

С первых дней семестра настойчиво овладевать знаниями!

Значительно улучшить качество подготовки специалистов с высшим и средним специальным образованием. Обеспечить обстоятельное ознакомление учащихся высших и средних специальных учебных

заведений с последними достижениями отечественной и зарубежной науки и техники, а также с передовым опытом производства.

Из Проекта Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы.

РЕШИТЕЛЬНО БОРОТЬСЯ ЗА ПОВЫШЕНИЕ УСПЕВАЕМОСТИ!

Зимняя экзаменационная сессия явилась итогом работы студентов за семестр, проверкой полученных ими знаний. Вместе с тем сессия подвела итоги учебно-воспитательной работы среди студентов, которую проводили профессорско-преподавательский состав, деканаты и общественные организации института.

В этом учебном году были созданы значительно лучшие условия, чем в прошлые годы. Если раньше сессии были перегружены большим количеством экзаменов и зачетов, а в течение семестра студенты выполняли значительно больше домашних заданий, контрольных и расчетно-графических работ, то в прошлом семестре, по новым учебным планам, количество экзаменов не превышало 4—5, а зачетов было 6—7. Лишь в отдельных группах, как исключение, число их доходило до 9 в связи с переходными учебными планами.

Как показали итоги сессии, основная масса студентов правильно использовала учебное время и отвечала на экзаменах с глубоким знанием материала. Примером служат студенты инженерно-экономического факультета. Абсолютная успеваемость здесь составляет около 90 процентов против 82 процентов в прошлую зимнюю сессию. Хороших и отличных оценок здесь насчитывается свыше 88 процентов. Этот значительный рост успеваемости на инженерно-экономическом факультете стал возможным потому, что деканатом и, в частности, зам. декана т. П. Н. Батуровым был проведен ряд мероприятий, направленных на улучшение методической и учебно-воспитательной работы.

Однако в целом по институту итоги зимней экзаменационной сессии далеко не утешительны. Об этом говорит тот факт, что абсолютная успеваемость по институту составляет всего 85,9 процента. Этот показатель является самым низким за послед-

ние восемь лет.

Самые плохие итоги оказались на энергомашиностроительном факультете, где абсолютная успеваемость составляет всего 80,3 процента. Необходимо отметить, что в течение целого ряда лет энергомашиностроительный факультет по абсолютной успеваемости занимает последнее место. Пора декану факультета профессору С. Е. Захаренко и секретарю партбюро Г. И. Басалаеву сделать выводы и принять срочные меры по улучшению учебно-воспитательной работы на своем факультете. Низки качественные показатели сессии на металлургическом факультете, где количество хороших и отличных оценок составляет всего 69,4 процента.

В целом по институту число студентов, сдавших экзамены только на «отлично», составляет немногим больше 13 процентов, на «хорошо» и «отлично» — 47 процентов. Значительно возросло количество неудовлетворительных оценок. Увеличилось число неявок на экзамены. Число студентов, имеющих неудовлетворительные оценки по экзаменам и не аттестованных, составляет 1.566 человек. Это больше, чем в прошлую сессию, а количество неудовлетворительных оценок — 1.627.

Особенно низка успеваемость на первом и втором курсах. Так, абсолютная успеваемость первого курса составляет всего 78,8 процента, второго курса — 80,5 процента. Высок процент неудовлетворительных оценок, полученных на первом и втором курсах по математике.

Если в прошлую зимнюю сессию по I курсу количество неудовлетворительных оценок составляло 9,5 процента, то в эту сессию процент неудовлетворительных оценок составляет 12,7; по II курсу было 7 процентов, в зимнюю сессию текущего учебного года получено неудовлетворительных оценок 10,5 процента. Эти результаты показывают, в частности, что в работе кафе-

ры высшей математики имеются серьезные упущения. И. о. заведующего кафедрой доц. Д. С. Горшкову необходимо провести всесторонний анализ работы кафедры и усилить текущий контроль успеваемости студентов во время учебных занятий.

По результатам сессии за академическую неуспеваемость отчислены из института 92 человека, в основном с I и II курсов.

Таким образом, на основании итогов зимней экзаменационной сессии можно заключить, что деканаты, кафедры, партийные и общественные организации ослабили свою работу со студентами и не уделяют должного внимания воспитательной работе. Результаты зимней сессии текущего учебного года должны насторожить внимание партийных и общественных организаций института и деканаты.

Необходимо уже сейчас начать подготовку к весенней экзаменационной сессии, ибо только упорная и настойчивая работа в течение всего семестра может принести успешные результаты в весенней экзаменационной сессии. В первую очередь необходимо организовать проведение дополнительной экзаменационной сессии, так как от этого будет зависеть нормальная работа в течение семестра у значительной группы студентов.

Проект Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы требует от нас значительно улучшить качество подготовки молодых специалистов. Коллектив нашего института должен решительно бороться за улучшение учебной работы с тем, чтобы воспитать из наших студентов высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства нашей страны. Для этого у нас есть все возможности.

Г. НАГОВИЦЫН,
начальник учебной части института

Вручение М. А. Шателену ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот»

За выдающиеся заслуги в области электрификации страны и многолетнюю научно-педагогическую деятельность, в связи с девятидесятилетием со дня рождения, члену-корреспонденту Академии наук СССР М. А. Шателену было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ему ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

30 января состоялось вручение М. А. Шателену высокой правительственной награды.

