



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 4 (2021)

Четверг, 2 февраля 1967 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

ПО ИНСТИТУТУ

ЗА ЗАСЛУГИ в развитии высшего и среднего специального образования, подготовке квалифицированных специалистов для народного хозяйства и достигнутые успехи в развитии научных исследований Президиум Верховного Совета СССР Указом от 14 января 1967 года награждает орденами и медалями СССР большую группу работников высшего и среднего специального образования.

В том числе Ленинградского

С ВЫСОКОЙ НАГРАДОЙ!

политехнического института имени М. И. Калинина:

ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

Страховича Константина Ивановича — профессора, заведующего кафедрой теоретических основ теплотехники.

ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

Климова Алексея Николаевича — профессора, проректора института.

ча — профессора, проректора института.

ОРДЕНОМ «ЗНАК ПОЧЕТА»

Манчинского Витора Георгиевича — доцента, секретаря парткома.

Полякова Владимира Сергеевича — профессора, декана механико-машиностроительного факультета.

НАС ПОЗДРАВЛЯЮТ

В АДРЕС Ленинградского политехнического института продолжает идти поток поздравительных телеграмм. Сегодня мы публикуем некоторые из них.

Вытнамское землячество:

«Поздравляем вас по случаю вручения институту ордена Ленина, желаем вам новых больших успехов, здоровья, счастья в жизни».

Центральный штаб студенческих строительных отрядов:

«Поздравляем коллектив студентов, аспирантов, преподавателей и профессоров с высокой правительственной наградой. Желаем дальнейших успехов в покорении научных вершин, в работе по подготовке и воспитанию молодых специалистов — активных строителей коммунизма. Центральный штаб студенческих строительных отрядов».

Центральный Комитет ВЛКСМ:

«Сердечно поздравляем с награждением института орденом Ленина, желаем всему коллективу новых успехов в подготовке, воспитании специалистов, встрече славного юбилея — 50-летия Великого Октября — ЦЕКАМОЛ Орел».

«Дорогие товарищи!»

От своего имени и от имени моих товарищей, летчиков-космонавтов, сердечно поздравляю коллектив Ленинградского политехнического института с высокой правительственной наградой — орденом Ленина.

Желаю коллективу института больших трудовых успехов в новом юбилейном году.

С горячим приветом летчик-космонавт СССР Ю. ГАГАРИН».

Ленинградский областной совет профессиональных союзов:

«Дорогие товарищи!»

Областной совет профсоюзов сердечно поздравляет профессорско-преподавательский состав, студентов, весь коллектив института с высокой правительственной наградой за большие успехи в подготовке инженерных кадров и развитии научных исследований.

Выражаем твердую уверенность, что ордена Ленина Политехнический институт имени М. И. Калинина, вдохновленный высокой оценкой его заслуг, будет с еще большей энергией трудиться над задачами создания материально-технической базы коммунизма в нашей стране, крепить и расширять творческое сотрудничество науки с производством, внесет достойный вклад в успешное выполнение пятилетнего плана. Председатель Ленинградского областного совета профсоюзов Б. Попов».

Городской комитет ВЛКСМ:

«Городской комитет комсомола горячо поздравляет коллектив института с высокой правительственной наградой. Радует нас вместе с вами, уверены, что дела и традиции вашего вуза в юбилейном году будут еще больше развиваться и крепнуть. Желаем орденосному институту замечательных дел и достижений. Ленгоркомол Юность, Иванов, Пахомова».

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВУЮ ДОБЛЕСТЬ»
Селезнева Константина Павловича — профессора, заведующего кафедрой компрессоростроения.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ»
Лелешинскую Веру Николаевну — профессора.
Сульженко Наталию Константиновну — младшего научного сотрудника.

Поздравляем всех названных товарищей с заслуженной наградой!



На снимке: М. Н. Шупейко, заведующий кафедрой физического воспитания ЛПИ, выступает перед участниками семинара.

Партийное собрание вуза

19 января с. г. состоялось партийное собрание Ленинградского политехнического института. С докладом об итогах декабрьского Пленума ЦК КПСС и задачах партийных организаций выступил член Центрального Комитета КПСС, первый секретарь Ленинградского обкома партии тов. В. С. Толстиков.

Прежде чем начать доклад, тов. Толстиков от имени Ленинградского обкома и Горкома КПСС поздравил собравшихся с высокой правительственной наградой — орденом Ленина, поздравил награжденных профессоров и преподавателей, пожелал всем дальнейших успехов в работе, крепкого здоровья и личного счастья.

В двухчасовом докладе первый секретарь обстоятельно рассказал о внешней и внутренней политике, проводимой нашей партией. В прениях выступили коммунисты Е. С. Ольховский, М. В. Костенко, З. П. Комолова, И. М. Рогов, О. А. Романов, Е. Е. Зарещий:

В заключительном слове В. С. Толстиков ответил на многочисленные вопросы, остановился на некоторых выступлениях ораторов.

Собрание единодушно одобрило работу декабрьского Пленума ЦК КПСС и его решения.

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЕМИНАР

Пять дней в Ленинграде работал республиканский семинар председателей студенческих профсоюзных организаций. Около 60 человек — представителей различных городов Российской Федерации приехали в наш город.

Три крупнейших вуза Ленинграда — Кораблестроительный, Электротехнический имени Ульянова (Ленина), Политехнический — поделились опытом работы.

Тематика семинара была самой разнообразной. Так, в Электротехническом собравшиеся ознакомились с деятельностью студенческого научного общества, в Кораблестроительном — с жизнью и бытом студентов, проживающих в общежитиях, с тем, как работают студсоветы.

