

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ОРДЕНА ЛЕНИНА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 5 (2722) ● Понедельник, 7 февраля 1983 г. ● Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.



Признаны победителями

ШТАБ по руководству социалистическим соревнованием рассмотрел итоги выполнения факультетами, кафедрами института сообразительств за 1982 год, принятых в связи с 60-летием образования СССР.

По итогам юбилейного соревнования места распределены следующим образом.

Среди факультетов:
I место — ММФ,
II — ФТК,

III — РФФ.
Среди выпускающих кафедр:
I — «Автоматы и полуавтоматы» (ММФ), МиТОМД (ММФ).
II — «Информационно-измерительная техника» (ФТК).
Среди невыпускающих кафедр:
I — «Радиотехника» (РФФ).
II — «Металловедение» (ММФ).
III — «Физика плазмы» (РФФ).

Среди общенинститутских кафедр:
I — «Охрана труда» (ФЭУП).
II — «Начертательная геометрия и черчение» (ММФ).
III — «Детали машин» (ММФ).

Сегодня на страницах газеты победители рассказывают о своих успехах, делятся опытом организации социальное соревнование. В следующих номерах этот рассказ будет продолжен.

ММФ: ГОРДОЕ СЛОВО «ПОБЕДА»

НА протяжении четырех последних лет ММФ занимает классные места в социалистическом соревновании среди подразделений института. Стабильная работа факультета определяется в первую очередь напряженной творческой работой всего коллектива сотрудников на протяжении всего отчетного периода (т. е. в течение года); во-вторых, квалифицированным руководством со стороны администрации факультета, партийной и профсоюзной организаций ходом выполнения взятых социалистических обязательств.

Успехи будущего года закладываются задолго до 1 января. Профбюро факультета проводит большую работу по анализу выполнения обязательств текущего года и принятию обязательств на следующий год. Следует отметить, что более 75 процентов сотрудников факультета принимают личные обязательства (это координируется специальной группой в профбюро факультета), что позволяет формулировать конкретные пункты принимаемых факультетом обязательств и назначать ответственных за них. Ежеквартально профбюро подводит итоги социальное соревнование и кафедре-победителю вручается переходящий вымпел.

1982 год для факультета был особенным. ММФ отметил свое 75-летие. В честь этого события все без исключения кафедры принимали дополнительные повышенные обязательства. Следует отметить такие кафедры, как «Машины и технология обработки металлов давлением», «Автоматы и полуавтоматы», «Подъемно-транспортные машины», «Станкостроение».

Большое внимание в обязательствах факультет уделяет учебно-методической работе. За истекший год подготовлено к печати 11 новых учебных пособий, внедрено в учебный процесс 8 новых лабораторных работ, проведено свыше 30 конкурсов на лучший курсовой проект, работу. Широко внедряются в учебный процесс средства вычислительной техники и ЭВМ, а также передовые достижения в области научно-исследовательской работы.

В области НИР факультет принимает обязательства по решению важнейших проблем развития народного хозяйства страны, опережающее развитие ядерной энергетики (кафедра «Металловедение»), совершенствование технологических процессов и машин обработки металлов давлением (кафедра М и ТОМД), внедрение роботизированных комплексов и адаптивных систем управления технологическими процессами механической обработки, разработка новых видов режущего инструмента и оснастки (кафедра «Технология машиностроения» и кафедра «Технология конструкционных материалов») и многое другое.

В области НИР факультет принимает обязательства по решению важнейших проблем развития народного хозяйства страны, опережающее развитие ядерной энергетики (кафедра «Металловедение»), совершенствование технологических процессов и машин обработки металлов давлением (кафедра М и ТОМД), внедрение роботизированных комплексов и адаптивных систем управления технологическими процессами механической обработки, разработка новых видов режущего инструмента и оснастки (кафедра «Технология машиностроения» и кафедра «Технология конструкционных материалов») и многое другое.

Б. РОЗОВСКИЙ,
член профбюро ММФ

НАДО ТОЛЬКО ЗАХОТЕТЬ

В ПЕРВЫЕ за годы существования кафедры «Автоматы и полуавтоматы» наш коллектив занял I-е место в социалистическом соревновании по институту. Этот успех является естественным следствием той ежедневной кропотливой работы, которую ведет весь наш коллектив во главе с заведующим кафедрой профессором Л. Н. Розановым.

Все хозяйственные работы в этом году — важнейшие, а это значит, что все сотрудники работают в направлении, наиболее необходимом для нашей Родины.

Последнее время существенно повысилась творческая активность наших сотрудников. Намного превышены обязательства по подаче заявок на авторские свидетельства. При плане на год 15 сейчас подано 23 заявки (в прошлом году подано 16). Наибольшее число заявок подали И. Б. Филиппов, В. А. Дьяченко, А. Н. Волков. Получено 7 положительных решений, из них 3 — у В. С. Нагорного. Необходимо отметить творческие успехи В. С. Нагорного, который летом этого года защитил докторскую диссертацию.

Растет известность нашей кафедры благодаря публикациям наших сотрудников. Опубликовано 66 статей и докладов на всесоюзных научных конференциях. Такого количества печатных работ на кафедре еще не было. Наиболее активны В. А. Дьяченко, В. Я. Катковник, И. Б. Челпанов.

Совершенствуется учебная работа на кафедре. Написаны пособия и внедряются лабораторные работы по промышленным работам ПР 76-05, МП-9, следящему гидрприводу. Организуются новые курсы лекций по

гибкому автоматизированному производству, автоматизации проектирования.

Студенты кафедры также достойно встретили юбилей. Значительно улучшилась их научно-исследовательская работа. 50 работ отмечены призами различных конкурсов. Группа 642 (куратор В. Н. Евдокимов) заняла третий раз подряд первое место в социалистическом соревновании среди академических групп института, а группа 442 (куратор А. Н. Тимофеев) — первое место на механико-машиностроительном факультете. Большую воспитательную работу среди студентов проводят преподаватели кафедры. Регулярные беседы в общежитии организует доц. Н. М. Чесноков.

