

С праздником, СОВРЕМЕННОЦЫ ЗВЕЗДНЫХ ЛЕТ!

Еще стоят морозы
И льдинки, как драже,
Но все светлей березы
И стекла витражей.
Опять весенний говор,
Веселый звон синиц,
И обновленный город
В калейдоскопе лиц...
Вот и с лица влюблен-
ной
Дней семь уже подряд
Рыжкою сезонной
Опять лукавит март.
И весело и мило,
И ярче, чем была.
— Ну, что ж ты загру-
стила
У белого ствола?...



Рисунок В. РЫБИНА,
студента ГРФ.

Женские руки

Целую, низко голову склоня,
Я миллионы рук неутомимых.
Их десять добрых пальцев для меня,
Как десять перьев с крыльев лебединых.
Я знаю эти руки с детских лет.
Я устал — они не уставали.
И, маленькие, свой великий след
Они всегда и всюду оставляли.
Продернув нитку в тонкую иглу,
Все порванное в нашем мире сшили.
Потом столы накрыли.
И к столу
Они всю землю в гости пригласили.
Они для миллионов хлеб пекли.
Я полюбил их хлебный запах с детства.
Во мне, как в очаге, огонь зажгли
Те руки, перепачканные тестом...
Как пчелы в соты собирают мед,
Так эти руки счастье собирают.
Земля! Не потому ли каждый год
В тебе так много новизны бывает?
Когда приходит трезвостью беда,
Когда приходит радость, опьяняя,
Я эти руки женские всегда
Целую, низко голову склоня.

РАСУЛ ГАМЗАТОВ.

На Венере — советский вымпел

ТАЙНЫ БУДУТ РАЗГАДАНЫ

Доставка вымпела на Венеру — это очередная победа и гордость Советской науки и техники, новый грандиозный шаг по пути изучения космических тел.

Давно считается, что Венера — наиболее интересная космическая наша соседка. Если о наличии атмосферы на ней нет сомнений, то весьма важно знать, возможна ли жизнь на ней и имеются ли на ней живые существа и какие.

Не так давно наша станция, сделав мягкую посадку на Луне, дала нам великолепные детальные

СНОВА ПЕРВЫЕ, СНОВА РУССКИЕ

Человек шаг за шагом проникает в тайны космоса. Совсем недавно весь мир всколыхнула весть о мягкой посадке на Луну межпланетной станции, а в эти дни мы радуемся новой победе советской науки и техники: автоматическая станция доставила вымпел с Гербом Союза Советских Социалисти-

ческих Республик на поверхность Венеры. Снова первые, снова русские одержали новый невиданный успех в освоении космического пространства. Как ни гордиться этим достижением. Сбылась еще одна мечта человечества!

По поручению студентов группы 713-п А. МАМАЕВ.

снимки ее поверхности. Очевидно недалеко то время, когда с поверхности Венеры можно будет таким путем получить фотоснимки и другие сведения о климатических условиях.

Очередная дальнейшая задача в освоении космоса — это отработка техники возврата космических кораблей обратно на Землю. Как это будет решено, так, вероятно, сразу же будет поставлен вопрос о полете человека на Луну, на Венеру и может быть на другие планеты.

Все больше и больше надежд на то, что человек побывает на ближайших планетах и тогда тайны Венеры будут раскрыты, и наш земной мир познает мир космический.

Д. МИКОВ,
профессор.

ТРУДНО, почти невозможно охватить мысленным взором каждый день, каждый час. В редкие минуты отдыха, отрешившись от всех повседневных забот и дел, человек уходит в обетованный край прошлого. Но чаще прошлое врывается неожиданно. И тогда, нахлынув, оно долго держит человека в плену.

Слушая защиту диссертации своего сына Владимира, Екатерина Константиновна вспомнила день защиты своей кандидатской диссертации. Когда это было? Четверть века назад, в памятные дни июня сорок первого года. Как мечтала она отдохнуть после напряженного труда на солнечном берегу Крыма! Но пришла война — и стало не до отдыха. На фронт ушли многие преподаватели-мужчины и Екатерине Константиновне пришлось вести большой курс лекций.

Но все эти трудные военные и послевоенные годы она не оставила научной работы. В 1955 году состоялась защита докторской.

Каждый человек, наверное, имеет в жизни свои вехи, по которым внутренне подводит итоги прожитого: что сделано, не бесследно ли промелькнули годы?

У Екатерины Константиновны Завадовской каждый год ее жизни был отдан науке, родному институту.