В нашем институте семинар начался с осмотра спортивного комплекса. Заведующий кафедрой физического воспитания М. Н. Шупейко рассказал о том, когда и как был сооружен комплекс, а также об организации спортивно-массовой работы в институте и спортивно-оздоровительных лагерьях в Кавголове, Северном, Южном и в Закарпатском.

В заключение тов. Шупейко ответил на многочисленные вопросы присутствующих.

Затем в Доме ученых перед участниками семинара выступил проректор института Е. С. Ольховский. Он познакомил с организацией учебного процесса в ЛПИ. Представитель Москвы заведующий культурным отделом Московского горкома профсоюза М. Д. Коган рассказал о политико-воспитательной и культурно-массовой работе среди студентов в вузах столицы.

К концу дня хозяева-политехники показали гостям любительские кинофильмы, рассказывающие о жизни в студенческих спортивно-оздоровительных лагерях.

С интересом и вниманием гости посмотрели фотомонтаж «Карпаты-66» и образцы пригласительных билетов на студенческие вечера. Кроме того, побывали в учебных корпусах, залах, кабинетах.

В ГОСТЯХ У НАС — РУМЫНСКИЕ УЧЕНЫЕ

23 января с. г. нашему институту нанесла визит делегация румынских ученых во главе с заместителем председателя Совета Министров Социалистической Республики Румынии, председателем Национального совета научных исследований Р. Молдованом.

Румынские гости были приняты ректором института членом-корреспондентом АН СССР, профессором В. С. Смирновым. На приеме присутствовали проректоры: по учебной работе — доцент В. П. Семенов, по научной работе — профессор А. Н. Климов, по обучению иностранных студентов, аспирантов и стажеров — Е. С. Ольховский; деканы факультетов механико-машиностроительного — профессор В. С. Поляков, гидротехнического — доцент Н. В. Зарубаев и заместитель секретаря парткома А. В. Щербаков.

Гости были подробно ознакомлены с учебной и научной работой в институте.

Профессора В. А. Троицкий и И. Н. Смирнов рассказали гостям о работе кафедр, о проведении научных исследований.

По окончании визита зам. председателя Совета Министров СРР тов. Р. Молдованом от имени всей делегации поблагодарил за оказанный им прием в институте и выразил свое полное удовлетворение от встречи с учеными ЛПИ.

В. МИХАЙЛОВ

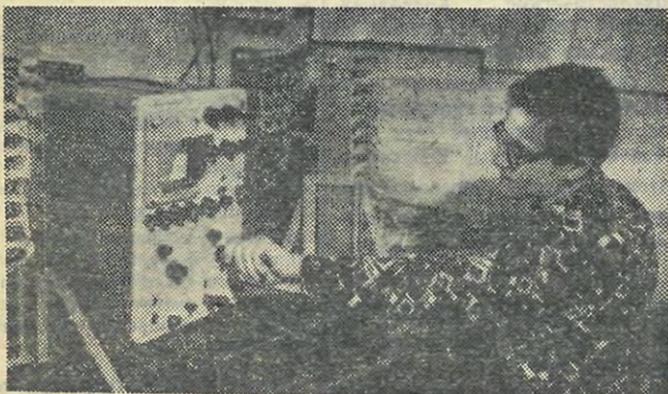
ЛЕКЦИИ, ЭКСКУРСИИ

По особому плану проходит год юбилейный в Доме ученых (в Лесном). Специально разработан цикл лекций, посвященный завоеваниям Октябрьской революции. В феврале можно услышать интересные рассказы о жизни и деятельности Ф. Э. Дзержинского, М. В. Фрунзе, С. М. Кирова, Н. К. Крупской, о героях-бакинцах.

Можно познакомиться с документами, найденными недавно в архиве. В них широко показана революционная деятельность соратников В. И. Ленина.

Будет организован ряд экскурсий по местам боевой славы, в Смольный, в комнаты, где работал Ленин, и в другие квартиры-музеи Владимира Ильича в Ленинграде.

В честь выборов в Верховный Совет РСФСР здесь организован клуб избирателей, где будут проводиться мероприятия, связанные с этой кампанией.



На снимке: в лаборатории ТВН.

В КАБИНЕТЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

«Изучайте труды В. И. Ленина!» На трех языках — английском, немецком и французском — написан этот призыв в новом объединенном кабинете общественных наук нашего института. Плавно передвигаются на подшпинниках светлые лакированные стеллажи с книгами человека, имя которого стало самым дорогим для миллионов людей — во всех частях света. В прошедшем году завершено издание полного собрания сочинений В. И. Ленина. Постоянно пополняется Лениниана — литература о Ленине, его жизни, многогранной деятельности, бесценном идейном и научном наследии.

Восемь тысяч студентов-политехников, занимались в течение прошедшего семестра в кабинете общественных наук, работой которого руководит доцент Б. Н.

Телетицкий. В кабинете часто можно встретить иностранных студентов. Отличные познания в области общественных дисциплин показали студенты из ГДР Х. Шиффнер, Л. Ленц, Г. Николаи (группа 121/1), изучавшие работы В. И. Ленина «Что делать?», «Две тактики социал-демократии в демократической революции», «Империализм, как высшая стадия капитализма» на немецком языке. Много внимания уделили изучению ленинских работ болгарские студенты Т. Тончев и С. Стоянов (465-я группа), студенты из Венгрии Ж. Течи (физико-механический факультет, II курс) и А. Левай (физико-механический факультет, IV курс).

Над трудами В. И. Ленина работали студенты и аспиранты из Великобритании, Индии, Индоне-

зии, африканских стран. Число иностранных студентов, посещающих наш кабинет, увеличивается с каждым семестром. Вместе с тем растет и количество общественно-политической литературы на иностранных языках. Кроме собраний сочинений основоположников марксизма-ленинизма на английском, немецком и французском языках, избранные произведения и отдельные работы вышли на испанском и арабском языках.

