

У К А З

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

**О награждении профессора Монастырского Д. Н.
орденом Трудового Красного Знамени**

За долголетнюю и плодотворную научно-педагогическую деятельность, в связи с восьмидесятилетием со дня рождения, наградить профессора кафедры аналитической химии Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина Монастырского Дмитрия Несторовича орденом Трудового Красного Знамени.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
К. ВОРОШИЛОВ

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
Н. ПЕГОВ

Москва, Кремль. 8 марта 1956 г.

Глубоко, вдумчиво изучать решения XX съезда КПСС

XX съезд Коммунистической партии Советского Союза имеет большое историческое значение. Вопросы, которые стояли на обсуждении съезда, имеют не только практическое значение для дела построения коммунизма в нашей стране, но являются выдающимся вкладом в марксистско-ленинскую теорию.

В докладе товарища Н. С. Хрущева нашли дальнейшее развитие в современных условиях ленинские идеи. Поэтому изучению материалов съезда должен быть уделен максимум внимания.

Изучение материалов будет проходить по двум линиям: в системе академических занятий и в сети партпросвещения. По приказу Министра высшего образования на всех курсах отводится 24 часа (14 часов лекций и 10 часов семинаров) для изучения этих материалов. Долг партийных и комсомольских организаций обеспечить высокое качество занятий, образцовую подготовку к ним, хорошую посещаемость. Комсомольцы должны поставить перед собой задачу: изучить материалы XX съезда и сдать экзамены в весеннюю сессию по социально-экономическим дисциплинам только на «хорошо» и «отлично».

Вся сеть партийного просвещения, за исключением семинаров по философии и политэкономии, переходит на изучение материалов XX съезда. Это не означает, что данные семинары не будут изучать эти материалы. Все занятия по любой теме должны быть насыщены материалами XX съезда КПСС. Изучение должно быть конкретным, не оторванным от жизни. Изучая эти важнейшие документы, нужно увязывать их с нашей рабо-

той так, чтобы изучение способствовало подъему работы на всех участках.

Особая роль при изучении материалов XX съезда отводится агитаторам. Они должны организовать в помощь изучающим лекции, консультации, доклады, помощь в подборе материала. Особое внимание следует обратить на изучение трудов В. И. Ленина, которые легли в основу решений XX съезда КПСС.

Партийные бюро факультетов и кафедр, парторганизации управления института, рабочих и служащих должны организовать повседневный контроль за самостоятельной работой коммунистов, работой комсомольских организаций, периодически заслушивая на своих заседаниях коммунистов о том, как они организуют работу по изучению материалов или изучают его сами.

В помощь студентам при парткоме института организована лекторская группа по вопросам международного положения СССР. Эти лекции должны в значительной степени облегчить изучение вопросов, связанных с внешней политикой Советского государства. Однако до сих пор партийные и комсомольские организации не уделяют должного внимания организации этих лекций: еще есть случаи срыва, не всегда на высоте посещаемость. Нужно принять срочные меры, чтобы исправить положение. Изучение материалов XX съезда не есть временная, преходящая кампания, это серьезная, длительная работа. Поэтому нужно приложить все силы и возможности для того, чтобы каждый человек в институте глубоко изучил материалы исторического съезда.

По нашему институту

Выставки в читальном зале

В читальном зале фундаментальной библиотеки нашего института открыта выставка, посвященная Международному женскому дню 8 марта. Материалы выставки рассказывают о женщинах нашей страны. В разделе «Женщины — научные работники» показано на конкретных фактах и примерах активное участие женщин Советского Союза в развитии самой передовой в мире советской науки и культуры.

Выставка рассказывает также о том, как на заводах и фабриках, на транспорте женщины глубоко овладевают передовой техникой, добиваются высокой

производительности труда и выпускают продукцию отличного качества.

Одной из главных забот Коммунистической партии и Советского правительства является забота о женщине-матери. Фотографии и тексты выставки дают наглядное представление о том, какой огромной заботой и вниманием окружены советские матери.

Здесь же, в читальном зале, организованы интересные и красочные выставки, посвященные темам: «XX съезд КПСС» и «Атомная энергия на службе производства».

Выше качество подготовки молодых специалистов!

В докладе товарища Н. А. Булганина на XX съезде КПСС большое внимание уделяется качеству подготовки молодых специалистов. Товарищ Н. А. Булганин подчеркивает, что задачи хозяйственного и культурного строительства требуют серьезной работы по повышению качества подготовки специалистов, вооружению их знаниями последних достижений отечественной и зарубежной науки и техники. Требуется гораздо более тесное сочетание теоретического обучения с непосредственным изучением производства, его экономики и организации.

Коллективы факультетов, кафедр и лабораторий нашего института с глубоким удовлетворением встретили это указание партии и сейчас стремятся претворить его в жизнь.

Большое внимание на механико-машинострои-

тельном факультете уделяется вопросу подготовки научных кадров, так как от этого значительно зависит качество подготовки молодых специалистов.

На кафедре «Металлургические печи» было проведено производственное совещание, где обсуждался вопрос о воспитании высококвалифицированных инженеров. Сотрудники кафедры и лаборатории наметили ряд конкретных мероприятий, направленных на улучшение качества подготовки молодых специалистов.

В частности, учебные мастера тт. Р. М. Ахтиреев и Л. И. Шаныгин занимаются переоборудованием лаборатории. Почин этих мастеров должен послужить примером для остальных лабораторий института.

О росте научных кадров

XX съезд Коммунистической партии Советского Союза поставил перед высшей школой новые, большие задачи по увеличению выпуска специалистов и значительному улучшению качества их подготовки.

Большая и ответственная задача в реализации этих решений возлагается на профессоров и преподавателей, связанных с подготовкой инженеров-машиностроителей. Деканат и общественные организации механико-машиностроительного факультета ясно себе представляют, что решение этих задач в значительной степени зависит от того, насколько успешно мы будем готовить научные кадры, и особенно старшее звено.