Ответственный секретарь группы по вопросам правительственных наград при Исполкоме Ленгорсовета депутатов трудящихся И. Е. Михалев читал Указ Президиума Верховного Совета СССР. По поручению Президиума Верховного Совета СССР председатель Ленинградского городского Совета, депутат Верховного Совета СССР Н. И. Смирнов вручил М. А. Шателену орден Ленина и золотую медаль «Серп и молот»

вместе с грамотой о присвоении звания Героя Социалистического Труда.

Сердечно поздравив М. А. Шателену, Н. И. Смирнов отметил его большие заслуги в электрификации нашей Родины, пожелал ему доброго здоровья.

М. А. Шателен от всей души поблагодарил Коммунистическую партию и Советское правительство за высокую оценку его труда.

Повысить уровень подготовки специалистов

Современная металлургия, развивающаяся под знаком технического прогресса, характеризуется непрерывным повышением механизации и автоматизации и расширением области применения новой техники. В связи с этим значительно повышаются роль инженерно-технических кадров в промышленности и требования к их подготовке.

Результаты прошедшей экзаменационной сессии показывают, что в этом направлении имеются некоторые успехи, но одновременно обнаруживаются и существенные недостатки.

Наиболее существенным недостатком является отсутствие навыков систематической работы у студентов младших курсов. Именно этим, главным образом, объясняется большая задолженность по зачетам. Достаточно сказать, что к концу сессии 13,5 процента студентов имеют задолженность по зачетам. В этом сказываются недостатки воспитательной рабо-

ты кафедр и, еще в большей мере, слабость работы студенческих организаций.

Не вполне оправдывают свое высокое звание и медалисты. Достаточно сказать, что из 87 медалистов первого курса только 11 имеют оценки «отлично» и 46 — оценки «удовлетворительно». Четыре медалиста получили неудовлетворительные оценки.

Особую тревогу вызывает большая часть студентов, которая в течение ряда лет не имеет оценок выше «удовлетворительно», не проявляя интереса ни к одной из изучаемых дисциплин.

В новом полугодии необходимо решительно улучшить методическую и учебную работу кафедр, укрепить учебную дисциплину, усилить влияние общественных организаций и добиваться точного выполнения учебного графика.

Профессор А. ТУМАРЕВ,
декан металлургического факультета

Большинство оценок — отличные и хорошие

В период закончившейся зимней экзаменационной сессии студентами всех курсов электрометаллургического факультета получено более 80 процентов хороших и отличных оценок, 14 процентов посредственных и почти 5 процентов неудовлетворительных.

Анализ полученных результатов показывает, что повышенных оценок на I и II курсах значительно меньше, чем на старших курсах. Кроме того, из общего числа 332 неудовлетворительных оценок на I и II курсах получено 298, причем 168 из

них только по математике. Это наглядно показывает, что с математикой на факультете явно неблагополучно. Необходимо также отметить, как ненормальное явление, сказавшееся на результатах экзаменационной сессии, неравномерность работы студентов в течение всего семестра. Работникам деканата и сотрудникам кафедр, читающим соответствующие дисциплины, на ритмичность работы студентов в весеннем семестре необходимо обратить особое внимание.

Доцент В. ДРАННИКОВ,
зам. декана ЭлМФ

Работать упорно

Говоря об итогах экзаменационной сессии, следует отметить, что успешно сдали экзамены студенты пятого курса. Здесь нет ни одной неудовлетворительной оценки. Несколько слабее сдали сессию студенты четвертого курса. Плохо сдали второкурсники и первокурсники. На втором курсе 90 человек получили неудовлетворительные оценки, на первом — 63 человека.

Следует также отметить еще ряд обстоятельств, отрицательно сказавшихся на результатах сессии, на нормальной работе студентов. Большинство студентов первого курса во время выполнения контрольных заданий, по 25—30 процентов первокурсников нарушили график и занимались несистематически. Здесь необходима была своевременная помощь комсомольской организации. Но комсомольская организация I и II курсов механико-машиностроительного факультета прошла мимо этого, в результате

чего она потеряла двадцать своих товарищей.

Большое влияние на учебу имела бытовая неблагоустроенность студентов I и II курсов. 75 студентов первого и второго курсов остро нуждаются в жилье. В новом, весеннем семестре следует рекомендовать студентам старые, но всегда жизненные положения:

Работать ежедневно, систематически усваивая материал лекций.

Своевременно выполнять по установленному графику контрольные задания, лабораторные.

Комсомольской организации надо глубже заниматься успеваемостью студентов, необходимо наладить общественное воздействие, товарищеский контроль, помощь отстающим, но вместе с тем вести решительную борьбу с лодырями, дезорганизаторами и т. п.

Профессор Т. ЛЕБЕДЕВ,
декан ММФ

Наши предложения к плану великих работ

Проект Директив XX съезда КПСС нашел горячую поддержку политехников

ПУСТЬ ЕЩЕ ЯРЧЕ РАСЦВЕТАЮТ НАША НАУКА И ТЕХНИКА

Отечественная наука и техника достигли небывалого расцвета. Еще более широкие перспективы дальнейшего подъема культурного уровня советского народа, мощного развития науки и техники открывает проект Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы.

