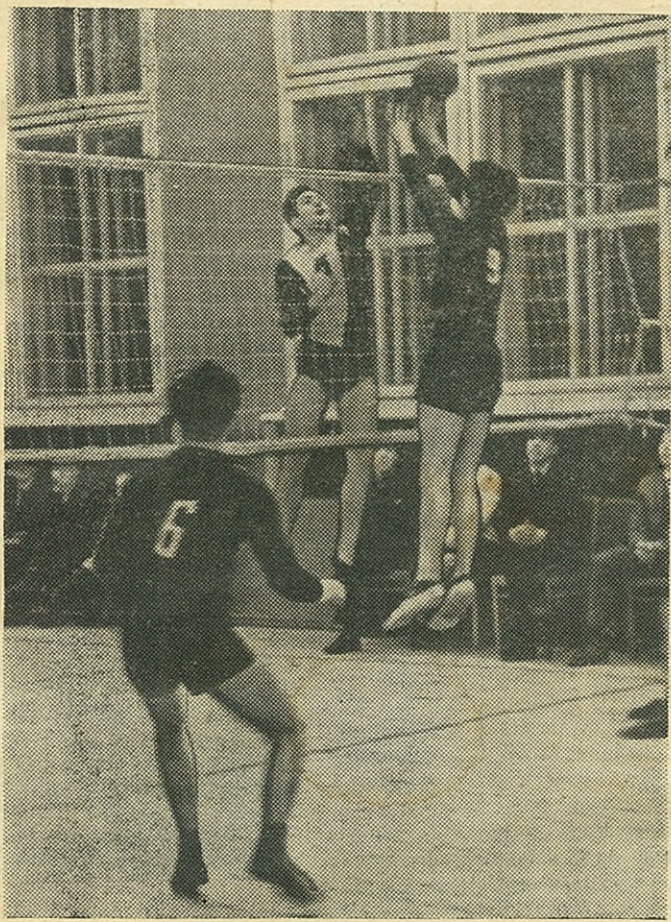
Успеха вам, Лев Николаевич!

А. СЕЛИВАНОВ, доцент

На конкурс



Без единого поражения



Момент игры I мужской волейбольной команды ЛПИ с командой ЛЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина). Капитан нашей команды В. Андреев пробивает блок.

Снимок студента В. Пальтузова

183 ОЧКА из 198 возможных — таков результат соревнования первого круга I коллектива волейболистов ЛПИ, выступавших в первенстве Ленинграда по второй группе. Коллектив ЛПИЖТа, занявший второе место, отстал на 50 очков.

Достигнутый результат — большой успех наших волейболистов. Выступая всего второй год в первенстве города, наши ребята продемонстрировали в первом круге отличную игру. Первые сборные, мужская и женская, не потерпели в первом круге ни одного поражения, а весь коллектив в целом также не проиграл ни одной встречи.

Олег Владимирович Космин много поработал над сплочением этого коллектива. Игроки отличаются спаянной дружкой, любовью к волейболу. Бывали случаи, когда, например, игрок команды В. Сахаров жертвовал праздником, посвященным дню рождения, ради того, чтобы посидеть на скамье запасных или выйти на розыгрыши нескольких мячей.

Однако одной спаянности и любви в спорте недостаточно. Для победы нужны незаурядная техника, индивидуальное мастерство каждого игрока. И наши спортсмены доказали, что у них есть исключительно все для победы.

Особенно отличились в играх первого круга В. Андреев (капитан первой мужской команды), А. Котовский, В. Герасимов, В. Подгорец, И. Артемьева, Л. Бред, Л. Подобедова и Т. Кашкарова и др.

Интересно, что проходящие соревнования на первенство города являются одновременно соревнованиями и на первенство вузов. Коллектив волейболистов ЛПИ держит сейчас второе место, если не считать СКИФа, который выступает вне конкурса. Наши игроки борются за право участвовать в первенстве СССР среди студенческих команд.

Приходится, однако, сожалеть, что вопрос о «болельщиках», не раз поднимавшийся в нашей газете, остается открытым.

Второй круг первенства начнется в середине февраля, после каникул. Хотелось бы видеть на играх наших команд побольше зрителей. А игрокам ЛПИ хочется пожелать не сдавать принятого на старте темпа и добиться самых больших успехов не только в первенстве города, но и в первенстве Союза.

В. БЕРЕЗКО,
студент, наш корр.

Испорченная рыбалка

ЛЮБИТЕЛИ подледного лова, сотрудники ЛПИ, недавно выезжали на зимнюю рыбалку по первому льду.

Поездка на автомашине обычно располагает к тому, чтобы думать, фантазировать. А рыбаков ухой не корми — дай только возможность высказаться, что-нибудь выдумать, присочинить. Мы уже хвастали друг перед другом, как будем вытаскивать из лунок огромных окуней-горбачей.

Но пока это была только фантазия. Впереди нас ожидал трудный маршрут: Ленинград — Дубно. Лишь в одну сторону мы тряслись в кузове машины целых семь часов. Но что поделаешь! Интерес и желание любителей трудностей не признают.

А вот наконец первый ледок, первая лунка и первый окунь-горбач. Тут же случай, не предусмотренный теорией рыболовного спорта: у Н. Переломы рыба утащила удочку под лед. Да, она была, видимо, серьезным кандидатом на то, чтобы попасть в уху. Дело, однако, кончилось тем, что наш неудачливый собрат лишь с горечью развел руками и показал: «Ушла вот такая».