Физика твердого тела — вот та область, которая всецело захватила и увлекла ее. Десять лет назад по инициативе А. А. Воробьева Е. К. Завадовская взяла на себя ответственную задачу — организацию лаборатории по физике твердого тела, в которой основным направлением было изучение физических свойств ионных диэлектриков. Постепенно эта лаборатория разрослась в лабораторию электроники и энергетики ионных структур. Она послужила ядром для создания проблемной лаборатории ЭДиП, созданной в 1960 году, где и началась разработка единой научной проблемы — проблемы радиационной устойчивости ионных структур.

Коллектив поставил перед собой цель — исследовать способность материалов изменяться при воздействии на них раз-



На снимке: Е. К. Завадовская.

Фото А. Батурина.

30 КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 10 (1133).

Воскресенье, 6 марта 1966 года.

Цена 2 коп.

О Д Н А, но пламенная СТРАСТЬ

личных внешних факторов — радиации, низкой температуры. Чтобы вылечить человека, нужно изучить заболевание, а потом уже поставить диагноз. Екатерина Константиновна — из семьи потомственных медиков, но она устанавливает диагнозы не заболеваниям человека, а «болезням» материалов. Подвергаясь действию излучения, изменяется их структура, что отражается на их дальнейшей работе. Исследования в области радиационной физики и позволяют установить диагноз «заболеваний» материалов. Тут на смену радиационной физике приходит радиационное материаловедение. Но задача стоит глубже. Нужно суметь изменить свойства материалов, сделать их полезными. Здесь уж излучения помогут привести к созданию материалов с заданными свойствами.

Прошло немало времени, пока были установлены физические закономерности, связывающие свойства материалов с их химическими составами, структурой и дефектностью. За это время лаборатория разрослась, возникли новые.

Работу большим фронтом с разными направлениями было вести трудно. Так родилась идея создания научно-исследовательского института — физики твердого тела, управляемого на общественных началах, в который влились эти лаборатории. В ее работе приняли участие сотрудники некоторых кафедр. На плечи Е. К. Завадовской легла новая большая и серьезная ответственность: взять на себя руководство институтом.

Когда-то академик Усов говорил, что первейшая задача каждого ученого — вырастить мо-

лодой научный коллектив. Екатерина Константиновна считает такую задачу своим долгом. Она отдает все силы, чтобы расширить исследования, чтобы их научно-исследовательский институт выполнял самые важные задачи, стоящие перед физиками. Свои знания она передает аспирантам и молодым кандидатам наук — и все чаще можно слышать о родившейся в ТПИ «школе Завадовской». И хотя научному коллективу НИИ ФТТ нет еще и года, он добился больших успехов. Достаточно сказать, что институт выполняет хозяйственные темы на 500 тысяч рублей. Это будет хорошим вкладом в народное хозяйство нашей страны. В проекте Директив XXIII съезда партии записано: «...предусмотреть в пятилетнем плане развитие исследований по ядерной физике и физике твердого тела в целях широкого использования методов ядерной физики в различных отраслях науки и техники...».

Е. К. Завадовская полна творческих замыслов. Она пишет две книги, одну в соавторстве с А. А. Воробьевым и А. Б. Кузьминой: «Запасенная энергия в ионных кристаллах», другая в соавторстве с А. А. Воробьевым и Т. К. Кочербаевым: «Физические свойства твердых растворов». Екатерина Константиновна руководит работой десяти аспирантов.

Страстную увлеченность и любовь к физике Екатерина Константиновна передала своим детям. Все трое пошли по стопам родителей. Старший сын Владимир — кандидат физико-технических наук, работает в нашем институте, Сергей заканчивает физико-технический факультет, на 4 курсе этого же факультета учится и дочь Татьяна.

Р. ХОХЛОВА.



РЕКТОРАТ, ПАРТИЙНАЯ, КОМСОМОЛЬСКАЯ И ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИИ ИНСТИТУТА ГОРЯЧО ПОЗДРАВЛЯЮТ СОТРУДНИЦ И СТУДЕНТОК С МЕЖДУНАРОДНЫМ ЖЕНСКИМ ДНЕМ И ЖЕЛАЮТ ИМ ДАЛЬНЕЙШИХ УСПЕХОВ В РАЗВИТИИ НАУКИ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА, ВОСПИТАНИИ МОЛОДЕЖИ, СЧАСТЬЯ В ЛИЧНОЙ ЖИЗНИ.

Обсуждаем проект Директив

В институте началось обсуждение проекта Директив XXIII съезда КПСС.