Коммунистическая партия ставит задачу — продолжать всемерно развивать отечественную науку, повышать ее роль в техническом прогрессе страны. Ученые нашего института в творческом содружестве с работниками производства активно участвуют в этом всенародном деле.

В проекте Директив подчеркивается необходимость сосредоточить усилия ученых и материальные ресурсы научно-исследовательских учреждений на разработку в первую очередь научных проблем, имеющих важное народнохозяйственное значение, добиваясь быстрого доведения до конца научных исследований и внедрения результатов работ в народное хозяйство.

С большим удовлетворением встретил коллектив нашего института проект Директив, выражающий жизненные интересы всего советского народа. Наши ученые, преподаватели, специалисты, служащие, горячо и единодушно одобряя этот исторический документ, вносят к нему свои предложения и дополнения. Ниже мы публикуем отдельные предложения и дополнения к проекту Директив, внесенные коллективами и отдельными работниками института.

УКРЕПИТЬ МАТЕРИАЛЬНУЮ БАЗУ

Кафедра металловедения. Укрепить материальную базу высших и средних специальных учебных заведений, улучшить их оснащение современным учебно-лабораторным оборудованием и

НАЗРЕВШИЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ В ВУЗАХ.

ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ «ТЕХНИКИ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ»!
НАСТАЛО ВРЕМЯ УВЕЛИЧЕНИЯ

оборудованием для проведения широких научно-исследовательских работ.

Шире привлекать высшие учебные заведения к выполнению научно-исследовательских работ, представляющих интерес для народного хозяйства, и планировать им задания через соответствующие министерства.

БОЛЬШЕ ИЗДАВАТЬ УЧЕБНИКОВ

Кафедра и лаборатория «Гидромашин». В связи со значительным увеличением выпуска тепловозов и тракторов обратить особое внимание на исследование и разработку гидродинамических передач.

Одним из средств, улучшающих качество подготовки вузами страны специалистов, является обеспечение учащихся необходимыми учебниками и учебными пособиями, которых в настоящее время далеко не достаточно.

Поэтому необходимо улучшить условия издания учебников, в основном изменить порядок рекомендации трудов в качестве учебников.

НАЗРЕЛА НЕОБХОДИМОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫПУСКА АППАРАТУРЫ

Кафедра электротехнических измерений. Расширить номенклатуру промышленного производства комплектной контрольно-измерительной аппаратуры для научных исследований и производственных испытаний машин и механизмов.

ВЫПУСКА КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ В 8—10 РАЗ.

СТУДЕНТАМ ВУЗОВ — БОЛЬШЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

НУЖНЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗАВОДЫ.

НУЖНЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗАВОДЫ

Профессор С. А. Кантор высказал ряд пожеланий, которые в основном сводятся к следующему.

Желательно, чтобы при осуществлении теплофикации крупных городов и сельских районов уделялось должное внимание вопросам теплофикации на основе развития малой энергетики.

Турбостроение в ближайшие годы получает такой размах, что назревает необходимость в создании специализированного завода по изготовлению турбинных лопаток для паровых и газовых турбин.

Очень желательно впредь планировать научно-исследовательскую работу вузов совместно с отраслевыми научно-исследовательскими институтами.

Если говорить о задачах института, то следует отметить, что мы слишком слабо используем имеющееся оборудование. Наша кафедра получила от промышленности в истекшем году значительное количество силового и другого оборудования, но оно остается неиспользованным и на сегодня. Кафедра сама не располагает должными силами для установки и монтажа оборудования, а хозяйственные отделы института не выполняют наших просьб и заявок.

СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ ШИРОКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Кафедра техники высоких напряжений. Протяженность электрических сетей Министерства электростанций СССР целесообразно увеличить несколько более чем в 2,2 раза. Это необходимо для обеспечения должного резерва и надежности работы сетей высших классов напряжения 35—220 киловольт.

Организовать экспериментальную базу для научно-исследовательских работ и испытаний аппаратуры для переменного тока напряжением более 400 киловольт путем создания мощных лабораторий на ведущих заводах по электроаппаратостроению, в научно-исследовательских институтах и высших технических учебных заведениях.

КАДРАМ СПЕЦИАЛИСТОВ — МНОГО НОВЫХ КНИГ!

Сотрудник фундаментальной библиотеки М. И. Черняк предлагает в связи с острым недостатком ряда учебников в высших учебных заведениях переиздать ряд учебников и выпустить в свет новые пособия.

Засияют огни на Ангаре

В 1960 году на карте электрификации нашей Родины появятся десятки новых отметок. Они обозначат электрические станции, которые пока существуют в проектах, либо только начали строиться. В городах и селам протянутся линии передач от самой крупной в мире Братской ГЭС на Ангаре, от Иркутской ГЭС, Новосибирской, Восточной...

В шестой пятилетке, как говорится в проекте Директив XX съезда КПСС, должна войти в строй первая очередь Братской гидроэлектростанции, полная проектная мощность которой составит 3,2 миллиона киловатт.

В эти дни недалеко от Братска на берегах полноводной сибирской реки Ангары широким фронтом идут строительные работы.