На трех европейских языках изданы труды XXIII съезда КПСС. Серия книг на иностранных языках выходит к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. В кабинет поступили монография Г. Н. Голикова «Октябрьская революция» на французском языке и воспоминания М. Д. Бонч-Бруевича «От царского генерала к командиру Красной Армии» на английском. Готовятся к изданию на разных языках книги известных советских историков И. М. Майского, Г. Л. Розанова и других.

В наступающем втором семестре 1966/67 учебного года мы



Здесь можно получить необходимую политическую литературу.

ждем большего числа посетителей в кабинете общественных наук. Претворяя в жизнь постановление ЦК КПСС «О подготовке к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции», кабинет общественных наук готовит лекции ученых, встречи со старыми большевиками —

участниками революции, оборудовал книжные выставки и карточки на темы «К 50-летию Великой Октябрьской революции» и «Социология в СССР».

До позднего вечера ярко горят лампы дневного света в одном из крыльев главного здания института, где со стеной фрески, прищурившись, наблюдает за студентами внимательный взгляд Ильича.

Р. РАЕВСКИЙ,
старший лаборант кафедры
научного коммунизма

На занятиях школы партактива

25 января с. г. на очередном занятии школы партийного актива нашего института выступил В. Т. Шумилов, начальник управления Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР по Ленинградской области.

Докладчик обстоятельно рассказал о коварных происках агентов империалистических разведок против Советского Союза, указав на необходимость повысить бдительность, ответил на многие вопросы собравшихся.

Партийные активисты тепло поблагодарили тов. Шумилова за интересное сообщение.

Накануне занятия ленинградскими чекистами была организована небольшая фотовыставка, рассказывающая о методах и средствах империалистических разведок, к которым они прибегают в своей подрывной деятельности.

ОТРЯД МОЛОДЫХ ИНЖЕНЕРОВ

НА ДНЯХ, в торжественной обстановке были вручены дипломы инженеров-гидротехников 77 бывшим воспитанникам ГТФ, окончившим его в 1966 году. Шесть человек получили дипломы с отличием. Это товарищи В. Г. Аптекарев, А. И. Бельшев, Ю. В. Богданов, Б. А. Соколов, И. П. Толчинский и Ю. П. Черняев.

После вручения дипломов, декан ГТФ доцент Н. В. Зарубаев горячо поздравил молодых инженеров и пожелал им здоровья, личного счастья и успехов в их важной работе на благо любимой Родины. Как всегда, с интересным напутственным словом выступил заведующий кафедрой водных путей и портов профессор Б. Д. Качановский. Он пожелал выпускникам «отшвартовавшимся от родного порта» — ЛПИ с ценным грузом полученных знаний, благополучно доставить его в «порт разгрузки» — на место работы каждого и с пользой для дела претворять в жизнь эти знания.

Успешной работы выпускникам пожелал также профессор А. Л. Можевитинов.

От имени молодых инженеров В. В. Беляев горячо поблагодарил своих учителей — профессоров и преподавателей ГТФ, щедро вооруживших их знаниями, и дал обещание оправдать надежды своих учителей.

Доцент А. СЕЛИВАНОВ

БУДУЧИ бессильной выработать сколько-нибудь научную и последовательную идеологию, буржуазия использует различные обрывки антинаучных и реакционных теорий, имеющих одну цель: во что бы то ни стало отстоять свое существование, удержать прогнивший общественный строй.

Используя все средства идеологического воздействия, она пытается проникнуть в коммунистические партии, в социалистические страны, отравить трудящиеся массы ядом неверия в свои силы, в достижение мира и счастья на земле.

Одной из опаснейших разновидностей буржуазной идеологии является ревизионизм. Дело в том, что ревизионизм рядится в марксистскую одежду и неопытный взгляд не сразу отличит его от «Голоса Америки». Антикоммунистическая страпня часто настолько очевидна, что от нее отвернется даже человек, не искушенный в политике. Что касается ревизионистов, то они якобы за марксизм, за социализм, но только подновленный в соответствии с современной исторической эпохой. Поэтому капитализм уже не тот, каким он был, противоположных классов нет, антагонизм исчез и резких граней между идеологиями не существует.

Враги используют различные средства для того, чтобы подорвать устойчивость мировоззрения, поколебать фундамент коммунистической идеологии.

В США издается специальный журнал «Проблемы коммунизма», который систематически извращает теорию и практику строительства коммунизма, распространяет клевету на компартии и социалистические страны. В журнале и других изданиях можно встретить такие статьи, как «Диалектическое отрицание семьи в Советском Союзе», «Элита», или новые классы в социалистических странах», «Коммунизм и Христос» и т. п.

Теперь для дискредитации социализма используется так называемая «культурная революция» в Китае.

Под флагом борьбы против догматизма ведется атака на основные положения коммунистической идеологии. Сколько людей, столько и взглядов, утверждает буржуазная пропаганда. Надо поэтому вырваться из «оков догма-

тизма», освободиться от опеки «старших», бороться «за свободу мнений», против всяких ограничений.

Они притворяются, будто бы не понимают, что абсолютной свободы от общества, от коллектива не может быть и никогда не будет. Свобода, в понимании буржуазных идеологов, — это свобода грабежа, стяжательства, из-

Что такое ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДИВЕРСИЯ

вращенных эстетических вкусов и моральных принципов. Естественно, наши представления о прекрасном, об идеале в жизни и в искусстве, о свободе и моральных ценностях не совпадают с буржуазными понятиями.

Выступая против твердой идейной убежденности, буржуазная пропаганда пытается доказать, будто бы всякая идеология есть извращение действительности, что все люди вообще одинаковы независимо от мировоззрения.