4 марта состоялось объединенное открытое партийное собрание коллективов ФТФ, ЭФФ, ГРФ, административно-хозяйственного отдела и кафедры физвоспитания.

ЗАПУЩЕН ЕЩЕ ОДИН СИНХРОТРОН

3 марта в НИИ ЯФ был запущен электронный синхротрон на энергию 300 мэв. Этот синхротрон по своим параметрам стоит на третьем месте из действующих установок подобного типа. С вводом этого ускорителя физики получили еще одну уникальную установку для проведения исследования в области атомных ядер.



Два семестра «четверка» по черчению мешала Вере Хомченко стать отличницей. Тогда Веру можно было часто видеть у кульмана, за учебником по черчению. Сколько нужно было собранности, чтобы переделать уже почти готовый чертеж! Но Вера добилась своего. Сейчас у нее в зачетке стоит против графы «техническое черчение» — «отлично». И остальные тоже — только отличные оценки. Одержана маленькая победа.



жатую отряда физико-техников на казахстанской целине Нину Зуеву.

Что такое организовать в совхозе пионерский лагерь «Спутник», наверное, многие представляют. Это и множество всяких бумаг, и организация питания, и разработка планов занятий с ребятами.

Как был организован и как работал пионерский лагерь в совхозе имени Таманской дивизии, рассказывать много не стоит. Достаточно сказать, что на районном слете пионеров ее отряд занял первое место в подгруппе малышей. Там же, на целине, выяснилось, что Нина — незаурядная спортсменка. И частенько зрители, собравшиеся у баскетбольной площадки, могли наблюдать как эта подвижная девчонка переигрывала парней, которые далеко были не новичками в баскетболе...

Полгода спустя мы встретились с ней вновь.

И как приятно было узнать, что студентка 034 группы физико-технического факультета Нина Зуева в третий раз сдала сессию только на «отлично».

— Снова хочу на целину, если возьмут...

Конечно, возьмут. В этом нет сомнения.

В. КУРАТОВ.
На снимке: Вера Хомченко и Нина Зуева.

Фото А. Батурина.

ОТЛИЧНИЦЫ

Впрочем победу она одержала не первый раз.

...В то лето Вера с группой туристов была в Карпатах. Вещмешок, казалось, тяжелеет с каждым шагом и очень хотелось пить. Но надо было идти вперед. И она шла, боясь смотреть на мягкую траву по сторонам тропинки, которая так и манила к себе. Победа была одержана — Вера не устала, не задержала товарищей.

А перед сессией, да и сейчас, вечерами, Веру можно увидеть в комнате ребят ее группы. И склоняются над книгой две го-

ловы: одна — с черными кудрями — Вера, другая — с непокорным чубом — ее подопечного. Вера помогает ему делать расчеты, готовить проекты.

Ее, отличницу, спортсменку, девушку отзывчивую и строгую к себе и товарищам, комсомольцы электрофизического факультета избрали членом бюро ВЛКСМ.

Коротенькая прическа «под мальчика», загар почти до черноты, ослепительно-белая улыбка и алый шелк пионерского галстука на груди — такой можно было увидеть во-

Отчитываются энергетики

В институте наступила пора проведения отчетно-выборных партийных собраний. Первое такое собрание 1 марта провели коммунисты электро-энергетического факультета. С отчетом о работе партийной организации в истекшем году выступил секретарь партбюро тов. Галинский П. П.

Основная задача, которая стоит перед партийной организацией факультета — это учебно-воспитательная работа со студентами. В отчетном году учебно-воспитательная работа на факультете велась по двум направлениям: улучшение организации учебного процесса и качества преподавания и организация студентов на повышение дисциплины и улучшение академической успеваемости. С этой целью на всех кафедрах разрабатывались методические пособия, были пересмотрены и скорректированы учебные планы, на кафедре электрических сетей и систем (заведующий кафедрой доцент Р. И. Борисов) подготовлены новые лабораторные работы. На факультете была проведена методическая конференция молодых преподавателей.

Учебно-воспитательную работу со студентами раньше вела факультетская учебная комиссия. Однако общая комиссия не могла охватить всех студентов факультета, меры, которые она приняла, не всегда оказывались своевременными, поэтому по предложению члена партбюро М. А. Дульзона эта учебная комиссия была реорганизована. Сейчас учебными делами на курсах занимаются курсовые комсомольские бюро, которые представляют материалы для учебной комиссии факультета, состоящей из учебных секторов партбюро, бюро ВЛКСМ, профбюро. По результатам последней сессии факультет имеет абсолютную успеваемость 82,5 процента и занимает третье место по институту.