За последнее время на факультете двумя преподавателями коммунистами А. В. Щеголевым и Ф. Л. Литвиным успешно были защищены диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. Написали и сдали на рассмотрение свои докторские диссертации доценты В. Б. Гордин и М. И. Гохберг. Успешно работает и близок к завершению докторской диссертации зав. кафедрой станкостроения доцент Л. С. Мурашкин.

Трое преподавателей-коммунистов — доценты В. Г. Подпоркин, В. А. Скраган и зав. кафедрой деталей машин доцент В. С. Поляков прикомандированы к докторантуре и в соответствии с планом должны в текущем календарном году закончить работу над своими докторскими диссертациями. Помимо перечисленных преподавателей давно и целеустремленно работают над докторскими диссертациями доценты В. Т. Бушунов, А. М. Вульф, А. С. Азаров и другие.

В итоге в ближайшие 1—2 года механико-машиностроительный факультет значительно укрепит свои научные кадры старшего звена и будут созданы все условия для еще более плодотворного роста среднего и младшего звеньев. Это позволит значительно улучшить качество подготовки инженеров-механиков.

Следует указать, что достигнутые некоторые успехи по росту кадров явились следствием большой работы, проведенной партийной организацией, деканатом и всем коллективом факультета.

В. СЕМЕНОВ,
заместитель декана

Дадим стране высококвалифицированных инженеров

Механико-машиностроительный факультет в шестой пятилетке должен увеличить выпуск инженеров более чем в 2 раза по сравнению с 1955 годом. Залогом выполнения этого плана являются: первое — имеющиеся материальные возможности и резервы; второе — горячее желание всего нашего коллектива активно участвовать в выполнении плана новой пятилетки.

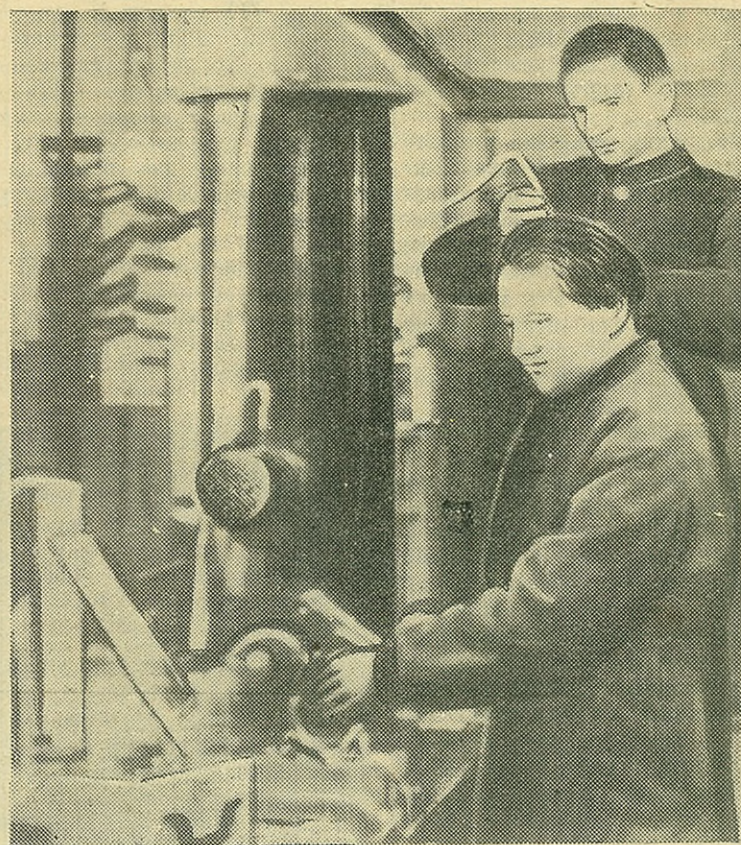
Наряду с увеличением количества выпускаемых инженеров предстоит также серьезно повысить качество учебного процесса. Залогом успешного выполнения этой задачи является неуклонное соблюдение нашей партийной организацией завета В. И. Ленина о том, что все дело воспитания, образования, учения молодежи должно быть делом воспитания коммунистической морали, коммунистического отношения к труду, воспитания инженера, способного не только хорошо ориентировать-

ся в сложной современной технике, но и смело идущего вперед.

В связи с дальнейшим мощным развитием машиностроения научные сотрудники факультета деятельно готовятся к созданию новых лабораторий, расширению старых, к укреплению творческой связи с производственными предприятиями.

Эта работа является выражением энтузиазма всех членов нашего коллектива, стремящегося внести свою посильную лепту в общее дело победоносного строительства коммунистического общества. Каждый из нас чувствует себя бойцом фронта социализма, ведущего мирное экономическое соревнование с капиталистической системой. Залог нашей победы — Коммунистическая партия Советского Союза, идущая в авангарде борьбы за мир во всем мире.

И. КУГУШЕВ



На кафедре «Металлургические печи», возглавляемой профессором М. А. Кузьминым, есть немало сотрудников, которые активно участвуют в перестройке работы.

На снимке: учебные мастера

лаборатории. На переднем плане тт. Л. И. Шаныгин и Р. М. Ахтиреев у смонтированной ими огневой модели каупера.

Фото студентов С. Приборо и Э. Серебрякова.

ТЕХНИКА ШЕСТОЙ ПЯТИЛЕТКИ

Заглядывая в недалекое будущее

Новая пятилетка — это пятилетка не только мощного количественного роста, но и значительных качественных изменений в отдельных отраслях нашего социалистического народного хозяйства. Шестое пятилетие — это широкое внедрение новой, современной техники, дальнейшее и непрерывное внедрение технического прогресса в производство. Резко изменится лицо многих отраслей отечественной техники.