Грандиозная стройка на Ангаре находится в центре внимания всей страны. В создании Братской ГЭС принимают активное участие ученые и специалисты Ленинграда и нашего института.

Конструкторское бюро Металлического завода имени Сталина, которое возглавляет лауреат Сталинской премии, член-корреспондент Академии наук СССР профессор Н. Н. Ковалев, разработало проект турбин для Братской ГЭС.

Под руководством профессора И. Л. Повха сотрудники лаборатории гидроаэродинамики института проводят исследования проточной части турбины.

По заказу лаборатории в механических мастерских научного отдела института сейчас изготавливается модель турбины.

На снимке (слева направо): слесари-механики Г. Н. Железнов, А. И. Лагункин и В. М. Миронов собирают направляющий аппарат модели турбины Братской ГЭС. Фото В. Федосеева (ЛенТАСС)

Новый журнал

«АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Академия наук СССР, начиная с 1956 года, будет издавать новый научно-технический журнал «Атомная энергия».

В журнале будут публиковаться оригинальные статьи и обзоры новейших достижений отечественной и зарубежной науки и техники в областях, связанных с мирным использованием атомной энергии.

В журнале будут освещаться следующие вопросы:

— Атомная физика. Исследовательские реакторы. Ускорители. Техника эксперимента.

— Атомная энергетика. Энергетические реакторы. Металлургия и технология топливных и конструкционных материалов. Хладагенты. Химия процессов. Экономика атомной энергетики.

— Атомное сырье. Методы и

техника разведки. Добыча. Технология переработки.

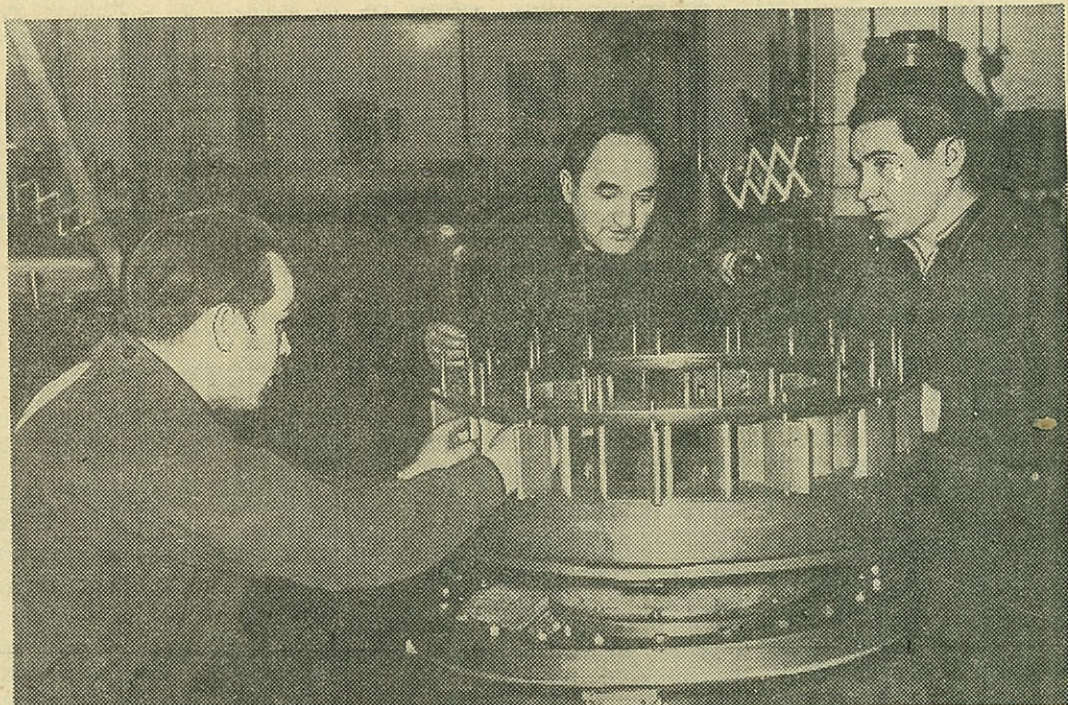
— Применение радиоактивных изотопов в промышленности, биологии и медицине.

— Атомная техника безопасности. «Горячие» лаборатории. Манипуляторы. Средства дозиметрии и защиты. Проблема радиоактивных отходов.

Журнал рассчитан на широкие круги научных и инженерно-технических работников, занятых в области мирного использования атомной энергии.

Журнал будет выходить один раз в два месяца (6 номеров в год). Объем каждого номера — 10 печатных листов. Подписная цена на год 48 рублей. Цена отдельного номера 8 рублей.

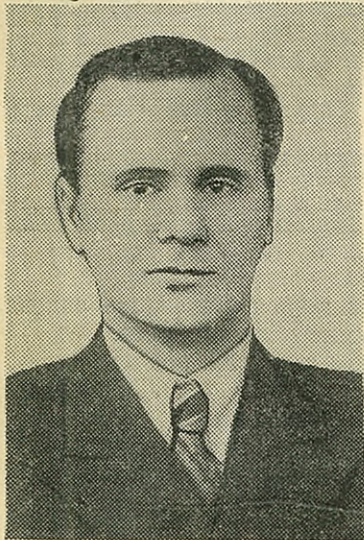
Подписка принимается уполномоченными по факультетам.