Однако следует отметить чрезвычайно низкую успеваемость 921-2 группы 5 курса (66,7 процента). Она недалеко

ушла от худшей группы 1 курса 935-2 (58,4 процента), старостой этой группы является коммунист Налетов. Слаба успеваемость части актива факультета. Так успеваемость коммунистов в среднем (87,6 процента) лишь немного выше общефакультетской, а абсолютная успеваемость коммунистов на первом и втором курсах значительно ниже, чем средняя успеваемость на этих курсах (соответственно 62,5 и 66,6 процента). Среди неудистов — партгруппа 1 курса В. Гринимайер, коммунисты Б. Хаджимуратов, А. Огородников, М. Галеев, П. Медведев, только удовлетворительные оценки имеют коммунисты А. Снагинский, А. Моисеев, Г. Ткачук. Такое положение никак не соответствует авангардной роли коммунистов в учебе. На факультете всего два коммуниста, сдавшие сессию на «отлично» — М. Сафаров и М. Гнездилов. Эти факты не могут не тревожить партийную организацию факультета.

На собрании выступило 11 коммунистов.

И. И. Каляцкий говорил о недостатках в работе факультета, подчеркнув необходимость улучшения методической работы. Он высказал мысль о необходимости составлять перспективный план работы факультета. Коммунист студент В. Юмжаков критиковал партийное бюро за слабую помощь комсомольцам, в частности в культурно-массовой работе.

Декан факультета доцент Н. А. Дульзон высказал уверенность, что предоставление большей самостоятельности студентам, их общественным организациям в решении вопросов, связанных с учебной работой, будет способствовать улучшению учебно-воспитательной работы. В прениях выступили также тт. Борисов, Лукутин и другие. Участники собрания приняли решение по улучшению учебно-воспитательной и всей партийной организационной работы на факультете.

Избран новый состав партийного бюро. Секретарем выбран т. Галинский.



РАЗНЫЕ люди живут на земле. Разную работу они выполняют. Одни непосредственно своими руками укладывают кирпичи будущего, труд же других почти невозможно оценить в материальной форме, и мерилом этой оценки служит отношение человека к делу, которому он себя посвятил. И, конечно, всегда приятно рассказать о хорошем человеке, который живет и трудится рядом с тобой. Вот поэтому так тепло отзывается о лаборантке кафедры политэкономии Анфисе Петровне Литвинцевой заведующий кафедрой Юрий Сергеевич Нехорошев:

— Работает она у нас давно, вот уже 15 лет. И мы не можем представить кафедру без нее.

— Да, она как диспетчер, — вступил в разговор кто-то из преподавателей.

— Кафедра большая, и поэтому частенько бывают случаи, когда кто-нибудь из нас не может выйти на работу. Анфиса Петровна всегда позаботится о подмене. Мы еще не помним случая, чтобы хоть раз за эти годы сорвалось занятие...

— А вы не слышали, как она поет? — спросил меня Юрий Сергеевич. — Я, например, ни разу не пропустил выступлений оперного коллектива, где Литвинцева исполняла ведущие партии.

С самой Анфисой Петровной я встретился дома. Невысокая, сероглазая, с милой улыбкой женщина помогала раздеваться дочке Маринке, только что пришедшей из детского сада.

— Мама, а мам, хочешь я тебе «Красную шапочку» прочитаю?..

— Ну, хорошо, — соглашается мать, — только сначала садись за стол...

Две дочери у Анфисы Петровны. И для обеих у нее находится время, чтобы прививать любовь к прекрасному.

Шестиклассница Галя, например, занимается в секции фигурного катания. И мама довольна:

— Тренер говорит, что Галина весьма успешно осваивает программу.

Диспетчер КАФЕДРЫ

А Маринка любит петь, танцевать, рассказывать стихи и сказки.

Как и всякий скромный человек, о себе Анфиса Петровна говорит мало.

— А что рассказывать-то? Работаю как все. В самодеятельность меня привела любовь к музыке. Моим дебютом были русские народные и эстрадные песни. А потом увлеклась классикой, пела партию Наташи в опере «Русалка», Татьяны в опере «Евгений Онегин». Сейчас готовим фрагменты из «Демона».

Но свободное время Анфиса Петровна отдает не только семье и музыке. Недавно она окончила университет марксизма-ленинизма. На кафедре она выполняет все поручения, которые дает ей, как коммунисту, партийная организация.