Прошедший год был отмечен активностью всего коллектива. Более половины сотрудников кафедры приняли индивидуальные социалистические обязательства. Победителями социальное соревнование признаны В. С. Нагорный, Н. М. Чесноков, Б. Ф. Гончаров, А. В. Белоус, Т. Н. Лапина, А. Б. Смирнов.

Хорошо поставлена спортивная и культурно-массовая работа. Организована группа здоровья с внештатным инструктором Ю. Г. Кашиным, которую посещают 15 человек. Сотрудники кафедры много чаще, чем в прошлом году посещали театры и другие культурные мероприятия.

Есть все основания быть уверенными в том, что и в 1983 году коллектив кафедры будет так же успешно выполнять поставленные перед ним задачи.

А. СМЕРНОВ,
профгруппор

К НОВЫМ СВЕРШЕНИЯМ

НА протяжении последних лет, начиная с 1974 года, кафедра «Машины и технология обработки металлов давлением» под руководством заведующего кафедрой профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, д. т. н. К. Н. Богоявленского, занимает классные места, а с 1977 по 1982 годы — первые места. Эта высокая стабильность в социальное соревнование достигается за счет напряженной творческой работы всего коллектива кафедры. Это не просто слова — за ними стоят огромные усилия профессорско-преподавательского состава кафедры. Особенно хочется выделить таких сотрудников кафедры, которые не жалеют своих сил и времени для воспитания молодого поколения, а именно: доцента Л. Б. Аксенова, доцента К. К. Мертенса, ст. преподавателя В. А. Вагина, ст. н. с. В. С. Мамутова, ст. н. с. Ю. И. Егорова, мл. н. с. А. М. Золотова. Именно благодаря вдумчивой и кропотливой работе коллектива кафедры мы достигаем таких высоких и стабильных результатов.

Итоги 1982 года показали, что все преподаватели и научные сотрудники ведут большую учебно-методическую, научную и редакционно-издательскую работу. Основные численные показатели, в которых были достигнуты высокие результаты, — это показатели экономической эффективности научных работ, количества внедренных НИР и редакционно-издательской работы. Получено 13 актов внедрения научных работ с общей суммой экономии 1202,7 тыс. руб., было опубликовано преподавателями и научными сотрудниками кафедры 68 научных статей, получено 8 положительных решений на предполагаемые изобретения. Профессор д. т. н. К. Н. Богоявленский и доцент А. И. Орешников стали лауреатами премии Совета Министров СССР за цикл работ по магнитно-импульсной штамповке. Хочется отметить работу студенческого КБ «Механик», основу которого составляют студенты нашей кафедры, при этом надо отметить хорошее руководство им со стороны ст. н. с. Ю. И. Егорова. Студенты разрабатывают конструкторские проекты, которые потом внедряются на предприятиях. Вследствие этого повысилась активность студентов в области изобретательской и рационализаторской работы. В 1982 году наша кафедра заняла по механико-машиностроительному факультету I-е место и одно из призовых по институту, при этом надо отметить добросовестную работу мл. н. с. В. Н. Калганова.

Можно сказать, что новая инструкция по расчету численных показателей, принятая в 1982 году, позволяет более объективно оценить работу кафедр. Но и в этой инструкции, на наш взгляд, отсутствуют некоторые моменты, характеризующие важные стороны работы кафедр. Так, например, совершенно неясно, как оцениваются премии (Государственная, Ленинская, Совета Министров СССР, Ленинского комсомола). Надо, чтобы этот пункт был четким и ясным, а не расплывчатым, старая формулировка, на наш взгляд, отвечает этим требованиям. Также необходимо в численных показателях учитывать защиты кандидатских диссертаций сотрудниками кафедр, подобно тому как учитывается защита докторской диссертации.

Партийная организация кафедры осуществляет постоянный контроль и оказывает всестороннюю помощь в достижении высоких численных показателей в социальное соревнование. В настоящее время весь коллектив кафедры настроен и в будущем не снижать темпов повышения эффективности работы, добиваться еще более высоких результатов в социальное соревнование.

В. ИРХИН,
профгруппор

В парткоме института

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

В парткоме ЛПИ им. М. И. Калинина состоялась беседа ответственных партийных работников — заведующего сектором отдела науки и высших учебных заведений ЦК КПСС т. В. М. Петрова, заместителя заведующего отделом науки и высших учебных заведений Ленинградского ОК КПСС В. А. Гуляева, заведующего отделом науки и учебных заведений Ленинградского ГК КПСС А. Я. Деятарева с руководством партийного комитета института.

Секретарь парткома Ю. С. Васильев проинформировал о деятельности партийной организации по мобилизации коллектива института на выполнение решений XXVI съезда КПСС, майского (1982 г.) и ноябрьского (1982 г.) Пленумов ЦК КПСС. В беседе было подчеркнуто, что в 1983 г. исполняется десять лет принятия Постановления ЦК КПСС «О ходе выполнения партийной организацией Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина решений ЦК КПСС по повышению уровня учебно-воспитательной работы». Этот важный документ требует от каждого коммуниста критического осмысления пройденного пути, выявления узких мест в работе коллектива, сосредоточения усилий на реализации главных задач — повышении качества подготовки высококвалифицированных специалистов, решении ряда научно-технических проблем, стоящих перед народным хозяйством.

Товарищ В. М. Петров подчеркнул необходимость усиления внимания к вопросам комплексного подхода к формированию у студентов качеств руководителя и организатора производства, повышению роли общественно-политической практики студентов, к усилению контроля за учебно-воспитательной работой преподавателей и повышению уровня обучения на основе новейших достижений науки и техники.

В. ЛЕВАНКОВ,
заместитель секретаря партийного комитета ЛПИ

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА АН СССР АКАДЕМИКА А. П. АЛЕКСАНДРОВА

13 ФЕВРАЛЯ исполняется 80 лет президенту Академии наук СССР, выдающемуся ученому, известному общественному деятелю и крупному организатору науки академику Анатолию Петровичу Александрову.

Работы А. П. Александрова получили признание не только в нашей стране, но и среди мировой научной общности. Велик диапазон научных интересов А. П. Александрова. Ему близки ядерная физика, физика твердого тела и физика полимеров. Ученого отличает глубокая эрудиция.