Крупные изменения произойдут и в энергомашиностроении. Здесь размах технического прогресса будет неизмеримо выше, чем во всех предыдущих пятилетках.

Это мощное развитие техники будет выражаться во многом: в годы шестой пятилетки должны быть созданы и выпускаться в больших количествах мощные турбогенераторы вплоть до 300.000 квт, должны быть освоены новые, сверхвысокие параметры пара для паротурбинных станций и многое другое. Наряду с этим должен быть организован серийный выпуск стационарных и транспортных газотурбинных установок, а также передвижных газотурбинных электростанций. Не выпуск единичных экземпляров, а серийный выпуск должен быть в годы шестой пятилетки!

Интерес к газотурбинным установкам (ГТУ) как у нас, в Советском Союзе, так и за рубежом далеко не случаен. ГТУ, уже получившие широкое распространение в некоторых отраслях техники, например, в скоростной авиации, в ряде случаев имеют существенные преимущества по сравнению с паротурбинными установками и установками с двигателями внутреннего сгорания. Поэтому планируемые в шестой пятилетке освоение и выпуск ГТУ различных типов будет важным этапом в техническом развитии отечественного энергомашиностроения.

В Советском Союзе, если не учитывать производства газотурбинных двигателей для авиации, газотурбостроение большого развития пока не получило, хотя в прошедшей пятилетке и были выпущены первые мощные отечественные газотурбинные установки.

Среди них установка Невского завода им. В. И. Ленина мощностью 8400 л. с., предназначенная для сжигания и подачи воздуха в количестве 50.000 км³/час, 65 т/час в шахты подземной газификации углей. Эта установка рассчитана для использования газа подземной газификации и работы при начальной температуре 600°C.

Ленинградский металлический завод выпустил все агрегаты и аппараты двухваловой ГТУ для привода электрического генератора 12.000 квт (при суммарной мощности турбины 36.000 квт). Установка будет работать с начальной температурой 650°C и с давлением около 12,5 атмосферы. Она также будет использоваться газ подземной газификации.

Интересно отметить, что в мировой практике нет мощных установок, использующих такой низкокалорийный газ, как газ подземной газификации. Таким образом, созданная Ленинградским металлическим заводом ГТУ будет первой мощной установкой на низкокалорийном топливе. Были созданы в основном Невским заводом им. В. И. Ленина и некоторые другие ГТУ.

Решающим условием дальнейшего роста всего промышленного производства является его непрерывный технический прогресс. Необходимо настойчиво и планомерно внедрять в промышленность и транспорт новейшие достижения науки, техники и передового опыта, осуществлять модернизацию действующего оборудования, улучшать и совершенствовать организацию труда и производства, шире проводить специализацию и кооперирование в промышленности, добиваясь на этой основе быстрого повышения производительности труда, как решающего условия выполнения заданий по росту производства и дальнейшему повышению благосостояния народа.

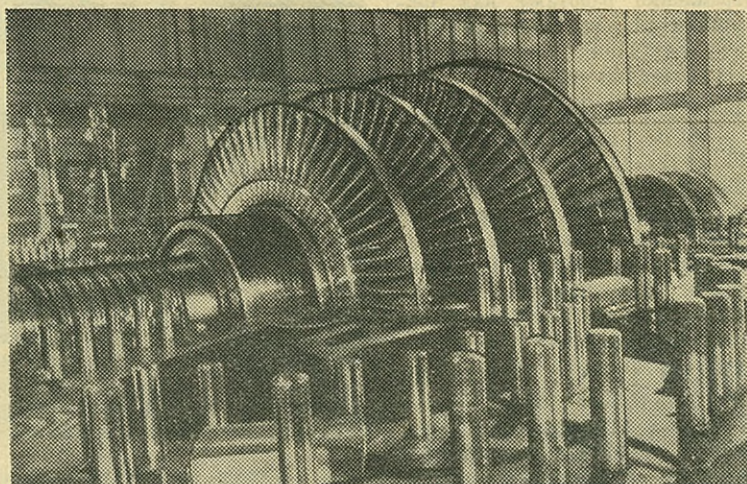
(Из резолюции XX съезда Коммунистической партии Советского Союза по отчетному докладу Центрального Комитета КПСС)

Определенные успехи отечественной техники в газотурбостроении несомненны, но тем не менее общий рост производства ГТУ еще мал.

Значительное развитие газотурбостроения получит в годы новой пятилетки. В Директивах развития народного хозяйства по шестому пятилетнему плану СССР в 1956—1960 годы указывается не объем производства паровых турбин, как обычно было, а объем производства паровых и газовых турбин. Этот объем в 1960 году должен составить 10,5 млн. квт, что означает увеличение выпуска таких турбин в последнем году новой пятилетки в 2,58 раза по сравнению с выпуском 1955 года.

Разумеется, в суммарном планируемом выпуске турбин основное место будут занимать, как в прошлые годы, паровые турбины, но и роль ГТУ заметно возрастет. Об этом косвенно можно судить хотя бы по такому примеру — на Невском заводе им. В. И. Ленина при общем увеличении выпуска машин в 2,4 раза выпуск ГТУ различных типов за шестую пятилетку по числу единиц должен возрасти в 11 раз, а по суммарной мощности еще выше — более чем в 18 раз по сравнению с выпуском прошлого, 1955, года. А это значит, что первое место среди всех машин, подлежащих проектированию и выпуску Невским заводом им. В. И. Ленина, отводится ГТУ. Среди этих ГТУ, которые должны выпускаться в годы шестой пятилетки только на этом заводе, находятся ГТУ различных типов и мощностей: ГТУ мощностью 12.000 квт для работы при начальной температуре газа 700°C; ГТУ для привода электрических генераторов мощностью 6000 квт, предназначенные для работы с начальной температурой 600°C.