Наши молодые ученые

В январе этого года в Институте повышения квалификации преподавателей общественных наук при Ленинградском государственном университете им. А. А. Жданова состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата исторических наук преподавателями кафедры марксизма-ленинизма нашего института тт. Кагорлицким Г. К. и Мордасовым И. Д.

Особо следует отметить работу Гавриила Калиновича Кагорлицкого на тему: «Ук-



репление и развитие хозяйственно-организаторской и культурно-воспитательной функций Советского государства — важнейшая задача КПСС в борьбе за построение коммунизма».

Само название темы говорит о том, что она посвящена исследованию важнейшей актуальной проблемы. В ней дается анализ объективных условий, создавших необходимость и возможность появления хозяйственно-организаторской и культурно-воспитательной функций Советского государства, ее основные задачи, обусловлены требованиями объективных экономических законов социализма.

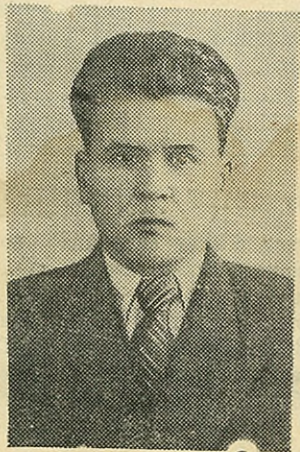
Автор также показывает многогранную хозяйственно-организаторскую деятельность нашего государства и борьбу партии за укрепление и развитие принципов, методов и форм организационно-политического руководства в период постепенного перехода от социализма к коммунизму.

Все это придает особую актуальность и значимость работе т. Кагорлицкого. Как отметили оппоненты, она построена на изучении большого фактического материала, дает научные обобщения и содержит ценные выводы.

Не менее важное значение имеет и работа Ивана Дмитриевича Мордасова на тему: «Борьба КПСС за восстановление и развитие сельского хозяйства в четвертой пятилетке». Тов. Мордасов показывает направляющую, организаторскую и мобилизующую роль партии в борьбе нашего народа за подъем сельского хозяйства, обобщает опыт деятельности партии по восстановлению и развитию сельского хозяйства в четвертой пятилетке. Это помогает понять проводимые ныне мероприятия по крутому подъему сельскохозяйственного производства в нашей стране.

Оппоненты дали положительную оценку его диссертации, особо отметив актуальность темы, использование и обобщение большого фактического материала и ее высокий идейно-теоретический уровень.

Тт. Кагорлицкому Г. К. и Мордасову И. Д. присвоена ученая степень кандидата исторических наук.



С большим удовлетворением мы отмечаем плодотворные, весьма полезные результаты их труда и желаем молодым ученым успехов в их дальнейшей научно-исследовательской и педагогической работе.

А. ШЕВЕЛЕВ,
преподаватель кафедры марксизма-ленинизма

Работа семинара проходит активно

Работа семинара энергостроительного факультета проходит у нас на протяжении ряда лет. Мне приходится принимать участие в семинаре уже второй год.

За указанный период в семинаре были рассмотрены такие большие и важные темы: «О философском содержании второго начала термодинамики», «О взрывных и постепенных качественных преобразованиях в тепловых процессах», «Законы объективного мира, их познание и использование».

В настоящее время семинар продолжает свою работу по последней теме.

По каждой из тем был проведен ряд заседаний. В разработке темы обычно участвует ряд докладчиков и содокладчиков, обсуждение тем вызывает много выступлений слушателей. Перед об-

суждением тем среди членов семинара распространяются тезисы основных докладов.

В качестве положительной стороны деятельности семинара необходимо отметить активное участие большой группы сотрудников в его работе. Активно и достаточно глубоко ставят и решают вопросы на семинаре тт. Зысин, Буланин, Дмитриевский, Кошкина, Полянский, Тимофеев, Орлов и др.

Следует отметить также активную организаторскую работу тт. Зысина и Носовичко. Все эти обстоятельства позволяют обеспечить достаточно высокий идейно-теоретический уровень и четкую организацию в работе семинара.

Доктор философских наук В. СВИДЕРСКИЙ, руководитель семинара

Новые проекты счетно-решающих машин

Работы дипломантов Николая Ежова и Адиль Балакшева



ПОЛОСА прокатываемого металла движется со скоростью 4 метра в секунду. В процессе движения она должна быть разрезана на куски от 6,2 до 7 метров. Если же в процессе реза получаются куски меньше заданного размера, то неизбежен отход металла. Этот отход металла на крупном стане металлургического комбината иногда составляет 700 тонн.

Как сэкономить металл? Нужно во время движения прокатной полосы произвести замер ее длины, потом разделить эту полосу на заданную длину. В результате деления получится остаток. Его нужно разделить на число полученных кусков, прибавить эту длину к длине первоначального куска. После этого получится та величина куска, которая целое число раз укладывается в данной полосе. Получаемая длина реза вводится в летучие ножницы. Однако напомним, что полоса прокатываемого металла движется со скоростью 4 м в сек. Человек не в состоянии так быстро произвести необходимые расчеты. Значит, необходимы счетно-решающие машины, в короткий срок производящие расчеты.