Сотнями выходят книжки вроде «Капиталистического манифеста», в которых наивного читателя пытаются убедить в том, что капитализм и эксплуатация отошли в прошлое, что западные страны «строят социализм», хотя этот «социализм» представляется как «общество господ, а не рабов».

Некоторые писатели договорились до того, что коммунист и «поборник Христа», — по существу, понятия тождественные, что «счастье — это способность радоваться всему живому, будь то человек или травинка». Неустойчивость, всеядность в мировоззрении, непонимание того, что единственно научной идеологией является коммунистическая идеология, ведет к тому, что и в жизни, и в искусстве появляются «герои», неуверенные в себе, в завтрашнем дне, не знающие высоких целей и идеалов.

Подобно Аркадию из романа Андреева «Рассудите нас, лю-

ди», такой «философствующий отпрыск» отвергает все и всякие понятия долга, чести, совести как «христианские предрассудки». Аполитичность и безыдейность ведут к «поверженности всем ветрам и циклонам», к утрате иммунитета против буржуазной идеологии и морали. И не случайно, люди, склоняющиеся к идеологическому сосуществованию, используют формализм и абстракционизм как оружие в выступлениях против социалистической идеологии. Эти люди забывают о главном требовании В. И. Ленина — классовом подходе к оценке всех общественно-исторических явлений.

Выражением идеи «мирного сосуществования» в области идеологии служат и признание права формализма на сосуществование с социалистическим реализмом, поддержка так называемых «левых течений».

Буржуазная печать быстро отыскивает и подхватывает различные идеалистические и формалистические работы, имея целью сформировать у нас идейно-художественное подполье, поддержать все, что так или иначе противоречит коммунистической идеологии. Так, например, «Лайф» с восторгом пишет о борьбе «двух партий» — прогрессистов и догматиков, всячески восхваляет «чуланное движение» в нашем искусстве.

Буржуазные корреспонденты и «туристы» целенаправленно и настойчиво лютуют высказывания, картины и художественные произведения, которые хотя бы в малейшей степени противоречат требованиям социалистического реализма. Играя на здоровых стремлениях молодежи к творчеству, ко всему новому, они подсовывают ей анархистские идеи, формалистические кривляния, сплошной нигилизм в отношении к ценностям жизни и культуры.

К сожалению, отдельные неустойчивые элементы попадают в хитроумно сплетенные сети буржуазной пропаганды. Необходима поэтому твердость мировоззрения, ясное понимание того, что мирное сосуществование не только не исключает, а, наоборот, предполагает острую, непримиримую борьбу двух противоположных идеологий.

Я. АБРАМОВ,
науч. философских наук

ПО МАТЕРИАЛАМ «ПОЛИТЕХНИКА»

«Крепить работу народных дружин»

В № 1 газеты «Политехник» за 1967 год в статье, озаглавленной «Крепить работу народных дружин», был высказан ряд критических замечаний о работе ДНД физико-механического факультета и указано на слабое руководство партийными бюро ее работой. Партийное бюро и штаб дружины физико-механического факультета сообщают о следующих мерах, которые были приняты для ликвидации имевшихся в нашей работе недостатков:

1. Вопрос о работе добровольной народной дружины обсуждался на заседании партийного бюро факультета. Партигруппам кафедр было предложено принять участие в работе по вовлечению в дружину преподавателей, сотрудников факультета. Студентам коммунистам I, II и III курсов П. Рыбину, А. Сербину, В. Волкову и другим было поручено возглавить работу добровольной народной дружины на отдельных курсах. Был сформирован штаб ДНД факультета в составе семи человек.

2. Под руководством партийного бюро был закончен первый этап работы по формированию боеспособной и хорошо организованной дружины. В настоящее время на факультете в состав дружины входит 50 студентов, преподавателей и сотрудников. Еще 49 человек уже подали заявления с просьбой принять их в состав ДНД и активно помогают работе дружинников. К 1 апреля 1967 года намечено довести состав ДНД до 130—140 человек.

3. Особое внимание было обращено на качество работы дружинников. Большое число членов ДНД привлечено к работе комсомольского оперативного отряда, факультета, возглавляемого В. Варюхиным.

Улучшилась организация работы ДНД на 18-м участке и почти прекратились срывы дежурств. В декабре был всего один срыв, а в январе — ни одного. Только за одно дежурство, 14 января, дружинниками факультета было задержано 12 нарушителей общественного порядка.

Резкое улучшение работы дружины на факультете за последнее время было отмечено на заседании институтского штаба ДНД, состоявшемся 20 января 1967 года.

Ю. ИОВЛЕВ, секретарь партбюро ФМФ
М. КОЗЛОВ, командир ДНД

Идет смот р научных достиже- ний

В ПЕРЕЧНЕ работ, включенных в социалистические обязательства к 50-летию Великого Октября, говорится: «Разработать промышленный способ прокатки биметаллических листов титан-сталь и освоить его в промышленных условиях на Ижорском заводе.

Ниже мы рассказываем о том, как идут дела по выполнению этого обязательства.

В ТЕЧЕНИЕ нескольких лет кафедрой пластической обработки металлов под руководством чл.-корр. АН СССР профессора В. С. Смирнова и металлургами Ижорского завода

Плакирование стали титаном

имени А. А. Жданова разрабатывается промышленный способ получения толстых стальных листов, плакированных титаном.

В ряде химических сред титан обладает замечательной коррозионной стойкостью, что делает его незаменимым материалом для химического машиностроения. Однако широкое применение титана в химических аппаратах сдерживается его высокой стои-

мостью.

Значительно более дешевой может оказаться химическая аппаратура, изготовленная из обычной углеродистой стали, плакированной тонким слоем титана. Причем по химической стойкости такие аппараты могут несколько не уступать тем, которые изготовлены целиком из титана.