Далее идут особые ГТУ мощностью 4000 квт для работы с использованием естественного газа. Они будут предназначаться для привода центробежных компрессоров перекачивающих станций магистральных газопроводов.



На снимке: газовая турбина низкого давления мощностью 12.000 квт в процессе сборки на Ленинградском металлическом заводе.

Для такой цели и будут служить ГТУ мощностью 4000 квт. В шестой пятилетке должны войти в строй такие крупные газопроводные линии, как Ставрополь—Москва, строительство которой должно быть закончено уже в нынешнем году, такие линии, как Дашава—Минск—Ленинград, Ставрополь—Невинномысск—Минеральные Воды—Грозный и другие.

Ленинградский, металлический завод в годы новой пятилетки должен создать мощную ГТУ стационарного типа для привода электрического генератора 2500 квт. В настоящее время наиболее крупная ГТУ, выпущенная одной из швейцарских фирм, имеет мощность 2700 квт. Следовательно, с выпуском этой и других машин отечественное газотурбостроение станет в ряд с наиболее крупными зарубежными фирмами.

В годы новой пятилетки значительно пополнится парк тепловозов. Вместе с тем железнодорожный транспорт получит и первые советские газотурбовозы. Уже в текущем году Коломенский паровозостроительный завод им. Куйбышева должен изготовить по имеющемуся проекту газотурбовозы с электрической передачей мощностью 3500 л. с. в одной секции и с использованием мазута.

Будут продолжаться далее исследования по использованию твердого топлива в ГТУ, по охлаждению отдельных элементов ГТУ, а также и другие исследования.

В решении некоторых вопросов дальнейшего развития ГТУ будут участвовать и ученые нашего института. К этим вопросам, в частности, относятся вопросы выбора и обоснования сложных схем ГТУ для энергетических, промышленных и других ГТУ, вопросы регулирования различных типов ГТУ.

Важное значение для последующего развития как паро-, так и газотурбостроения и некоторых других отраслей техники имеет прочность используемых металлов при высоких температурах и

выпуск их в достаточных количествах. Вот почему при общем увеличении за пятилетие производства нержавеющей стали и жаропрочных сплавов в 3,2 раза, производство только жаропрочных сплавов увеличивается более чем в 6 раз.

Задачи по созданию новых марок жаропрочных сплавов, их освоение и внедрение в производство в шестой пятилетке рассматриваются как одни из наиболее важных и первоочередных. Активное участие в этом примет и коллектив ученых металлургического факультета.

Мощное развитие отечественной техники, богатый передовой опыт, накопленный нашим народом при выполнении пятилеток, наглядно убеждают в том, что ГТУ получат в ближайшее время еще более энергичное распространение, способствуя тем самым техническому прогрессу.

Эта уверенность в будущем ГТУ основывается не только на том, что потенциальные возможности ГТУ еще далеко не исчерпаны, но и на некоторых особенностях развития добычи различных видов топлива в шестой пятилетке.

При росте добычи угля к концу новой пятилетки примерно в 1,5 раза, по сравнению с добычей в 1955 году, добыча нефти возрастет почти в два раза, а газа — почти в четыре раза. Это значительное увеличение в добыче, а следовательно, и в использовании жидкого и газообразного топлива расширяет возможности применения ГТУ в различных отраслях народного хозяйства Советского Союза.

Большие и величественные задачи поставлены перед советскими энергомашиностроителями, в ряды которых вольются и те, кто в ближайшие годы окончит наш институт. Эти задачи должны быть и будут решены с честью.

В. БУЛАНИН, доцент

Полезная инициатива

На металлургическом факультете организовано бюро технической пропаганды с целью ознакомления студентов с новинками техники.

Состоялось организационное собрание бюро.

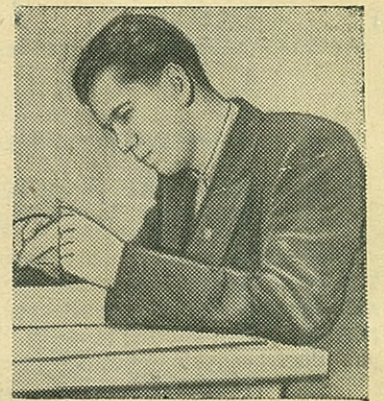
Г. МИЧУРИН, студент

Вечер, посвященный Международному женскому дню

8 марта в Актовом зале института состоялся вечер, посвященный Международному женскому дню. С докладом «8 марта — Международный женский день» выступила заведующая библиотекой парткома тов. Е. Ф. Панферова. Она рассказала о значении Международного женского дня, о той большой роли, которую играют советские женщины в деле коммунистического общества, о лучших женщинах нашего института.

С праздничным концертом перед собравшимися выступили участницы студенческой художественной самодеятельности. Вечер закончился танцами.

Активист НТО



Работа студентов в НТО помогает лучше овладевать знаниями, глубже освоить свою будущую специальность.

НТО ставит задачу ознакомления с техническими открытиями в промышленности, передовыми технологическими процессами того или иного производства и эффективностью его внедрения, электрификацией, химизацией, комплексной механизацией и автоматизацией всех производственных процессов, передовой экономикой и организацией производства. Без знания этих вопросов нельзя представить деятельность инженера и стать полноценным специалистом социалистического производства.

Участие студентов в НТО облегчит работу над дипломным проектированием. Это можно показать на примере студента 572-й группы инженерно-экономического факультета Владимира Федосеева.

Он работает в НТО с начала поступления в институт. За этот промежуток времени им были поставлены интересные задачи, которые заслужили хорошую оценку со стороны преподавателей кафедры. На четвертом курсе Владимир Федосеев, продолжая работу в НТО, начал работать над темой «Эффективность применения офлюсованного агломерата в доменном производстве».