Этим вопросом занималась Центральная лаборатория металлургической энергетики. А весной прошлого года из этой лаборатории в адрес кафедры автоматики и телемеханики нашего института пришло письмо, в котором просили в качестве дипломного проектирования взять счетно-решающее устройство для автоматизации работы летучих ножниц. На кафедре приняли к единодушному мнению, что эту тему нужно поручить отличнику учебы Николаю Ежову. Николай побывал на преддипломной практике в Центральной лаборатории металлургической энергетики, ездил на Выксунский металлургический комбинат и, накопив достаточное количество материала, приступил к дипломному проектированию.

Для выпускника института, будущего инженера-электрика, началась первая самостоятельная работа. Несколько месяцев напряженного труда были заполнены у Николая

Ежова поисками и расчетами. Если что-нибудь не получалось, он консультировался со своим научным руководителем Александром Михайловичем Сучилиным. Но, в основном, и это с особым удовлетворением отмечает его руководитель, дипломант работал самостоятельно.

Сейчас, склонившись над чертежами и расчетами, Николай в последний раз проверяет их. Дипломный проект закончен. Через несколько дней — защита. Как же Николай Ежов решил заданную ему тему?

— Я считаю, что Ежов нашел удачное решение темы своего дипломного проекта, думаю, что его проект, возможно, будет использован в производстве, — сказал Александр Михайлович Сучилин и тут же рассказал о дипломном проекте Ежова.

□

...Будущий инженер разработал счетно-решающее устройство для автоматизации работы летучих ножниц. Это устройство состоит из двух следящих систем, включающих в себя магнитные усилители и двигатели с полым ротором, трансформатор. Счетно-решающее устройство для автоматизации работы летучих ножниц устанавливается на панели управления, где находится и другая аппаратура.

Схема Ежова отличается меньшим количеством контактной аппаратуры, что дол-

жно повысить надежность аппаратуры, легкостью перестройки с одного пореза на другой. Счетно-решающее устройство, разработанное в дипломном проекте, имеет большое практическое значение.

Теме: «Математическая модель следящих систем копировальных станков» посвятил свой проект дипломант этого же электромеханического факультета Адиль Балакшев. Математическая модель, разработанная Балакшевым, представляет собой шкаф размером с письменный стол. Внутри шкафа расположены различные электронные узлы. По проекту Адиль Балакшева, у блока управления счетно-решающей машины, разработанной им, будет сидеть техник и вводить данные. Машина будет решать задачи — уравнения следящих систем. Интересно отметить, что для решения этих уравнений человеком требовалась неделя. Счетно-решающий аппарат, разработанный Балакшевым, должен производить эти расчеты за 2 часа.

В дни, когда вся наша страна обсуждает проект Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану, дипломанты Николай Ежов и Адиль Балакшев заканчивают последние приготовления к защите. Их помыслы направлены на то, чтобы не только защитить свои дипломные работы, но и доказать необходимость их практического применения. Это внедрение будет первым, скромным вкладом молодых специалистов в технику шестой пятилетки.

Т. МИХАЙЛОВА

**

Снимок № 1. В дипломантской энергостроительного факультета. На первом плане — дипломанты Павел Бреев и Ольга Васильева за работой.

Снимок № 2. Дипломанты энергостроительного факультета Генрих Млынец (слева) и Леон Матыня (оба из Польской Народной Республики) обсуждают разрабатываемый Г. Млынец дипломный проект малолитражного автомобиля.

Фото В. Федосеева (ЛенТАСС)



Физкультура и спорт

Победа на водной дорожке
за нашими пловцами

Первые места за Л. Костылевой и А. Метельниковым. Успех Я. Виторского. Высокие результаты женской и мужской эстафеты. Победителям вручены грамоты

25, 26 и 27 января в нашем городе среди вузов проходили соревнования на приз зимних студенческих каникул.

В течение трех дней на водных дорожках стадиона шла напряженная борьба за первенство среди команд пловцов ленинградских высших учебных заведений.

Пловцы нашего института, находясь в хорошей спортивной форме, что явилось результатом упорных тренировок, добились успехов, завоевав в лично-командных соревнованиях первые места. Таким образом, общее первое место по первой группе среди команд пловцов вузов Ленинграда за нашим институтом. На втором месте — коллектив Университета, команда Горного института заняла третье место.

Большую спортивную победу институту принесла наша опытная пловчиха Л. Костылева, студентка 213-й группы. Стометровку она прошла вольным стилем, показав 1:17,3. Спортсменка Т. Сотникова проиграла лидеру 9,4 секунды и заняла второе место.

Среди мужчин сто метров вольным стилем успешно прошел студент 513-й группы А. Метельников, закончивший дистанцию со временем —

1:05,2. Второе место присуждено В. Маркарову. Его время — 1:06,8.

Большой успех выпал на долю нашего пловца Я. Виторского. Сто метров он прошел стилем брасс за 1:14,5, набрав 1021 очко. Ему проиграл В. Боровков, занявший второе место со временем 1:18.

Студент 361/2 группы О. Курбатов добился неплохих результатов в заплыве на сто метров стилем баттерфляй. Его результат — 1:28,3. В Четвертаков на спине преодолел дистанцию за 1:17,8. Хорошо проплыла на спине В. Храброва, занявшая первое место со временем 1:31,2.