Заслуги академика А. П. Александрова перед наукой высоко оценены Советским государством. Он трижды удостоен звания Героя Социалистического Труда, является лауреатом Ленинской и Государственных премий СССР, награжден орденами и медалями.

Студентам ЛПИ посчастливилось слушать лекции Анатолия Петровича, которые он читал у нас в институте.

Коллектив политехников поздравляет Анатолия Петровича с 80-летием, желает ему доброго здоровья, новых творческих успехов на благо советской науки.

ВЫБЕРИ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ

В КОНЦЕ прошлого года на факультете экономики и управления производством под председательством лауреата Нобелевской, Ленинской и Государственной премий, академика АН СССР Л. В. Канторовича состоялось выездное заседание совета Государственного комитета науки и техники (ГКНТ) СССР по проблеме использования оптимизационных задач АСУ.

На заседании присутствовали представители ГКНТ СССР, Ленинградской территориальной комиссии совета, ряда вузов и организаций Ленинграда.

Заседание Совета было посвящено вопросам подготовки кадров для разработки и эксплуатации АСУ, а также использованию оптимизационных методов в учебных курсах и научных работах факультета.

МЕСТО проведения заседания было выбрано не случайно. ФЭУП на всех этапах развития экономико-математических методов вычислительной техники был инициатором их введения в учебный процесс и практику деятельности предприятий. В 1940 году на факультете под руководством Л. В. Канторовича проводился семинар по применению математических методов в организации и планировании производства. Участники семинара, в настоящее время

ведущие профессора факультета С. А. Соколицын, К. М. Великанов, А. Ф. Метс и А. С. Консон заложили основы практического применения математических методов в различных отраслях промышленности. В 1961 году факультет одним из первых в стране начал подготовку инженеров-экономистов для разработки АСУП по специальности «Организация механизированной обработки экономической информации». В 1971 — 1975 годах по решению Минвуза РСФСР факультет по каждой выпускающей кафедре подготовил инженеров-экономистов со специализацией по применению экономико-математических методов и ЭВМ в производстве.

С докладом об использовании оптимизационных методов в экономико-управленческих дисциплинах и перспективах совершенствования экономико-математической подготовки инженеров-экономистов выступил заслуженный деятель науки и техники РСФСР, д.э.н., профессор С. А. Соколицын. Он проанализировал учебные планы и программы факультета, подчеркнул значение спецкурса «Методы оптимизации в экономике» и использования экономико-математического моделирования в курсах экономики и организации производства. В кандидатских и докторских диссертациях со-

трудников факультета, а также в курсах, читаемых на ФПК и спецфакультете, уделяется большое внимание оптимизационным моделям выбора решений. Используется в учебном процессе современная ЭВМ ЕС-1033, подготовлены к пуску дисплейный класс и система «Садко», осваиваются микро-ЭВМ.

В научно-исследовательской работе кафедр уделено большое внимание использованию оптимизационных задач на предприятиях машиностроения, металлургии, энергетики и радиоэлектроники. Из 750 тыс. руб. хоздоговорных работ примерно 60 процентов связано с применением математических методов и обоснованием выбираемых решений. На факультете имеются три постоянно действующих семинара, рассматривающих проблемы АСУП и математического моделирования экономических процессов.

Результаты научно-исследовательских разработок по АСУП в машиностроении были рассмотрены в докладе к.э.н., доцента В. А. Дуболазова. АСУП ПО «Звезда» и «Кировский завод», в проектировании которых активное участие принимали сотрудники кафедры «Автоматизированное управление производством», были отмечены медалями ВДНХ СССР. В этих

системах значительное внимание уделено оптимизации плановых решений. Докладчик дал краткую характеристику разработанных задач оптимизации в АСУ и обратил внимание на ряд трудностей, встречающихся при их практическом внедрении.

Результаты научно-исследовательских разработок оптимизационных моделей в металлургии были рассмотрены в докладе к.т.н., доцента В. В. Глухова. Отметив основные задачи, разработанные и внедренные кафедрой на Череповецком металлургическом и сталепрокатном заводах, в объединении «Кировский завод», ряде других организаций он остановился на положениях, предопределивших успешные практические результаты. Это, прежде всего детальная экономическая проработка оценок вариантов решаемых задач, специальная методическая проработка совокупности ограничивающих условий и составление практически приемлемого алгоритма оптимизации, базирующегося на детальном изучении производства и особенностях составляющих оценки решения.

С большим докладом выступил академик Л. В. Канторович, который проанализировал состояние разработок по АСУ и перспективы их развития, отметил большую работу факультета по разработке и внедрению оптимизационных задач, указал на необходимость совершенствования математиче-

ской подготовки экономистов и экономической подготовки инженеров, обратил внимание на важность методической и экономической проработки оптимизационных решений, закладываемых в АСУ. Отметив ряд теоретических, технических и правовых трудностей на пути внедрения методов оптимального управления производством, он выразил уверенность, что школа, сложившаяся в Ленинградском политехническом институте, будет и далее активно способствовать разработке и внедрению экономико-математических моделей.

В решении совета ГКНТ дана положительная оценка работе факультета по подготовке кадров для разработки и эксплуатации АСУ. Однако совет рекомендовал расширить в программах читаемых курсов и в научно-исследовательских работах вопросы использования оптимизационных задач АСУП. Оценив положительно опыт работ факультета по разработке и внедрению оптимизационных задач, совет рекомендовал представить в бюро совета соответствующие материалы для их распространения.

Б. КУЗИН, профессор, В. ГЛУХОВ, доцент, члены Ленинградской комиссии ГКНТ СССР по проблеме использования оптимизационных задач АСУ

В комитете НК

Комиссия отметила...

В КОНЦЕ прошлого года комиссия НК провела проверку расходования средств на оплату заместителей по хоздоговорам на ряде кафедр института, а также мероприятий НИЧ ЛПИ, направленных на экономии фонда зарплаты и усиление контроля за его расходованием. Результаты проверки были рассмотрены на заседании НК, на которое были приглашены зам. зав. кафедр, руководители НИЧ, главный бухгалтер института.