Во время учебы он ознакомился с многочисленной литературой по этому вопросу, а в период производственной практики на Запорожском металлургическом заводе Федосеев собрал и обработал богатый материал по этой теме. Владимир Федосеев проанализировал технико-экономические показатели доменной плавки на заводе «Запорожсталь» при использовании офлюсованного агломерата, влияние основного агломерата на показатели агломерационного процесса и его физические и химические свойства.

По возвращении с практики об этом материале он рассказал на заседании НТО. За хорошую работу, проделанную на заводе, т. Федосеев получил благодарность от преподавателей кафедры.

В настоящее время перед черной металлургией стоит неотложная задача — перевести работу доменных цехов всех металлургических заводов на офлюсованный агломерат. Данные, собранные Федосеевым, используются Государственным институтом проектирования металлургических заводов.

В настоящее время Владимир Федосеев работает над дипломным проектом, который будет продолжением его работы, проведенной в НТО.

А. ЦВЕТКОВ, студент 472-й группы

На снимке: студент 572-й группы Владимир Федосеев. Фото автора

Отдыхают гидротехники

Весело и интересно прошел недавно вечер отдыха студентов гидротехнического факультета.

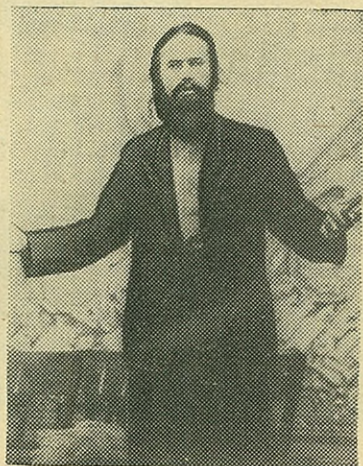
Концерт был организован почти одними силами художественной самодеятельности курса. Б. Поляков исполнил русские народные песни и арии из опер. Участники коллектива малых форм А. Колесов и М. Лобанова сыграли отрывок из пьесы А. Н. Островского «Свои люди — сочтемся». Очень понравился зрителям темпераментный испанский танец в исполнении В. Ковальской. Институтский поэт В. Корниенко выступил с чтением своих новых стихов.

Искренне радуется многообразие талантов студенческой молодежи на третьем курсе.

И. КАЛИМОВ,
студент 357/в группы

На снимке: А. Колесов исполняет отрывок из пьесы А. Н. Островского «Свои люди — сочтемся».

Фото автора



Школьники в гостях у студентов

4 марта электромеханики II курса принимали в актовом зале гостей — учащихся старших классов 112-й школы нашего района. Мысль организовать вечер вместе с подшефными возникла еще в первые дни этого семестра, и комсомольцы-школьники под руководством шефов немедленно приступили к подготовке.

...8 часов вечера. Под звуки «Школьного вальса» зрители размещаются в зале. По радио объявляют программу вечера. Затем начинается концерт художественной самодеятельности. Среди школьников оказалось немало «молодых талантов». С удовольствием слушали и гости, и хозяева песню «Соловей» Грига и студенческую песню из кинофильма «Возраст любви» в исполнении ученицы 8-го класса Марины Ивацевич.

Клара Терешенко (10-б класс) с большим воодушевлением прочла отрывок из поэмы Кузнецова «Юность». На высоте были и второкурники. Удачно выступил струнный квартет — студенты Филичев, Самсонов, Солопов, Михайлов. Всем понравилось чтение Гриши Гайсинского — рассказ О. Генри «Вожьд краснокожих» и стихотворение «Гость» студента ЛГУ Фоякова.

После концерта в зале были

танцы, игры, викторины. Сколько смеха вызвал у гостей аттракцион «Пейте молоко!». А как дружно пели электромеханики песни советской молодежи! Вечер прошел интересно и весело.

В чем секрет удачи этого вечера? В тщательной подготовке и продуманной организации.

Второкурники — шефы много потрудились. Особенно следует отметить организаторов Г. Гайсинского (226/1 гр.), Ибрагима Кади-Оглы (226/3 гр.), ответственного за дежурство В. Габрайтиса (227/1 гр.), организатора массовой части Аркадия Верешкина (228-я гр.), руководителя сводного хора Иру Костылеву (228-я гр.). Активное участие приняли и школьники — Люба Захаревич, Маргарита Борисова.

Электромеханики второго курса широко развернули шефскую работу. Недавно была организована встреча пионеров со студентами Китайской Народной Республики.

В ближайшие дни намечены мероприятия в области спортивной работы.

Пожелаем же второкурникам и учащимся 112-й школы интересных дел, дальнейших творческих успехов!

Е. ЦВИГ, студентка

„Муки творчества“

Многие аспиранты в процессе работы над своими диссертационными темами испытывают острую нужду в различных материалах и на их бесполезные поиски тратят много дорогого времени.



Свалка...
Салзки...
Ржавчисти...
Гигантской техники брат,
Не рад, что к раскопкам
причастен,
раскопки ведет аспирант.
Очки отражают муку
и ржавчину в снежной смазке:
«Неужто, как эти салзки,

я буду двигать науку?!»
Рисуя
такую картину,
мы краски сгустили затем,
чтоб храбрый начхоз наш
сдвинул
решенье хоз-
проблем!

Рис. студента Р. Шикевича

Пытливость ума и смелое дерзание

14 февраля. В Москве открылся XX съезд КПСС. В этот знаменательный день на металлургическом факультете началась защита дипломных проектов.

Тридцать один дипломант в этот день выступил перед Государственной экзаменационной комиссией, показав солидные инженерные знания, умение смело ставить и творчески решать сложные вопросы, имеющие важное практическое значение для дальнейшего развития народного хозяйства страны в шестой пятилетке.

Вместе со своими товарищами по учебе в этот же день выступили с защитой дипломных проектов Юрий Константинович Воробьев, Владимир Павлович Поддымов и Иван Александрович Степанов.