Впечатлений во время рыбалки было много. Не меньше их было и во время поездки, пока мы добирались до Ладожского озера.

Мне лично, как инженеру по технике безопасности, пришлось ознакомиться с техническим состоянием двигателя машины на пути настоящего выезда.

Сначала я обратил внимание на частые остановки в пути. Уточнил их причины. Оказалось, что машина часто должна заправляться маслом, так как оно очень сильно проливается. Шофер И. Балтусев сказал мне, что эта машина закреплена за шофером В. Меньшиковым, который от поездки в Дубно отказался и предупредил, что быстрее 30 км ехать на машине не рекомендует, ибо в противном случае из рейса и живым домой не возвратиться.

Прошло совсем немного времени, как машина сделала очередную вынужденную остановку. На этот раз потерялась гайка, закрепляющая педаль акселератора. Когда стали ее искать, обнаружилось, что на машине нет не только запасных гаек, но и ключей, домкрата и других необходимых

инструментов.

Вынужденная остановка не обещала ничего хорошего. Было семь часов вечера. Вокруг шумели сосны да ели. Дорога длинная, скучная и прямая, как струна. За несколько километров можно увидеть появившуюся машину, но на трассе в тот день дорога была пустынной: выходной день! Когда мы думали о том, что к холодному, пронизывающему ветру скоро прибавится темная ночь, на душе становилось совсем тоскливо. А представьте себе при таком положении одного шофера в пути!

Поиски гайки в хозяйстве шофера не увенчались успехом. Тогда я обратился к пассажирам с просьбой пошарить у себя в карманах. Ура! Нашелся запасливый человек, у которого оказалось даже две гайки. Затянули педаль акселератора, две свечи двигателя.

Во время прочистки и затяжки свечей двигателя оказалось, что они не имеют колец. Изоляция электропроводки местами пришла в неисправность, шины оказались «лысыми». Стало ясно, что машина не подготовлена для перевозки людей. Преступно-халатное отношение ответственных сотрудников транспортного отдела института могло привести к аварии и массовому травматизму.

В дороге мы увидели такую картину: лежит в правом кювете перевернутая и разбитая грузовая автомашина. На ней, очевидно, ехали рыбаки или охотники, — одним словом, люди, у которых есть семьи и дети. Хорошо если все обошлось без жертв, а если они были? Мы умолкли. Настроение вконец испортилось.

Время от времени из уст шофе-

ра вырывались слова: «Кировск...», «Понтоная».

А я никак не мог выбросить из головы перевернутую автомашину в кювете!

Но вот и Ленинград! Над Невой висел туман и берега прибрежных застроек терялись в нем. Город быстро отвлек от переживаний далекой и трудной дороги, и усталость сразу же отодвинулась далеко-далеко назад. Но в этот момент мне хотелось напомнить всем, от кого зависит безопасность транспортного движения: «Многоуважаемые автомобилисты, работники транспортных отделов! Летом и зимой люди ездят на автомашинах за грибами, ягодами, на рыбалку, на охоту, просто на прогулку и т. д. Не забывайте, что с отправкой автомашины в рейс вам доверяется жизнь этих людей. Возьмите за правило полную проверку всех блоков двигателя автомашин перед отправкой ее на линию, укомплектуйте ее всем необходимым инструментом и, наконец, аттестуйте весь персонал по знанию «Правил техники безопасности автомобильной промышленности». Этим вы предотвратите аварии, пожары, несчастные случаи, а также частые остановки автомашин на линии!»

И еще хотелось недоброе слово вспомнить автомехаников гаража нашего института С. Провельнева и А. Юдина, заведующего гаражом И. Гомзюка, начальника транспортного отдела Н. Борисова, из-за которых поездка на рыбную ловлю принесла нам лишь разочарование и даже испортила вкус ухи.

Г. ПЕТРАШИН,
инженер, член редколлегии газеты «Политехник»

ЧТОБЫ ЛУЧШЕ ЖИЛ РАБОЧИЙ

Ты,	который живешь	стирает	нежно.
Мозг на досуге	в общежитии,	Ты пользуешься мебелью	бесплатно.
Кто строил тебе общежитие;	свой поворачай:	Ломаешь,	пачкаешь,
Брат,	отец, —	Старушка	топчешь небрежно.
Он живет	словом, рабочий.	грязь	твою
Прямо скажем,	в уютной квартире?	Ты	вылизывает.
каждый —	едва ли.	в ней	мать свою
Есть такие:	тебе строит,	А ты мусоришь,	должен видеть!
Сам живет пока что	в подвале.	Можешь ее оскорбить,	плюешь на пол,
Мебель кто для тебя	изготовил?	Если ты	обидаешь.
Тот же	рабочий,	попал	в общежитие,
Днем	он	Мозг твой	чаще
Ночью	работает,	Цени	ворочай:
грызет	гранит науки.	Чтобы лучше	рабочего,
Купит рабочий	шкаф зеркальный,	жил	рабочий.
Пылилку с него		А. ТЕМЯТНИКОВ,	студент гр. 525



Случай в бассейне...

Изошутка студентки Т. Завариной