Комиссия отметила, что администрация института разработан и осуществлен ряд мероприятий, направленных на экономное и правильное расходование фонда зарплаты при работе совместителей. Вместе с тем при проверке ряда кафедр оказалось, что учет работы учебно-вспомогательного персонала (УВП) и студентов по хоздоговорам ведется с нарушениями.

Так, на кафедрах ТОЭ, ИУС, ВПП журналы учета работы УВП вообще не ведутся. Форма учета работы УВП на кафедрах ЭАПУ и общей химии, по мнению комиссии, не обеспечивают должного контроля за фактически отработанным временем. Были отмечены нарушения установленного порядка при оформлении нарядов, в частности на кафедрах ЭАПУ и ИИТ.

КНК поставил на вид тов. В. Н. Повстьеву, зам. руководителя НИЧ, за плохую организацию учета и контроля работы УВП по хоздоговорам. За допущенные нарушения объявлен выговор зам. зав. кафедрой по НИЧ тов. Б. А. Богданову (ТОЭ), В. С. Ермакову (ВПП), поставлено на вид тов. Ю. К. Сабанцеву (зам. зав. кафедрой ИУС). Для улучшения организации учета и контроля работы УВП по хоздоговорам разработан план мероприятий, направленных на устранение отмеченных недостатков.

О. ТРОИЦКАЯ, инспектор НК, член общественной редколлегии «Политехника»

ГЛАВНЫМ ОН СЧИТАЛ ТРУДОЛЮБИЕ

25 декабря 1982 года исполнилось 20 лет со дня рождения старшего русского инженера-гидротехника, профессора Политехнического института имени М. И. Калинина Н. Н. Босенко. С 1932 по 1935 год он был заведующим кафедрой «Производство гидротехнических работ».

Участие в строительстве первых советских гидроэлектростанций — таких, как Нижне-Свирская, Нивская и др., — позволило ему дать верное направление в подготовке специалистов и разработке профиля инженера-гидротехника. Он вырастил целую плеяду гидротехников, из которых многие заняли руководящие посты на великих новостройках.

Инженерную деятельность Н. Н. Босенко начал рано, еще студентом-практикантом.

По окончании института он принял участие в Амурской экспедиции 1911 — 1914 годов по местам, где проходит сейчас Байкало-Амурская магистраль.

После окончания мировой войны

и реорганизации ГУГСа Н. Н. Босенко перешел на строительство Кондопожской ГЭС и бумажной фабрики в качестве начальника работ. Кондопога была тогда одной из самых северных ГЭС и входила в план ГОЭЛРО.

Затем Н. Н. Босенко перешел на Свирскую ГЭС-3, где работал начальником работ и заместителем главного инженера.

Были им проведены все подготовительные работы в течение трех лет в самый тяжелый, организационный период. И как отзывались позже о Н. Н. Босенко профессора Павловский, Галеркин, Кандыба, Шателен, «чувствовалась рука не только опытного, но и весьма талантливого инженера, хорошо вооруженного и теоретически знающего и творчески увлекающегося созданием нового».

Под его личным руководством полностью осуществлены проекты ГЭС на реке Ниве, проект подземной ГЭС Тертера, Гергебиль, Черчик, Энсо и др.

Он неизменно привлекался к экспертизе всех больших гидротехнических сооружений до Куйбышевской ГЭС включительно, а также к проверке технического проекта ГЭС на Иртыше.

Как профессор, он был хорошим наставником для наших молодых специалистов и надежным помощником в решении трудных технических вопросов. Он очень любил студентов, тщательно готовился к каждой лекции, привлекал весь мировой опыт гидротехнического строительства. Он был очень скромным в своих личных требованиях. Главным талантом человека считал трудолюбие.

Всю свою большую творческую жизнь он всегда увлекался созданием нового и смело вступал в защиту интересов государственного значения, отстаивая свои глубоко продуманные решения.

Коллектив кафедры «Экономика и организация гидротехнического строительства»

Учатся преподаватели

...И быть психологом

ТЕМПЫ развития современного общества все время нарастают и в соответствии с этим предъявляются все более высокие требования к учебно-воспитательной работе в вузе, к работе каждого преподавателя. И чем выше уровень эрудиции и квалификации преподавателя, тем выше качество его работы.

Преподаватель вуза не может плодотворно работать, не опираясь на современные достижения педагогики и психологии. Существенным условием повышения квалификации современного преподавателя, а следовательно, и повышения эффективности труда является рост его психологической грамотности, углубление знаний по общей, возрастной и педагогической психологии. Невозможно без ущерба для студентов обучать их, не представляя ясно психологических основ организации восприятия и внимания, тренировки памяти, развития мышления и воображения, формирования умений и навыков. Точно так же, не умея правильно оценивать индивидуально-психологические качества студента, преподаватель не может верно выбрать средство педагогического воздействия.

Мы, слушатели факультета повышения квалификации преподавателей при ЛПИ, с большим интересом слушаем не только лекции по спецкурсам, но и лекции доктора психологических наук Р. М. Грановской по психологии.

Каждому преподавателю технического вуза важно овладеть суммой знаний и навыков, необходимых для психологического анализа своей учебно-воспитательной деятельности. И лекции по психологии в этом хорошо помогают.

А. АНОСОВА, А. ПЕШЕНКО, слушатели ФПКП

В НАШЕ

Вес научной работы

ЛЕНИНГРАДСКИМ городским комитетом ВЛКСМ, советом ректоров вузов Ленинграда и Ленинградским городским советом по НИРС были подведены итоги очередного смотра-конкурса вузов Ленинграда на лучшую организацию НИРС и конкурса на лучшую студенческую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам 1981/82 учебного года.

Дипломом 1-й степени награждена группа 681/1 за участие в научной работе. Диплом 2-й степени вручен физико-механическому факультету — за внедрение научных исследований в учебный процесс; группе 455 «а» — за участие в научной работе; студенческому конструкторскому бюро ЛПИ — за достигнутые показатели в организации НИРС в СКБ и за содействие учебному процессу в деле повышения качест-

ва подготовки молодых специалистов.