На протяжении всей учебы в институте эти товарищи всегда добивались только отличных показателей. Такими же заслуженными оценками отмечены и их исследования. Немало творческого труда, пытливости, завидного усердия и богатой инициативы вложили они в свои интересные научные работы. Каждый из них получил диплом с отличием.

Ниже публикуются материалы из отзывов о работах тт. Воробьева, Поддымова и Степанова.

Радуют глубокие знания

Дипломная работа студента Юрия Константиновича Воробьева посвящена одной из актуальных задач современности в области металлургии — обобщению опыта ряда заводов по применению кислорода в электроплавке стали различных марок.

В этой работе рассмотрены материалы отечественной и иностранной технической литературы. Основное внимание обращено на обобщение опыта большого и разнообразного производства и исследований работ, которыми располагают основные электрометаллургические заводы Главспецстали и отдельные ленинградские предприятия.

Студент Воробьев со всей тщательностью проанализировал особенности применения кислорода на отечественных заводах и на основе сравнения производственного опыта выбрал наиболее рациональные методы применения кислорода при электроплавке стали различных марок.

Дипломант правильно принял в качестве критерия сравнения не только производительность и расход электроэнергии в процессе плавки, как это делалось раньше, но учет и качество стали и экономическую эффективность при применении кислорода, т. е. сделал свои сравнения и выводы более обстоятельными, весомыми, исчерпывающими.

Выводы и рекомендации автора дипломного проекта являются полезным материалом для наших заводов, осваивающих электро-

плавку стали с применением кислорода.

В целом эта дипломная работа дает правильное и полное представление о состоянии электроплавки стали с применением кислорода, содержит ряд весьма полезных данных и убедительных выводов. Это свидетельствует об умении Юрия Константиновича правильно разбираться в сложных вопросах современной техники электроплавки.

Отмечается большая вдумчивость и серьезное отношение дипломанта Воробьева к своей работе, а также его стремление к самостоятельным решениям и выводам. Работа оценивается как отличная, полезная для народного хозяйства страны, а ее автор — как человек, вполне подготовленный к деятельности инженера-электрометаллурга.

Упорный труд увенчан отличием

Сталинский стипендиат Владимир Павлович Поддымов избрал в качестве дипломной работы исследование упругости паров расплавов системы фтористый натрий — фтористый алюминий.

Это исследование представляет большой интерес не только для теории, но и для практики электрометаллургии алюминия.

С теоретической точки зрения данные по упругости паров системы фтористый натрий — фтористый алюминий позволяют сделать ряд заключений о строении расплавов этой наиболее важной в электролизе алюминия системы.

Практическое же значение исследования тов. Поддымова определяется тем, что упругость паров непосредственно связана с потерями фтористых солей при электролизе вследствие их испарения.

В начале работы дипломант много времени и труда затратил на создание конструкции установки. Большие трудности, возникшие при этом, были успешно преодолены настойчивостью и инициативой тов. Поддымова.

В результате исследования В. П. Поддымова получены необходимые данные о летучести фтористых соединений алюминия и натрия. Кроме того, анализируя результаты опытов, автор высказал предположение о существовании в расплавленном состоянии комплексного химического соединения натрия алюминий фтор четыре.

Необходимо отметить, что вопрос о существовании в расплавах комплексов, отвечающих химическим соединениям натрия, алюминия, фтора, имеет принципиальное значение для теории электролиза алюминия, поскольку с ним связаны новые представления об ионном составе электролитов алюминиевых ванн.

Автор дипломного проекта тов. В. П. Поддымов является хорошо подготовленным специалистом в области электрометаллургии цветных металлов, и выполненное им

исследование заслуживает отличной оценки.

Образец усердия и добросовестности

Работа тов. И. А. Степанова на тему: «Электрохимическое исследование сплавов системы медь — цинк в пределах альфатвердого раствора» посвящена весьма мало изученному вопросу об анодном поведении сплавов, представляющих систему твердых растворов.

Объектом исследования в дипломной работе служили сплавы меди с цинком, имеющие большое практическое значение. Особенно широкое применение в современной технике находят себе латуни разных марок. Ее химическая стойкость в природных водах, особенно в морской воде, играет очень важную роль в определении срока службы изделий.

Одной из многочисленных форм коррозии является обесцинкование ее, представляющее наиболее распространенный в практике пример селективно-компонентной коррозии.

Это явление, по сути дела, не исследовано с точки зрения электрохимических условий, в которых оно может развиваться. Работа тов. Степанова в этом отношении является первой попыткой, которая, как и следовало ожидать от него, привела к интересным и поучительным результатам. Эти результаты убедительно показали роль отложений малорастворимых соединений меди на поверхности сплава.

Несмотря на то, что перед дипломантом стояла весьма трудная задача объяснения хода анодных поляризационных кривых, Иван Александрович Степанов справился с ней успешно.

Он сумел обстоятельно объяснить все особенности хода поляризационных кривых, полученных им для сплавов меди с цинком. Причем в ряде случаев объяснения тов. Степанова носят не только качественный, но и количественный характер.

В процессе выполнения дипломной работы Иван Александрович показал себя хорошо подготовленным специалистом в теоретическом отношении и достаточно умелым исследователем трудных и сложных проблем.

Все расчеты, приведенные в работе, говорят о том, что ее автор хорошо овладел аппаратом термодинамики и кинетики электродных процессов и умеет ими пользоваться для решения конкретных вопросов.

Выполняя экспериментальную часть своей дипломной работы, тов. Степанов проявил большую добросовестность и завидную работоспособность. Свидетельство этого — аккуратность, четкость и чистота поставленных им опытов, а также богатый материал, полученный в результате творческих исканий.

Дипломная работа И. А. Степанова признана отличной.