Промышленное производство стальных листов, плакированных титаном, связано с большими техническими трудностями, обусловленными высокой химической активностью титана при высоких температурах, возможностью образования между титаном и железом хрупких химических соединений и т. д.

В нашей стране и за границей решением проблемы получения стальных листов с титановым покрытием заняты многие научно-исследовательские институты и лаборатории. Однако до сих пор ни в отечественной, ни в зарубежной технической литературе нет сведений о применении стальных листов, плакированных титаном, в каких-либо машинах или аппаратах.

В результате совместной работы коллектива кафедры пластической обработки металлов с металлургами Ижорского завода имени А. А. Жданова в прошлом

году на этом заводе впервые в Советском Союзе была получена первая опытно-промышленная партия толстых стальных листов, плакированных титаном. Изготовленные из этих листов теплообменные аппараты для производства ацетальдегида по коррозионной стойкости и по другим техническим характеристикам ничем не уступают титановым, а по стоимости в два раза их ниже.

Листы и изготовленные из них аппараты в 1966 году демонстрировались на Выставке достижений народного хозяйства СССР и получили высокую оценку.

Сейчас аппараты, изготовленные с применением нового конструкционного материала, подготовляются к отправке на Выставку научно-технических достижений Советского Союза, открываемую в марте в Будапеште.

В 1967 году перед коллективом кафедры пластической обработки металлов стоит задача дальнейшего усовершенствования разработанного нового производственного процесса и расширения внедрения стального листа, плакированного титаном, в химическое машиностроение.

А. АЛЕКСАНДРОВ,
ассистент

Обсуждаем итоги сессии

О ЧЕМ ГОВОРЯТ ЭКЗАМЕНЫ?

ДЕКАНАТ ФМетФ подвел итоги зимней экзаменационной сессии 1966/67 учебного года. В целом по факультету средняя успеваемость осталась на уровне прошлого года, то есть сдали экзамены по всем предметам на сессии 72 процента студентов.

Если говорить по курсам, то обращает на себя внимание некоторая тенденция к повышению успеваемости на I, II, III курсах. Хотя процент успеваемости на этих курсах по-прежнему остается еще низким, но по сравнению с прошлым годом он улучшился примерно на 5 процентов. В текущую сессию студенты I и III курсов больше получили только отличных оценок. Так, например, на I курсе получено 8,4 процента вместо 4,3 процента, на III — 7,2 процента вместо 5,5 процента, полученных в прошлом году.

Несколько слов хотелось бы сказать о работе I курса. Контингент первокурсников, по данным вступительных экзаменов, нам казался обнадеживающим. Учебный год у них начался нормально, если не считать потери одного месяца учебы, когда студенты выполняли сельскохозяйственные работы.

Если оценивать учебную дис-

циплину по посещаемости и выполнению текущих заданий, то здесь тоже все обстояло благополучно. К началу сессии на всем курсе не имели по одному и более зачетов 30 человек (всего 51 незачет). При этом незачеты поделены примерно поровну между математикой, начертательной геометрией и иностранным языком. Это говорит о том, что основная масса студентов I курса систематически изучала учебный материал. Однако в период сессии успешно сдали все экзамены только 74,3 процента студентов. На экзаменах наблюдались странные явления. Так, например, в группе 161/1 из 26 студентов, которые явились сдавать экзамен по математике, 13 человек получили неудовлетворительные оценки, в группе 162/2 из 26 получили 10 неудовлетворительных оценок, в группе 165/1 из 24 человек 11 получили неудовлетворительные оценки.

На зачетах с оценкой по начертательной геометрии в отдельных группах было получено по 9 и 13 неудовлетворительных оценок. Конечно, часть первокурсников плохо и несистематически изучала предметы, но мне представляется, что здесь имели место методические упущения в

учебном процессе.

Большую тревогу вызвали итоги зимней сессии на старших курсах. На IV курсе успешно сдали экзамены по всем предметам 70 процентов и на V курсе — 86 процентов студентов. По сравнению с прошлым годом на этих курсах успеваемость понизилась на 4 процента.

53 студента IV курса и 15 студентов V курса получили неудовлетворительные оценки. Мне представляется, что такие результаты объясняются отчасти и нашим терпимым, либеральным отношением к студентам, которые потеряли чувство ответственности и долга. Они систематически не изучают учебный материал или изучают, но поверхностно. Предлагаю лишить права на дополнительную сессию студентов старших курсов. Считаю, что большой помехой в учебе старшекурсников является увлечение работой за деньги. Например, студент V курса В. Судаков из группы 565/1 настолько увлекся работой на стороне, что забыл о сессии и представлен к отчислению. Деканату, общественным организациям и всему коллективу факультета предстоит впереди большая работа по улучшению дисциплины и дальнейшему совершенствованию учебного процесса.

М. НЕВИЖИН,
заместитель декана ФМетФ

Регулярное посещение занятий — залог успеха

ЗАКОНЧИЛАСЬ зимняя экзаменационная сессия. Абсолютная успеваемость студентов в целом по инженерно-экономическому факультету по сравнению с зимней экзаменационной сессией 1965/66 учебного года несколько снизилась (с 86,4 процента до 84,1 процента). В основном это объясняется тем, что обычно успеваемость студентов I курса ниже, чем старших курсов, а в этом году на факультете I курс по численности на 30 процентов больше прошлого года. Во-вторых, возросла требовательность при приеме экзаменов.

Значительно снизилась успеваемость студентов, направленных в институт по путевке завода (на 5,9 процента), особенно это касается первокурсников. Их успеваемость на I курсе в эту сессию составила лишь 36,3 процента и повлияла на снижение успеваемости первокурсников в целом по факультету. У производственников в эту сессию успеваемость несколько возросла по сравнению с зимней сессией прошлого года.