Конкурс показал, что институт достиг заметных успехов в развитии НИРС. Так, на городской конкурс студенческих научных работ ЛПИ представил 157 работ, из которых 60 награждены дипломами.

Третий год ЛПИ участвует также в городском конкурсе СНР по разделам науки и техники.

Но если сравнить итоги конкурсов за последние годы, то видно, что уменьшилось как общее число отмеченных работ ЛПИ, так и работ, отмеченных дипломами 1-й степени. В значительной степени это объясняется повышением конкурсными комиссиями требований к уровню представляемых работ, что отразилось в понижении общей доли награжденных конкурсных работ. Анализ показал, что уровень работ в ряде случаев остается низ-

ким. Авторы зачастую не владеют навыками подготовки научного текста: недостаточно выделяются авторская новизна и значимость работы, не обоснована актуальность исследования, неудачна структура изложения, отсутствует знание особенностей научной письменной речи и т. д.

В приказе ректора говорится, что научным руководителям НИРС, заместителям деканов факультетов и ответственным за НИРС на кафедрах следует обратить серьезное внимание на отбор студенческих научных работ, представляемых на городской конкурс. Совету по НИРС рекомендовано подготовить к изданию методические указания, посвященные основам написания научных документов, деталям подготовки СНР и сопутствующих документов на конкурсы.

НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ

29 января 1983 года Центральному научно-исследовательскому институту робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК) исполнилось 15 лет. Созданный в стенах Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина, коллектив молодых ученых и инженеров, возглавляемый доктором технических наук профессором Е. И. Юревичем, за короткий срок стал одним из ведущих институтов страны в области роботостроения.

На него возложены функции головной организации, ответственной за координацию, научно-техническую направленность и уровень работ по созданию новых образцов промышленных роботов.

Вторую пятилетку эти работы ведутся по комплексным программам Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР, в формировании и обеспечении выполнения которых институт принимал и принимает активное практическое участие. По документации, разработанной в ЦНИИ РТК, серийно выпускаются или подготовлены к серийному выпуску более 15 моделей промышленных роботов и устройств управления. Среди них серийно выпускаемые промышленностью самые массовые роботы: МП-9С (разработчики К. Ю. Тресс, О. В. Серегин, Е. В. Гречанов) ТРТ-1-250 (разработчики В. Г. Савин, Ю. Д. Андрианов) и устройства управления ЭЦПУ-6030, УЦМ-663.

На практике широко используется разработанная институтом концепция модульного построения промышленных роботов и управляющих устройств. В процессе реализации ее разработаны и изготовлены: первые отечественные модульные электро-механические роботы ПРЭМ-0,5; ПРЭМ-5 (разработчики С. В. Груздев, А. П. Листопадов); первый в стране пневматический пози-

онный модульный робот МП-8 с техническим зрением (разработчики А. П. Брагин, Н. С. Телешев, И. Д. Майоров); пневматический модульный цикловой робот МП-11 (разработчики О. В. Серегин, Н. Н. Соколова); модульные устройства управления циклового, позиционного, контурно-позиционного управления серии ЕСМ (разработчики Ю. Д. Андрианов, Г. Н. Трубинов, А. Ф. Первишко). Модульные пневматические роботы МП-8 и МП-11 в сентябре 1982 года демонстрировались на Лейпцигской ярмарке. Совместно с Госстандартом разработана программа стандартизации для СССР и стран — членов СЭВ, во исполнение которой разработаны 4 государственных стандарта, а также типаж и ряды ПР.

Сегодня парк промышленных роботов в стране составляет более 10 500 шт., при этом 10 процентов парка функционирует в Ленинградском регионе. Из 92, наиболее широко используемых моделей ПР, 27 создано в Ленинграде, и при этом каждый пятый робот в стране и каждый четвертый робот в Ленинграде выпускаются по документации института.

В ленинградском регионе все работы по промышленной робототехнике ведутся в соответствии с комплексной программой на XI пятилетку, созданной по инициативе Ленинградского ОК КПСС и при активном участии ЦНИИ РТК. Она предусматривает создание 49 гибких автоматических производств, 17 комплексно-автоматизированных цехов, 600 участков и линий, 2000 ячеек, охватывающих более 50 различных технологических процессов, выпуск справочной и учебной литературы, подготовку и переподготовку инженеров, техников и рабочих, создание регионального центра по сервисному

обслуживанию средств робототехники.

В значительной части заданий программы институт принимает непосредственное участие. В содружестве с предприятиями региона создан ряд роботизированных технологических комплексов, в числе которых следует отметить: участок механообработки в ПО «Арсенал», линия нанесения лакокрасочных покрытий в ПО «Завод им. М. И. Калинина». Широким фронтом развернуты работы по математическому обеспечению системы управления автоматизированных участков и цехов, созданию транспортных систем для гибких автоматических производств. Значительное место в работах института занимают вопросы обеспечения подготовки специалистов по робототехнике, а также научно-технической пропаганды достижений отечественного и зарубежного роботостроения. Ученые и инженеры ЦНИИ РТК принимают широкое участие в организации и проведении учебного процесса в ЛПИ им. М. И. Калинина, а также обеспечении подготовки кадров другими учебными заведениями региона. На основе потребностей и заявок предприятий разработаны и реализуются программа и планы подготовки специалистов-робототехников по 8 вузам, 15 техникумам и 16 ПТУ.

Почти две пятилетки в ЦНИИ РТК действует лаборатория, на базе которой регулярно проводятся занятия со студентами, семинары, дни специалиста и консультации для представителей предприятий страны и региона. Лаборатория располагает современной материально-технической базой. На площади 450 кв. м собрано и функционирует более 35 моделей промышленных роботов отечественного и зарубежного производства, комплекты изделия, методический и информационный материал по созданию и применению их в производстве. Только за 1981—1982 годы в мероприятиях, проводимых на базе этой лаборатории, было задействовано более 7000 представителей предприятий и организаций из 138 городов. Учеными и специалистами института написано более 10 книг и монографий, издаются научно-технические сборники

«Промышленные роботы» и «Робототехника». Институт является регулярным участником ВДНХ СССР. Медалями ВДНХ награждены 48 сотрудников. Среди них: к.т.н. О. Б. Корытко, к.т.н. Н. М. Довбня, Н. С. Телешев, К. Ю. Тресс. Весомый вклад специалисты ЦНИИ РТК внесли в организацию и проведение первой Ленинградской международной выставки «Промышленные роботы-82», в которой приняло участие 14 зарубежных стран.