Кружок народных танцев

В октябре этого учебного года на гидротехническом факультете был организован кружок танцев. После долгих поисков был найден художественный руководитель — М. Б. Крупенина. Желающих танцевать нашлось очень много, но не все регулярно посещали занятия. Но с кружком не случилось того, что обычно случается с такого рода кружками: он не распался, а вырос в хороший, дружный коллектив.

Начинать пришлось с «азов», с элементарных движений. Дело подвигалось успешно, и вскоре, 4 декабря, кружковцы впервые выступили перед зрителями. В кружке занимаются в основном народными танцами и сценками из студенческой жизни. Репертуар довольно разнообразен — мазурка, гопака, «украинский», полька, краковяк, «русский перепляс» и другие.

Кружковцы крепко сдружились

и были очень удивлены, когда т. Шконда объявил им, что для руководителя кружка нет средств и что кружок соединят с институтским. Участники протестовали столь энергично, что т. Шконде пришлось уступить. Сейчас кружковцы готовятся к апрельскому смотру художественной самодеятельности.

А. САВИНОВ

На бытовые темы

Не стыдно ли?..

«Грязь — пережиток капитализма. Долой грязь!» — подобное изречение неизвестного автора списано нами с графика дежурства студентов, проживающих в комнате № 532 четвертого корпуса...

Хорошее изречение, правильное, но... зайдите в эту комнату, и вы увидите небрежно брошенные пальто, загроможденные одеждой стулья, оставленный на одной из кроватей галстук, выдвинутый и забытый хозяином чемодан, посреди комнаты сиротливо стоят чьи-то тапки...

Таково «убранство» комнаты,

в которой живут студенты-металлурги В. Коптенцов, Р. Зотиков, Печугин, Ю. Самарин и Н. Васенев. Грязь, пыль, беспорядок в этой комнате наблюдаются в течение всего года. Не помогли ни предупреждения, ни двойки санкомиссии, ни вызовы на совет, которыми жильцы комнаты пренебрегают.

На последнем заседании студсовет вынес решение ходатайствовать перед деканом факультета о выселении некультурных жильцов из этого корпуса в поселок Лисий Нос, на дачи...

З. ВЕЙЗЕР, студентка

Затянувшаяся история с котлом

Многие студенты электромеханического факультета не обеспечены общежитием. Но между тем в 7-м корпусе, где живут электрики, имеется помещение, которое вот уже несколько лет пустует, так как его загромождает никому не нужный котел.

Студсовет 7-го корпуса не может никак добиться средств для освобождения этого помещения. Много раз на протяжении нескольких лет обещали отпустить средства, но до сих пор это дело находится на точке замерзания.

Г. ЯНДАЛИН

Долго ли ждать?

Прошло уже два года с тех пор, как была сделана деревянная надстройка — солирий над корпусом 5-а. Но применения ей не нашлось.

Потрачено много средств на крышу, стены и остекление надстройки, но забыли о «мелочи» — сделать пол. И вот большое помещение, в 1,5—2 раза больше нашей учебной комнаты, используется во все времена года... для сушки белья. Студенты возмущены, такое большое помещение пустует, гниет, в то время как негде развернуться: ни поиграть в пинг-понг и настольный теннис, ни заняться другими sportиграми, ни потанцевать. Постоянно идут споры между студентами за учебную комнату — ведь она

предназначена сразу для всех этих целей. По субботам и воскресеньям нельзя заниматься, так как в учебной комнате устраиваются танцы.

Так для чего же было потрачено столько средств?! Оказывается, надстройка сделана лишь с целью «создать крышу, чтобы не текла вода в учебную комнату». Но для чего тогда стены и многочисленные окна?

Много делегаций отправляли студенты к хозяйственным руководителям с просьбой сделать пол. Им обещали и даже указывали сроки выполнения, но все остается попрежнему. Долго ли нам ждать выполнения этих обещаний?

А. КУСТОВА

Своевременно вручить облигации Государственного займа всем подписчикам

В марте месяце 1956 года заканчиваются все расчеты с трудящимися по подписке на Государственный заем развития народного хозяйства СССР (вып. 1955 года).

Одновременно с выплатой заработной платы за первую половину марта 1956 года бухгалтерии всех предприятий и учреждений обязаны вручить всем подписчикам на гос. заем облигации на оплаченную ими сумму.

Каждый подписчик должен знать, что не полученные им облигации займа сдаются в Центральные сберкассы без закрепления номеров облигаций за подписчиками и, следовательно, до получения их на руки подписчиками не будут участвовать в пер-

вых тиражах выигрышей этого займа, которые состоятся в 1956 году 15 июля и 18 ноября.

Подписчики на Государственный заем развития народного хозяйства СССР (вып. 1954 г.), не получившие до сих пор облигации этого займа, должны иметь в виду, что облигации будут выдаваться только до 15 мая 1956 года.

После этого срока, по условиям займа, подписчик теряет право на их получение.

ПОДПИСЧИКИ!

Получайте своевременно облигации Государственного займа развития народного хозяйства СССР (вып. 1955 г.) не теряйте своего права на участие в предстоящих тиражах.

Объявление

Фундаментальная библиотека ЛПИ предлагает студентам читателям сдать или предать в библиотеку до 15 марта все книги, полученные в 1-м полугодии 1955/56 учебно-

го года. Читатели, не сдавшие или не предавшие указанные книги, после 25 марта будут исключены из библиотеки.

Фундаментальная библиотека



Соревнование по конькам на первенство института



На днях на стадионе «Светлана» разыгрывалось лично-командное первенство нашего института по конькам среди мужчин и женщин. В соревнованиях приняло участие восемь факультетских команд, в которые вошли 57 бегунов.