Анализ успеваемости студентов по курсам показывает известную закономерность повышения ее от младших курсов к старшим, за исключением II курса, где успеваемость наиболее низкая

(73,9 процента). Это можно объяснить тем, что, во-первых, на II курсе в эту сессию было 5 экзаменов по сравнительно сложным предметам, например: электротехнике, теоретической механике, математике, физике, теплотехнике. И, кроме того, потому, что студенты II курса, вероятно, почувствовали себя прочно закрепившимися в институте. Они не поняли, что требования от курса к курсу повышаются, и потеряли чувство ответственности.

Количество студентов, получивших неудовлетворительные оценки по одному и более предметам в целом по факультету, составляет 14,4 процента. Причем из этого количества около 11 процентов студентов получили неудовлетворительные оценки по математике и электротехнике.

Следовательно, эти дисциплины являются основным источником получения неудовлетворительных оценок и влияют на снижение успеваемости в целом по факультету. Поэтому необходимо особое внимание обратить на эти дисциплины студентам и деканату.

Следует также отметить, что при анализе результатов прошедшей сессии еще раз подтвердилась следующая закономерность. В основном неудовлетворительные оценки получили те студенты, которые недостаточно посещали лекционные и практические занятия. И, наоборот, среди студентов, регулярно посещавших занятия, неудовлетворительные оценки — редкое явление. Таким образом, регулярное посещение лекционных и практических занятий является залогом успешной сдачи экзаменационной сессии.

В. ФЕДОСЕЕВ,
заместитель декана ИЭФ

Они развивали отечественную науку и технику

В январе 1967 года исполнилось восемьдесят лет со дня рождения одного из крупнейших ученых и инженеров Советского Союза Вацлава Александровича Толвинского. Он неутомимо и плодотворно трудился в течение более 40 лет в области подготовки инженерных и научных кадров и электрификации нашей страны.

Учебно-научная работа в нашем институте В. А. Толвинского началась после окончания им института в 1910 году. В 1921 году он был избран профессором и заведующим кафедрой электрических машин. В 1922—1923 годах он был деканом электромеханического факультета, а в 1938 году ему была присвоена ученая степень доктора технических наук без защиты диссертации.

Работая в институте, Вацлав Александрович проявил себя блестящим лектором, внимательным и чутким воспитателем не только студенческой, но и преподавательской молодежи. Он организовал научный кружок молодых преподавателей, из которого вышло большинство ныне работающих профессоров электромеханического факультета.

НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МУФТ

ДО последнего времени существовала большая сложность в расчете зубчатых муфт. Аспиранту кафедры деталей машин нашего института В. Н. Коськину удалось получить новые формулы для проверочного и проектировочного расчетов таких муфт, рассмотреть некоторые вопросы геометрии муфт и их износа.

На основе тщательного изучения В. Н. Коськиным была предложена конструкция новой комбинированной зубчатой муфты, которая может найти применение в машиностроении.

На ученом совете механико-

машиностроительного факультета молодой диссертант был удостоен ученой степени кандидата технических наук. Его работа предназначена для инженеров, занимающихся расчетом и проектированием муфт, и будет использована при разработке нового Государственного общесоюзного стандарта на зубчатые муфты.

Руководил работой профессор В. С. Поляков. В постановке экспериментальной части большую помощь оказали сотрудники лаборатории деталей машин доцент И. Д. Барбаш и инженер И. И. Свечников.

В 1928 году В. А. Толвинский перешел на работу в промышленность. Он возглавлял правительственную комиссию по приемке гидрогенераторов Волховской ГЭС имени В. И. Ленина и ряда других гидроэлектростанций. В 1930 году он был назначен руководителем проектирования электрической части Днепротреста и Днепровской энергосистемы. За эту работу его имя было занесено на Доску почета Днепровской

Вацлав Александрович многое сделал в области теории, конструкции и испытания электрических машин, в частности, будучи в течение многих лет консультантом завода «Электросила».

В числе 70 научных трудов В. А. Толвинского, опубликованных в печати, особенно надо отметить его капитальные монографии «Синхронные машины», «Электрические машины постоянного тока». Последняя монография была напечатана в 1929 году. Впоследствии В. А. Толвинский ее существенно переработал, но она вышла в свет в 1956 году, уже после его кончины. Много сил и труда В. А. Толвинский отдал созданию широко известного, оригинального по замыслу и исполнению справочника «СЭТ».

Партия и правительство СССР высоко оценили работу В. А. Толвинского. Он был награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды и медалями. В августе 1946 года ему было присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники.

Имя В. А. Толвинского будет заслуженно сиять среди имен крупных ученых и инженеров первого полустолетия Советской власти.

А. ЗАЛЕСКИЙ,
профессор

КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ

(К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
В. А. ТОЛВИНСКОГО)

ГЭС. Затем В. А. Толвинский возглавлял электротехническую часть гидроэнергопроекта. Особо следует отметить работу его по вопросу о передаче энергии от Куйбышевского гидроузла в Москву. Он доказал реальную возможность данной электропередачи при напряжении 400 кв.

Снова войдя в коллектив ЛПИ, В. А. Толвинский организовал в 1938 году лабораторию устойчивости работы энергосистемы, создав крупную установку для моделирования этой работы.

СВОДКА

ДЛЯ ВАС, ЧИТАТЕЛИ

об итогах выполнения плана научно-исследовательских работ НИИ ЛПИ по договорам с промышленностью на 1 января 1967 г.