Одновременно с ростом научно-технического потенциала института укреплялась и его материально-техническая база. Введены в эксплуатацию первая очередь производственного и инженерно-лабораторного корпуса общей площадью более 5000 кв. м.

На общем фоне трудовых достижений института, все же главное достижение — это его коллектив, основу которого составляют партийная организация, объединяющая более 190 членов и кандидатов в члены КПСС, профсоюзная и комсомольская организации. Сегодня в институте трудятся три доктора технических наук, 40 кандидатов технических наук и более 500 инженеров. Их знания, опыт и творчество и определяют высокий научно-технический потенциал института. Добрых слов и высокой оценки заслуживает труд наших рабочих и служащих, которые в сложных условиях становления и развития института обеспечивали и обеспечивают высокое качество изготовления опытных и штатных образцов новой техники. В числе лучших наших сотрудников В. Д. Яковлев, А. Ф. Уткин, Е. М. Александрова, В. И. Юдин, А. А. Голиков, С. Ю. Белов, С. Н. Колпашников, А. К. Иноземцев, П. А. Соколова, Н. В. Цепелицкая, Г. И. Шекатуров, В. Н. Никулин, В. В. Радионов, Э. И. Кузьмин, Е. Г. Гужва, В. Н. Федоров. В институте трудится более 400 ударников коммунистического труда. Пять структурных подразделений добились высокого звания «Коллектив коммунистического труда». За достигнутые успехи в выполнении на-

учно-производственных планов, социалистических обязательств, создания и внедрения принципиально новой техники 41 сотрудник института награжден орденами и медалями СССР. Среди них: ветераны института В. Д. Котенев и В. Г. Петров (орден «Знак Почета»), В. В. Дикарев и В. Ф. Богданов (орден Трудовой Славы III степени), В. Н. Барковский и И. М. Абашина (медаль «За трудовую доблесть»), А. Н. Воробьев и А. П. Шабанов — (медаль «За трудовое отличие») и другие. 70 человек награждены медалью «Ветеран труда», 143 человека — знаками «Победитель социалистического соревнования» и «Ударник пятилетки».

Успехи наши определены постоянной заботой и вниманием к работам и развитию института ленинградских партийных и советских органов, министерства, ректората и парткома ЛПИ им. М. И. Калинина.

Ноябрьский (1982 г.) Пленум ЦК КПСС подчеркнул, что мы располагаем большими резервами в народном хозяйстве и искать их прежде всего надо в ускорении научно-технического прогресса, широким и быстрым внедрении в производство достижений науки, техники и передового опыта.

Основными задачами института, вытекающими из постановлений ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС и Ленинградской партийной организации, являются: дальнейшая реализация единой научно-технической политики в области промышленной робототехники и обеспечения выполнения заданий, предусмотренных комплексными программами ГКНТ при Совете Министров СССР и Ленинградского региона на XI пятилетку, и создание базы для коренной перестройки ленинградской промышленности и других отраслей народного хозяйства на принципах гибкой автоматизации.

Практический вклад института свидетельствует о том, что коллектив ЦНИИ РТК находится на переднем крае борьбы за ускорение научно-технического прогресса, и есть все основания считать, что задачи, поставленные партией и правительством, будут успешно выполнены.

ПРАВОФЛАНГОВЫЕ

Авторитет

Владимир Викторович Болотин — один из ветеранов нашей организации. Его трудовой путь начался в 1967 году механиком по ремонту измерительных приборов. Постоянно повышая свой технический уровень, без отрыва от работы он закончил Ленинградский университет имени А. А. Жданова.

Обладая хорошими организаторскими способностями, инициативой, грамотно решая поставленные производственные задачи, был назначен начальником сектора по техническому контролю за разрабатываемой и изготавливаемой организационной аппаратурой. За трудовые успехи неоднократно отмечался поощрениями в приказах по организации и представлен к правительственной награде.

Добрый по натуре, отзывчивый товарищ Владимир Викторович пользуется большим уважением и авторитетом. В настоящее время избран председателем профбюро ЦНИИ РТК. В нашей организации стал членом КПСС.

Коллектив высоко ценит своего друга и товарища. Его трудовой путь служит образцом для подражания молодым специалистам.

В. МАЯКОВ,
главный контролер

ОН СОЗДАЕТ РОБОТЫ

МНОГИЕ в ЦНИИ РТК хорошо знают кавалера ордена «Знак Почета» коммуниста Николая Семеновича Михеева. Всегда доброжелательный, спокойный, внимательный к собеседнику, он быстро располагает к себе людей.

От студента ЛПИ, ассистента кафедры автоматизации и телемеханики до начальника научно-исследовательского отделения — таковы этапы жизни Николая Семеновича. Еще в студенческие годы, начав с разработки отдельных приборов, не имеющих аналогов в мировой практике, и по сей день Николай Семенович занимается вопросами разработки и внедрения промышленных роботов. В укреплении научно-технических связей со странами СЭВ есть и заслуга Михеева. Его активная творческая деятельность подтверждена рядом авторских свидетельств. Внимательное отношение к сотрудникам, и особенно к молодым специалистам, создает творческую обстановку в коллективе.

Николай Семенович, как и другие ветераны ЦНИИ РТК, вносит значительный вклад в успешное решение ряда сложных задач, поставленных XXVI съездом КПСС и ноябрьским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС.

В. ПЕТРОВ,
начальник отдела

Личным примером

ЛЮБОЙ сотрудник института, связанный с изготовлением опытных образцов разработанных изделий, знает старшего мастера 54-го отдела Владимира Викторовича Дикарева.