Лучшего личного результата в забеге на 500 метров среди мужчин добился студент 315-й группы Лев Бердников со временем 51,1. Среди женщин на этой же дистанции первенство завоевала студентка 392-й группы Светлана Постни-

кова, показав 58,7. Студентка Галина Александрова проиграла своей подруге лишь три десятых секунды и заняла второе место.

В забеге на 1500 метров среди женщин лучших результатов опять-таки добились Постникова и Александрова, соответственно показав время 3,15 и 3,18.

На снимке (слева направо): на старте Светлана Постникова и Галина Александрова.

Фото студента О. Нижибицкого

Разве это не интересно?

В бескрайнем синем небе парит серебристая птица. Не слышно ни глухого рокота мотора, ни шума винтов — это планер. На высоте нескольких сот метров он плывет над землей, подхваченный потоками воздуха. Смелость, точный расчет, зоркий глаз нужны пилоту. В умелых руках машина выполняет фигуры высшего пилотажа и продолжительное время находится в полете...

Кто из нас еще в годы юности пылко не мечтал о смелом полете в небо? Кто не мечтал быть смелым и стойким, как Гастелло?

Кто хочет стать планеристом, овладеть мастерством парашютного спорта, метко поражать мишени, тот этого легко добьется, приняв активное участие в работе Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту.

В этом семестре учебные центры ДОСААФ Сталинского района обеспечивают работу радиосекции, парашютно-планерной, снайперской и других.

В радиосекции (начинает работать с 14 марта в 442-й аудитории первого учебного корпуса с 18 часов) студенты могут изучать основы радиотехники, основы конструирования, измерительной, приемной и усилительной аппаратуры.

В планерном кружке (начинает работать с 14 марта в 423-а аудитории 1-го учебного корпуса с 18 часов) после изучения материальной части планера студенты перейдут к практическим полетам.

Регулярные занятия будут проводиться в автомотосекциях, в парашютном кружке (с 13 марта в 422-й аудитории 1-го учебного корпуса с 18 часов).

Разве не интересно, скажем, парить на планере, прыгать с парашюта, или научиться водить автомобиль, или метко стрелять, изучать основы конструирования радиоаппаратуры? Конечно, интересно!

Товарищи студенты-политехники! Вступайте в кружки ДОСААФ! Воспитывайте в себе волю, умение, смелость! Укрепляйте оборонную мощь нашей социалистической Родины!

Спорт отважных

Смело можно сказать, что парашютный спорт является одним из самых мужественных видов спорта. Он воспитывает волю к победе, уверенность в собственных силах и другие отличные качества, так высоко ценимые советской молодежью.

К большому сожалению, студенты нашего института до этого года были лишены возможности заниматься парашютом.

Несколько лет назад был создан парашютный кружок в нашем институте, который быстро прекратил свое существование. В комитете ДОСААФ с большой неохотой вспоминают этот печальный факт и объясняют его отсутствием (после войны) парашютной вышки в Ленинграде.

Картина несколько изменилась в этом году: парашютный кружок, наконец, начал свое существование. Заинтересовавшись этим, мы обратились в комитет ДОСААФ. Нам посоветовали поговорить с инструктором парашютного спорта, студентом первого курса физико-механического факультета Валерием Рениным.

До встречи с ним воображение рисовало человека высокого роста, могучего атлетического сложения — таким представляешь себе спортсмена-парашютиста, да еще к тому же инструктора парашютного спорта.

Валерия мы нашли в аудитории в перерыве между лекциями; первое впечатление несколько разочаровало нас; он был небольшого роста и во всей его фигуре не было ничего необычного. Но чувство разочарования быстро рассеялось с первых же слов нашей беседы. У Валерия простое открытое лицо и весь его облик располагает к нему собеседника.

Валерий занимается парашютным спортом уже давно, 6 лет. Придя на первый курс нашего института, он сразу же обратился в комитет ДОСААФ и был немедленно принят в парашютный кружок. Он принял предложение организовать кружок и проводить в нем занятия.

Таким образом, организовалась первая группа будущих парашютистов, которые сейчас уже прошли теоретический курс и сдали зачет. Сначала в группу записалось около 40 человек, но к зачету подошли и успешно сдали

его только 20. За время занятий будущие парашютисты подробно изучили историю развития парашютного спорта, материальную часть парашюта. Подробно познакомились с укладкой, устройством самолетов, с аэродромной службой. Особое внимание было обращено на действия парашютиста в воздухе.

Теперь, когда закончена теоретическая часть, все с большим нетерпением ждут второй, наиболее сложной, но и наиболее интересной части — прыжков с парашютом. Прыжки должны начинаться в мае в Ленинградском аэроклубе. Каждый участник для получения 3-го спортивного разряда должен будет совершить 8 прыжков. Из них первые 6 прыжков — принудительные, с полуавтоматическим раскрытием парашюта и последние два со свободным, ручным раскрытием парашюта.

Будущих парашютистов в наступающем летнем сезоне ждут волнующие и очень интересные занятия. Мы уверены, что многие из них, кто сейчас с волнением думает о своем первом прыжке, в самом скором времени достигнут отличных спортивных успехов.

В заключение нашей недолгой беседы Валерий Ренин сообщил нам, что, к большому сожалению, в настоящее время занятия пока больше не проводятся. Это происходит потому, что задерживается организация второй группы. В этом в большой степени виноват комитет ДОСААФ. В нашем институте есть очень много желающих заниматься этим мужественным видом спорта, остается только правильно организовать эти занятия. На комитет ДОСААФ падает задача всеми силами удовлетворить законные требования спортсменов. Хочется, также, чтобы комитет комсомола нашего института больше обращал внимания на это важное дело.

Студент Ю. ГОЛИЦЫНСКИЙ

Редактор Н. ТЕЛЕГИН

М-20606 Заказ № 389
Типография им. Володарского
Ленинград, Ленинград,
Фонтанка, 57