Название НИИ	План в тыс. руб.	Фактич. выпол. в тыс. руб.	Проц. выполнения
Электроэнергетики	926,0	810,0	87,4
Автоматики и приборостроения	309,8	286,9	92,6
Машиностроения	514,6	493,1	95,8
Электроники	397,2	387,3	97,6
Радиофизики и кибернетики	365,1	347,6	95,2
Физики и ее применения	171,6	169,0	98,5
Механики и математики	514,5	489,5	95,1
Общей и технической химии	162,8	160,2	98,4
Технологии неорганических материалов	377,1	380,7	100,9
Гидроэнергетики	403,7	402,4	99,7
Энергетического машиностроения	665,1	650,2	97,8
Экономики	173,5	141,0	81,3
Общественных наук	—	—	—
СВБ СНО	84,2	82,3	97,7
Всего	5447,8	5117,2	93,9

План министерства 4710,0 тыс. руб., процент выполнения 108,6

Кафедры, успешно выполняющие план

1. ПТМ.
2. Станкостроения.
3. Литейного производства.
4. Прокатки.
5. Использования водной энергии.
6. ДВС.
7. Экономики машиностроительного производства.
8. Электрических машин.

Кафедры, наиболее отстающие в выполнении плана

1. Общей электротехники.
2. Электрооборудования.
3. Деталей машин.
4. Теплофизики.
5. Экспериментальной физики.
6. Инженерных конструкций.
7. Теоретических основ теплотехники.
8. Экономики энергетики.
9. ЭС и ТВН.

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

О НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЯХ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ ЛПИ ДАЕТ СПРАВКУ ОТДЕЛ БИБЛИОГРАФИИ

1. Материалы межвузовской союзно-республиканской конференции «Пути повышения производительности труда и совершенствования его научной организации в промышленности СССР», Свердловск, Уральский институт им. А. М. Горького, 1966. 663 стр.

На данной конференции были представлены экономисты-преподаватели и научные работники вузов Российской Федерации и некоторых других союзных республик, экономических научно-исследовательских учреждений и представителей промышленных предприятий.

2. Гавриленко Е. Т. Автоматизация программирования и стандартные программы для вычислительных машин «Урал-2», «Урал-3» и «Урал-4». М., «Машиностроение», 1966. 535 стр. Библиогр., стр. 527 (24 назв.).

Книга может служить справочным материалом для инженерно-технических работников вычислительных центров, научно-исследовательских институтов и предприятий, эксплуатирующих эти универсальные вычислительные машины. Рассмотрено более 150 стандартных подпрограмм вычисления различных функций и реализации различных мате-

матических методов.

3. Механика скользящего контакта. Влияние механических факторов на электрический скользящий контакт. М., «Транспорт», 1966. 255 стр. Библиогр., стр. 249 — 250 (112 назв.). Перед загл. авт. В. И. Нэлипп, Н. Я. Богатырев, Л. В. Ложкин и др.

В книге изложены результаты исследований влияния некоторых механических факторов на скользящий электрический контакт машин и аппаратов. Основной объем исследований, изложенных в данной книге, выполнен в Томском филиале ВНИИЭМ и Омском институте инженеров железнодорожного транспорта. Книга рассчитана на инженеров и техников, связанных с производством и эксплуатацией электрических машин и аппаратов и может быть полезной для научных работников и преподавателей высших и средних технических учебных заведений.

4. Тепло- и массоперенос. Том VII. Теплофизические характеристики различных материалов теплоносителей и методы их определения. Под ред. акад. АН БССР А. В. Лыкова и проф. Б. М. Смольского, М.—Л., «Энергия», 1966. 256 стр. с илл. Библиогр., стр. 254 (П назв.).

Книга посвящена вопросам развития теории и раскрытия физической сущности рассматриваемых процессов, методам измерения теплофизических характери-

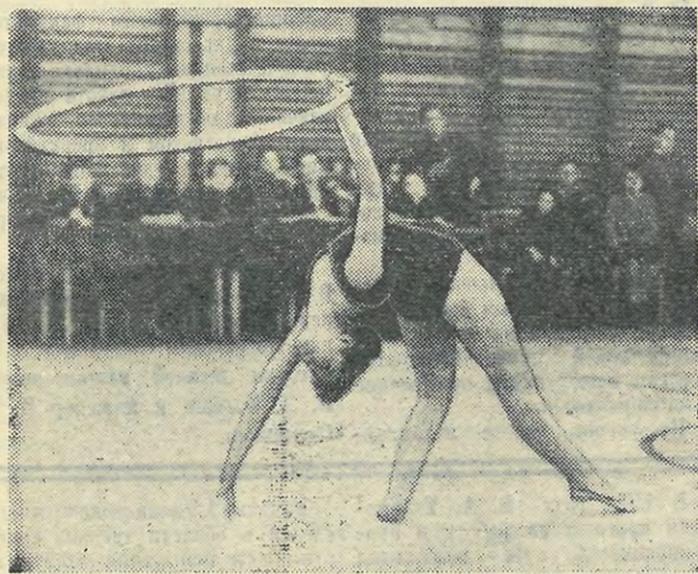
стик, а также установлению связей между тепловыми свойствами и различными факторами, влияющими на них.

5. Механические свойства новых материалов. Перевод с англ. В. М. Еятова, Р. Л. Салганика. Под ред. Г. И. Баренблатта. М., «Мир», 1966. 254 стр. с илл.

Сборник состоит из докладов, представленных на организованной видными английскими учеными дискуссии по механическим свойствам новых материалов. В этих докладах рассматриваются свойства как отдельных сред (полимеров, стекла, металлов), так и изготавливаемых на их основе конструкционных, в особенности армированных материалов. Книга представляет интерес для научных работников, связанных с областью механики. Студенты старших курсов различных технических специальностей найдут в ней прекрасный материал для ознакомления с новыми перспективными материалами, а также с методами изучения свойств этих материалов. В конце каждой статьи приводится обширная библиография.

Эти книги и многие другие отечественные и зарубежные издания будут экспонироваться на очередной ежемесячной выставке с 6 по 11 февраля 1967 года в читальном зале периодики фундаментальной библиотеки (главное здание) с 9 до 22 часов.