Он рос вместе с ЦНИИ РТК. Пришел работать старшим лаборантом. Затем, пройдя через ступеньки ст. техника, инженера, ст. инженера, конструктора III категории, стал старшим мастером. Высокая требовательность к себе и подлинным снискала ему уважение. Своей работой он вносит существенный вклад в выполнение социалистических обязательств сектора и 54-го отдела.

Он активно участвует в общественной жизни института: избирается несколько лет в состав профбюро института, является членом ДНД.

За добросовестную работу награжден орденом Трудовой Славы III степени. Таков он — один из многих ветеранов ЦНИИ РТК.

В. ВАРЕНЦОВ,
мастер 54-го отдела

«Прыгнуть в воду» первым

ОН пришел летом 1969 года — молодой, симпатичный, энергичный. Дел было столько, что можно было для себя выбирать по вкусу. Но его сразу потянуло к «воде». Определенные различия характеристик однофазных жидкостей, бипарных смесей — одна из крупных проблем, поставленных тогда перед сотрудниками ОКБ главным конструктором Е. И. Юревичем.

Людей не хватало. Приходилось решать все задачи самому, быть одному во всех лицах: и электронщиком, и физиком, и слесарем-механиком. И он делал все.

Так начиналось одно из направлений ОКБ ТК. Его возглавляет начальник сектора — первого в ЦНИИ РТК коллектива коммунистического труда — кандидат технических наук Герман Кириллович Верещагин. Это он первым и «прыгнул в воду».

Герман Кириллович — физик-политехник. Прошел путь инженера, старшего инженера, ведущего инженера, руководителя группы, начальника сектора. В 1978 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. Думает о докторской. Но не ради ее самой, а просто подходит очередной период подытоживания сделанного.

В. БАРКОВСКИЙ,
начальник отдела



День физика на ФМФ

ЗАВЕРШИЛ Неделю науки «День физика», вылившийся в прекраснейший праздник студенчества.

У этого праздника замечательные традиции. Проводится он на физических факультетах вузов Новосибирска, Днепропетровска, Одессы, Харькова, Владивостока. Отмечают его МГУ и МФТИ в Москве, ЛГУ в Ленинграде.

В ЛПИ «День физика» впервые состоялся шесть лет назад, и ему сопутствовали такой успех и популярность, что с тех пор он получил постоянную прописку на физико-механическом факультете.

Готовит «День физика» организационный комитет, председателем которого является секретарь комитета комсомола ФМФ Сергей Тихомиров. Активно участвуют в организации студенческого праздника Евгений Очкасов (гр. 651), Иван Арчиков (гр. 652), Юрий Биба (гр. 554),

Светлана Бабушкина (гр. 652). Три последних «Дня физика» и фестивали факультета были созданы их руками.

В этом году задолго до начала праздника были объявлены всевозможные конкурсы на лучший рассказ, лучшую пародию, плакат, фотографию, одноактную пьесу. Здесь для студенческой фантазии раскрывались необозримые просторы, и конкурсы получили широкую поддержку не только на ФМФ, но и во всем институте, а их победители были награждены дипломами и билетами на «День физика».

Длился этот праздник два вечера. Прекрасную программу показали агитбригады студенческих строительных отрядов «Квант» и «Аттика». Миниатюры «Кванта», посвященные здравоохранению, и «клуб кинопутешествий» вызвали бурный восторг у зрителей. Тонким чув-

вом юмора и оригинальностью сюжета отличался спектакль-пародия «Приключения Шерлока Холмса и доктора Ватсона». Агитбригада ССО «Аттика» умело сочетала новую интерпретацию сюжета «Неуловимых мстителей» в век кибернетики с музыкальным аккомпанементом и талантами исполнителей.

Отличились Виктор Каплун и Дмитрий Орлов. В их пародиях отразился не только юмор, но и серьезное отношение к поэзии, стиху, борьбе за искоренение литературного мусора.

В перерыве первого дня праздника студенты и гости нашего института могли ознакомиться с результатами работы «электронной свахи». Каждый, кто хотел выбрать себе идеального супруга или супругу, должен был заранее ответить на вопросы анкеты, и затем электронно-вычислительная машина по специально разработанной программе, перебирая всех кандидатов, выдавала наиболее подходящий результат. Хорошей программой порадова-

ли гости из Одессы и Новосибирска, а также самодеятельные коллективы электромеханического факультета ЛПИ.

Понравился зрителям и новый ансамбль, родившийся... за два часа до начала своего первого выступления, и викторина «Что? Где? Когда?», созданная по принципу популярной телевикторины.

К сожалению, ныне не был проведен «суперматч» — поединок между студентами и сотрудниками, который обычно становится основой «Дня физика» в других институтах и который прекрасно зарекомендовал себя и у нас в институте (вспомним, к примеру, «День кибернетика» или «День радиофизика»).

«День физика», пользующийся огромной популярностью у студентов всего нашего института, оставил немало прекрасных воспоминаний.

А. МАРТОВСКИЙ,
студкор

Литературная викторина

ТУР ТРЕТИЙ — ПОСЛЕДНИЙ, РЕШАЮЩИЙ

ПРОДОЛЖАЕМ публикацию литературной викторины, посвященной 60-летию образования Союза ССР. Сегодня — последний, третий тур.

Для сведения читателей сообщаем, что сроки присылки ответов на эти вопросы (и на вопросы I и II туров) продлены до 15 февраля 1983 года.

Победителей викторины ждут призы — комплекты книг художественной литературы.