В острой спортивной борьбе прошли и эстафеты. И в этом виде состязаний лидерами были политехники.

В состав команды женской эстафеты вошли наши сильнейшие пловчихи Сотникова, Храброва, Лондон и Костылева. Эстафета 4×100 вольным стилем прошла успешно. Команда набрала 952 очка и заняла первое место.

Первое место в мужской эстафете 4×100 вольным стилем также заняла команда пловцов нашего института в составе Маркарова, Степанова, Боровкова и Метельникова, набравшая 1444 очка.

На втором месте — легкоатлеты-политехники

На приз зимних студенческих каникул недавно прошли на Зимнем стадионе № 2 лично-командные соревнования легкоатлетов вузов Ленинграда.

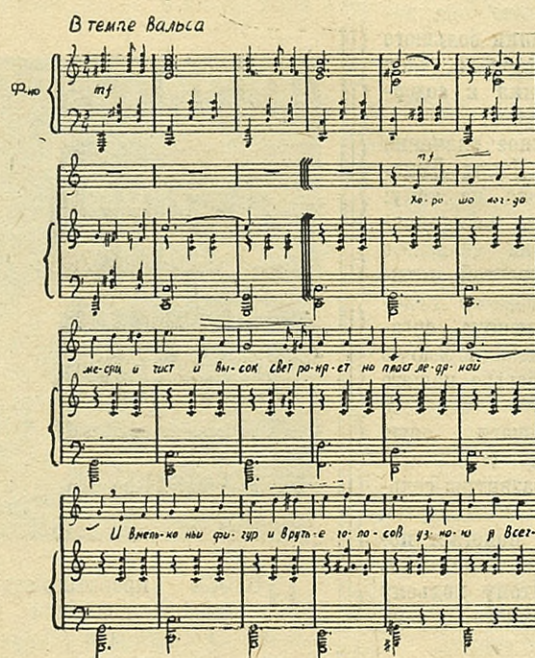
По первой группе коллективов

победу одержала команда Университета, на втором месте — легкоатлеты нашего института, на третьем — спортсмены Института инженеров водного транспорта.

СЛОВА Ник. СИДОРОВА

МУЗЫКА Ю. ГУДКОВА

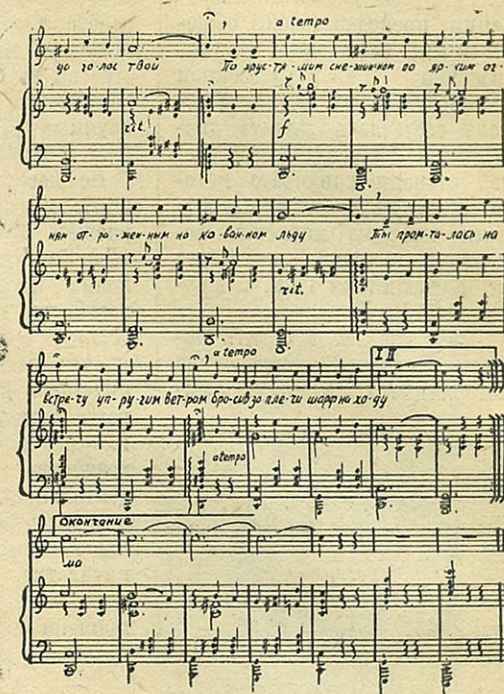
На катке



Хорошо, когда месяц и чист и высок,
Свет роняет на пласт ледяной
И в мельканьи фигур и в ручье голосов
Узнаю я всегда голос твой.

По хрустящим снежинкам, по ярким
огням,
Отраженным на кованом льду
Ты промчалась навстречу упругим
ветрам,

Бросив за плечи шарф на ходу.
На щеках твоих светит живой огонек
И сверкает искрящийся взгляд,
Трепет кудри твои озорной ветерок,
И коньки чистой сталью звенят.



А над нами вокруг разлилась синева,
Тонут в дымке узорной дома.
Ярким светом наполнен родной
Ленинград

И роняет снежинки зима.
Небо чистое тоже похоже на лед.
В звездной россыпи синий зенит,
Ясный месяц коньком серебристым
плывет,

И, наверное, также звенит.
Разбежались деревья к замерзшей реке,
На сучках словно вязь бахромы,
И веселую песню поёт на катке
Чистым русским напевом зима.

По материалам «Политехника»

«Ты видишь лист довольно грязный...»

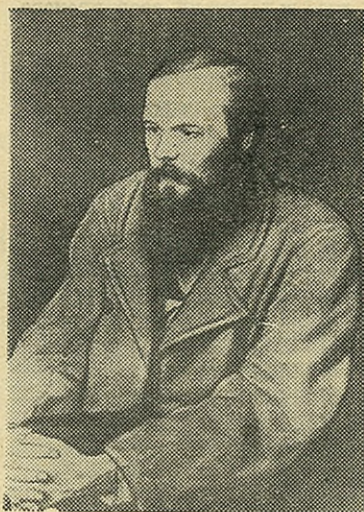
Под таким заголовком в «Политехнике» была помещена редакционная заметка «Из последней почты», критикующая партийное и комсомольское бюро физико-механического факультета за ослабленное внимание к стенной печати. В результате этого

вышел в свет очередной номер юмористической газеты «Смехотрон», содержание которого является вредным и безидейным. Заместитель секретаря партийного бюро факультета т. Лапшин сообщил редакции, что партийное бюро, обсудив на своем засе-

дании критическое выступление «Политехника», признало критику обоснованной. Партбюро обязало редакцию стенной газеты «Физик» руководить и оказывать действительную помощь «Смехотрону» и стенным газетам специальности.

ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ ПИСАТЕЛЬ Ф. М. ДОСТОЕВСКИЙ

(К 75-летию со дня смерти)



9 ФЕВРАЛЯ исполняется 75 лет со дня смерти выдающегося русского писателя Федора Михайловича Достоевского.

Творческий путь его был необычайно сложен и неровен. Страстный, исключительный по убеждающей силе протест против бесчеловеческих законов капиталистического общества сочетался в творчестве Достоевского с псевдочеловеческой проповедью смирения и покорности. В молодости единомышленник Белинского и участник передового кружка петрашевцев, он в 60-е годы становится защитником реакционных идей, а потом и личным другом мракобеса Победоносцева.

Но, несмотря на все это, даже в наиболее ошибочных и слабых своих произведениях писатель никогда не пытался сгладить или прикрыть противоречия и конфликты жизни России его времени. Это позволяло ему с беспощадной правдивостью рисовать язвы современного ему общественного строя и в тех случаях, когда из картин, нарисованных им самим, Достоевский делал совершенно неверные выводы.

В литературу Достоевский вошел в 1846 году, когда в «Петербургском сборнике» появилась его первая повесть «Бедные люди», восторженно встреченная Белинским. Но последовавшая вскоре четырехлетняя каторга, а затем солдатчина сломили его, поколебав и без того не очень

прочные прогрессивные убеждения писателя.

Все последующее творчество Достоевского пронизано глубочайшими противоречиями. По существу, все его социально-философские романы посвящены одной теме: разрушению личности в мире «бессердечного чистогана». Годы творческой зрелости Достоевского — это годы бурного роста в России капиталистических отношений, уродливо сочетавшихся с пережитками отношений эпохи крепостничества. И в этом грязном мире алчности, коммерческих сделок, стоящих на грани преступления, и преступлений, совершаемых со спокойствием коммерческой сделки, мечутся, замученные голодом и несправедливостью, «униженные и оскорбленные» герои Достоевского.

Вот студент Раскольников, доведенный нищетой и одиночеством до преступления, цель которого не ясна ему самому: то ли доказать самому себе свое право на господство над людьми, то ли избавиться от унижений бедности мать и сестру («Преступление и наказание»). Вот подросток Аркадий Долгорукий, то мечтающий стать Ротшильдом, то страстно требующий справедливости и человечности («Подросток»).

Эти и им подобные герои До-

стоевского глубоко оскорблены окружающей их бесчеловечной действительностью, убивающей детей, доводящей женщин до проституции и чахотки, бедняков-неудачников — до запоя и жалкой смерти в грязной городской трущобе, растлевающей человека морально и физически. Но исхода они не видят, хотя и жадно ищут его.

Не видит выхода и сам автор. Путь революционной борьбы неприемлем для него, к этому пути писатель относится резко отрицательно и создает ряд гру-

бых карикатур на революционеров, немало вреда своим же произведениям. С одной стороны у него являются лица, полные жизни и правды, с другой — какие-то загадочные и словно во сне мечущиеся марионетки, сделанные руками, дрожащими от гнева», — писал об этой черте творчества Достоевского М. Е. Салтыков-Щедрин.

Достоевский предлагает другое решение вопроса: всепрощение, смирение и покорность, основанные на безоговорочной православной религиозности, но даже самого себя он так до конца и не смог убедить в правильности этого решения.

Трогательно чистый, безупречно правдивый и честный князь Мышкин (роман «Идиот»), доброта которого доходит до полного забвения самого себя, ничему не в силах помочь, ничего не может исправить в бесчисленных несправедливостях, окружающих его. Он не только не способен предотвратить гибели преданной и проданной обществом Настасьи Филипповны, но вместе с ней погибает и сам. А ведь это единственный из «смирненных» положительных героев Достоевского, нарисованный им действительно убедительно, художественно правдиво.

Более того, когда бунтарь

и богоборец Иван Карамазов («Братья Карамазовы») утверждает, что никаким «божественным законом» нельзя оправдать страдания ребенка, что «страдания деточек» простить нельзя, Достоевский не находит аргументов, чтобы возразить своему герою.

Именно это незнание перспектив, неумение трезво оценить действительность, признать революционный путь ее развития и создавало общий пессимистический тон всех его произведений, придавало социальным разоблачениям писателя несколько, по выражению А. М. Горького, «исторический» характер.

Буржуазные литературоведы пытались раньше, пытаются и сейчас сделать Достоевского автором какого-то нового морально-этического «учения».

Но советский читатель, вооруженный марксистско-ленинской теорией общественного развития, умеет отделить реакционные домыслы писателя от тех правдивых, ярких картин жизни России второй половины XIX века, которые составляют огромную силу произведений одного из самых значительных русских писателей прошлого века.

Г. КУДЫРСКАЯ

Редактор Н. ТЕЛЕГИН

М-11125 Заказ № 245
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57