Е. АЛЕКСАНДРОВА,
ст. библиотечарь



Первенство Ленинграда по художественной гимнастике в спорткомплексе нашего института.

Фото студента С. Кривоногова

Соревнования, походы, встречи

НЕЛЬЗЯ представить зимние каникулы студентов без спорта. Они будут особенно насыщены спортивными событиями у тех, кто предан спорту, у кого занятия в секциях стали неотъемлемой частью учебы в институте.

● Конькобежцы сборной команды встали сегодня на ледяную дорожку в уральском городе Перми, чтобы помериться силами со студентами многих вузов Российской Федерации.

● Сегодня же в живописных местах столицы Башкирии Уфы начались соревнования на луч-

Спортивные каникулы

шего прыгуна на лыжах с трамплина.

● А вот жители Петрозаводска в этот же день были зрителями последнего дня соревнований по лыжным гонкам, где выступала и наша сборная.

Это республиканские соревнования. Честь нашего института на них защищают самые лучшие спортсмены.

● Не менее интересно проходят соревнования и в Ленинграде на первенство ДСО «Буревестник» по зимним видам спорта.

● Спортивно-оздоровительный лагерь в Кавголове на некоторое время превратится в школу обучения хобби на лыжах. Это и понятно: «население» его (50 человек) состоит из студентов первого и второго курсов, новичков в лыжном спорте.

● Старшекурсники выехали в зимний лагерь в Карпатах. Путевки получили активные члены научного общества. Там они совершат ряд увлекательных путешествий по горам.

● Не остались в стороне те, кто занимается летним видом спорта. Около 100 человек (волейболисты, баскетболисты, гимнасты, пловцы) выехали в эти дни в Киев на товарищеские соревнования. Кстати небезынтересно знать: киевляне придут с ответным визитом. Так что в середине февраля болельщики могут стать свидетелями товарищеских встреч, которые будут проходить в спортивном комплексе института.

● Команде ручного мяча поспасовилось выехать на юг страны, в Баку, Ереван.

В дружественной Болгарии

Член-корреспондент АН СССР, профессор Л. Р. НЕЙМАН

В ПЕРИОД с 17 декабря 1966 года по 2 января 1967-го мне довелось побывать в Народной Республике Болгарии по приглашению Габровского окружного комитета БКП и Габровского высшего заочного общетехнического института. Это было мое второе посещение дружественной Болгарии. Впервые я был в ней в 1964 году, также по приглашению болгарских ученых. В городе Габрово, одном из наиболее крупных промышленных центров Народной Республики Болгарии, я был в этот раз с 19 по 26 декабря 1966 года. В этот период основным местом моей работы был Габровский высший заочный общетехнический институт. Ректором института с

момента его организации является доцент Весел Савов.

Габровский общетехнический институт отличается исключительно четкой и хорошей организацией всей его работы. Производятся весьма хорошие впечатление исключительная чистота и порядок во всех учебных и подсобных помещениях, а также в общежитии и столовой для студентов. Студенты и преподаватели на занятиях одеты в белые халаты. Все это, несомненно, воспитывает у учащихся те навыки, которые необходимы им на предприятиях для высокой культуры производства и обеспечения высокого качества выпускаемой продукции. Весьма приятно было увидеть,

что за короткий срок — два года — после моего предыдущего посещения Габрова Общетехнический институт существенно развил свою работу. Введен в действие большой новый лабораторный корпус, в котором создаются лаборатории по химии, теоретической электротехнике, электронике, вычислительной технике, электрическим машинам, станкам для механической обработки. Для лабораторий приобретается первоклассное оборудование. Постепенно создаются свои научные и преподавательские кадры из среды молодых людей, с энтузиазмом работающих в институте.

На ближайшие годы намечено строительство комплекса зданий института. После окончания строительства предполагается превратить существующее в настоящее время основное здание института в вычислительный центр при институте, который будет обслуживать промышленность района по выполнению производственных технико-экономических расчетов. Ряд научных работ уже ведется в институте под руководством ректора доцента Весела Са-

вова, который возглавляет кафедру теоретической электротехники совместно с научными организациями в г. Софии по разработке специализированных вычислительных машин. Одна из них демонстрировалась на выставке в Москве.

Таким быстрым ростом институт обязан большому вниманию со стороны первого секретаря окружного комитета БКП тов. Пенчо Карапенева и председателя Габровского народного совета тов. Ивана Иванова. Рост Габровского научно-учебного центра идет параллельно росту промышленных предприятий, жилых домов и учреждений культуры. Сейчас мы видим ряд высокоэтажных жилых зданий, большое здание школы, прекрасный дом культуры, которых еще не было два года тому назад. Таким образом, этот город, имеющий уже большую историю, производит впечатление молодого, быстро развивающегося. Вместе с тем, здесь высоко ценится история прошлых лет. На окраине города, на реке Янтре, создан замечательный исторический музей, где в рабочем состоянии можно

ознакомиться с ремесленным производством города Габрова прошедших столетий.

Естественно, новое в промышленности и в науке создается преимущественно молодежью. Поэтому сделанное мне приглашение со стороны Габровского окружного комитета БКП и Общетехнического института имело целью оказание помощи молодому поколению в его творческой, созидательной работе.

Во время пребывания в Габрове я прочитал три доклада. Первый из них был рассчитан в основном на преподавательский и студенческий состав слушателей и имел наименование «О методах преподавания, развивающих самостоятельную работу студентов и обеспечивающих изложение сложных научных проблем на высоком уровне».

(Окончание следует)

Редактор И. А. ЛЕБЕДЬВ

М-20125 Заказ № 76
Типография им. Володарского
Лениздата,
Ленинград, Фонтанка, 57.