1. Какому великому русскому писателю-интернационалисту принадлежат слова: «Было бы идеально, если бы каждое произведение каждой народности, входящей в Союз, переводилось на языки всех народов Союза. В этом случае мы все быстрее бы научились понимать национально-культурные свойства и особенности друг друга, а это понимание, разумеется, очень ускорило бы процесс созидания той единой социалистической культуры, которая, не стирая индивидуальные черты лица всех племен, создала бы единую величественную, грозную и обновляющую весь мир социалистическую культуру»? (3 очка)

2. Традиционными в нашей стране стали праздники книги, ежегодные Дни поэзии. А знаете ли вы: «Какой безумец праздности затеял и щедро Днепом поэзии нарек?» — спрашивает Белла Ахмадулина. (4 очка)

3. Издревле бытует выражение «народный поэт». Кого из современных советских поэтов называют народными и почему? (3 очка)

4. Назовите поэта — лауреата Ленинской премии 1982 года и произведение, за которое он удостоен этой награды. (2 очка)

5. Среди первых строителей многонационального Советского государства, видных деятелей Коммунистической партии, были известные писатели, основоположники советской литературы в союзных республиках. Назовите их фамилии и основные произведения. (5 очков)

ДРУЖБОЙ СИЛЬНЫ

В клубе ЛПИ состоялся вечер советско-афганской дружбы, посвященный 60-летию образования СССР.

От нашего института с докладом выступил зав. кафедрой научного коммунизма профессор А. Г. Шевелев. Он подчеркнул важность советско-афганских отношений, которые берут начало от Великого Октября.

Выступившие затем член гор-

Мы — интернационалисты

кома НРПА Султан Пупалчбер (аспирант Лесотехнической академии), куратор землячества афганских студентов в ЛПИ доцент кафедры политической экономии М. К. Аксенова, студент ЛПИ В. Крылов рассказали об Апрельской революции в Афганистане, о ее значении в мировом революционном движении.

Вечер закончился праздничным концертом, на котором выступили представители двух дружественных стран.

И. ТАГАЕВ,
студент гр. 540

НА городском туре фестиваля художественной самодеятельности иностранных учащихся вузов Ленинграда, проходившем под девизом «Русский язык — язык мира и дружбы», одним из лучших было признано выступление Акселя Гарвея Сен-Клера. Причем, студент из Ямайки не в первый раз становится лауреатом подобных фестивальных конкурсов.



ИТОГИ СПОРТИВНОГО СМОТРА

ПОДВЕДЕНЫ итоги институтского смотра-конкурса на лучшую постановку спортивно-массовой работы на факультетах.

Всего за прошедший год в проводимых институтом соревнованиях участвовало более 12 тысяч человек. Хорошо зарекомендовал себя механико-машиностроительный факультет, второй год подряд занимая 1-е место в институтском смотре-конкурсе. Успех достигнут здесь благодаря слаженной работе администрации, спортивной комиссии факультета и общежития.

Значительно улучшил свою работу физико-механический факультет, что и отмечено почетным III местом



в смотре-конкурсе. На факультете возросла массовость проводимых соревнований. Большую помощь в организации спортивно-массовой работы оказала зам. декана по физкультуре и спорту ФМФ Е. Г. Денисова.

Несколько сдали спортивные позиции на электромеханическом факультете: в прошлом году — 1-е место, в этом — лишь 4-е.

Уже не первый год занимают одно из последних мест гидротехники. Спортивно-массовой комиссии нужно обратить на это серьезное внимание.

С. ГЛУХОВ,
член студенческого профкома

И ПОБЕЖДЕННЫЙ ДОСТОИН ПОХВАЛЫ

СОРЕВНОВАНИЯ на лучшую спортивную академическую группу пользуются огромной популярностью среди студентов факультета технической кибернетики. Ежегодно многие коллективы подают заявки на участие в спортивных состязаниях, и, что особенно важно, состязания эти проходят необычайно захватывающе, интересно и, несмотря на позднее время, собирают болельщиков.

В этом учебном году спорткомитет факультета, возглавляемый С. Смирновым (гр. 381/3) и С. Латышевым (гр. 483/1), открыл соревнования поединками на баскетбольной площадке. О популярности баскетбола говорит хотя бы тот факт, что только на III курсе ФТК семь групп изъявили желание помериться силами, и среди них впервые «бросила перчатку» своим более именитым соперникам наша группа 383/3.

По предварительной жеребьевке первый матч предстояло сыграть с группой 384/1. Честь нашего коллектива защищали иностранные студенты Фаузи Бен Садок Аяди, Абдессатор Феки и Фарадж Джозер Савая, а также Сергей Алейников и автор этих строк.

В исключительно интересном, с драматическими сюжетами поединке фаворитам — команде гр. 384/1 удалось у нас выиграть всего два очка — 14:12. Мы уступили сильному сопернику. Председатель спорткомитета Сергей Смирнов назвал этот матч самым упорным на турнире.

А. МАРТОВСКИЙ,
студкор

Не все уж так серьезно

НЕ БЫЛО СЛУЧАЯ...

- Не было случая, чтобы студент не поздоровался с преподавателем перед сессией, а после нее — сколько угодно.
- Не было случая, чтобы студент дремал на экзамене, а на лекциях было.
- Не было случая, чтобы студент смеялся на экзамене, а плакал — бывало.
- Не было случая, чтобы студент задавал вопросы на экзамене преподавателю, а наоборот — сколько угодно.

● Не было случая, чтобы студент все экзамены сдал на двойки, а на пятерки — бывает, и часто.

● Не было случая, чтобы студент сказал «Завысили оценку», а «Занизили» — бывает.

● Не было случая, чтобы студент сократил каникулы, а продлить — сколько угодно.

П. ЗАЛЕСОВ

ЭТО ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

Когда обезьяна превратилась в человека, она начала о себе много думать.
Назначение зуба мудрости — вовремя прикусить язык.

Философ такой же человек, как и все, только он понимает больше, а умеет меньше.

Р. АЛЕКСАНДРОВ

В. ЛОМАНЫЙ

А СТУДЕНТЫ!...

ЧТО делать, когда прошла половина зимы (эти строки как раз писались сразу после «старого Нового года»), а снега было на улицах чуть больше, чем в зимнюю сессию? Маялись ребяташки, которым пришлось свои каникулы проводить, по существу, в весенне-осеннем интерьере, недоумевали старожилы, а студенты...

Наш художник, студент ЛИТМО Ник. Воронцов полагает, что последним оставалось одно — не терять чувства юмора даже при таких обстоятельствах. Мы его поддерживаем. Все, у кого после сессии настроение не изменилось до минусовой температуры, могут также присоединиться и разделять.