Разные люди работают у нас в институте. По-разному они относятся к жизни. Анфиса Петровна оставляет добрый след на земле. И в канун Международного женского дня хочется пожелать ей, чтобы этот след был еще ярче.

В. ЖЕСТОВ.
На снимке: Анфиса Петровна с дочкой Маринкой.

Снимок А. Батурина.



Нам года не беда

В совете пенсионеров института — большинство женщин. Некоторые из них работают с начала организации совета. Забот у них много: помочь пенсионерам, дать добрый совет тем, кто работает в местном или других общественных организациях.

Дарью Васильевну Митрофанову, Александру Алексеевну Кардац, Марию Васильевну Кабанову часто можно застать у пенсионеров или в студенческих общежитиях. Александра Ивановна Сошникова выполняет поручения жилищной ко-

миссии, участвует в работе комиссии соцстраха месткома, хлопочет о путевках для пенсионеров в дома отдыха. Иногда ей стоит немало труда уговорить товарищей поехать отдохнуть.

В работе совета принимают участие Л. И. Янушева, Е. П. Рахвалова, Г. Д. Безрукова и другие пенсионерки.

Активистки не оставляют без внимания большой коллектив ветеранов труда.

С. ПРОЗОРОВА,
член совета пенсионеров.

СКОЛЬКО студентов побывает за один день в профкоме? Наверное, несколько десятков. Сюда идут с радостями и горестями, за советом, зная, что их выслушают и окажут помощь. Одни желают отдохнуть в профилактории, спортивно-оздоровительном лагере, санатории, доме отдыха, другие — устроить ребенка в ясли, решить квартирный вопрос или посоветоваться о помехе для свадьбы. Весь перечень деятельности профкома в двух словах не перечислишь, и всеми этими делами ведают не штатные работники, а студенты — члены профкома, среди которых работают девушки. Активные общественницы, они совмещают общественную работу с отличной и хорошей учебой. Личный пример активиста стал для них обязательным условием. Приятно отметить Тонию Кузьмину — члена учебной комиссии, Люду Артемьеву — председателя институтской сан-

ОТ ИМЕНИ МУЖЧИН

комиссии, Валю Карнаухова — председателя профбюро ХТФ. Большая общественная работа не повлияла на их результаты в сессию — в зачетках только отличные и хорошие оценки. Большим авторитетом пользуется на физико-техническом факультете Галя Кузнецова — председатель учебной комиссии. Физико-техники убедились в действенности этой комиссии. Я вспоминаю выступление Гали на шкоде профсоюзно-комсомольского актива. С большим вниманием слушали активисты о методах работы: общественной аттестации, общественном допуске, которые закрепились на этом факультете и дают положительные результаты

в воспитании нерадивых студентов. Это можно судить по последним сессиям.

В этом учебном году оценивалась работа нашего Дома культуры. Председатель правления Анна Михайловна Курносова внесла огонек в его работу, и сейчас Дом культуры часто раскрывает двери перед студентами, приглашая отдохнуть, хорошо провести вечер. А. М. Курносова только что возвратилась из творческой командировки по маршруту Москва—Ленинград—Рига. У нее много впечатлений о культурно-массовой работе вузов этих городов, и мы надеемся, что эта командировка сыграет свою роль в работе нашего Дома культуры.

От имени мужчин мне хочется поздравить всех активисток с праздником и пожелать им отличной учебы и больших успехов в общественной работе.

А. РЯЗЦЕВ,
член профкома.

ЛОЦМАН КНИЖНОГО МОРЯ

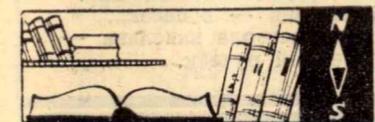
Не баловала жизнь Марию Михайловну Шутову. Еще подростком, занимаясь в школе, она поступила на работу. Было это в последние годы войны...

Но таким уж упорным, целеустремленным человеком воспитали свою дочь родители, что работа ничуть не помешала учебе, а скорей наоборот: в 1946 году Мария Шутова экстерном сдала экзамены за среднюю школу.

И сегодня, вспоминая прошлое, Мария Михайловна с улыбкой говорит о том, что хоть и не была она зачислена в том же году в число студентов Томского политехнического, но жалеть об этом — не жалеет. В другой профессии нашла она свое призвание.

В июне же, 1946-м, Мария Михайловна стала работником научно-технической библиотеки ТПИ. Одновременно она начала учиться на заочном отделении библиотечного техникума, а после его окончания поступила на заочное отделение Ленинградского библиотечного института. Сейчас Мария Михайловна — заведующая отделом обработки технической литературы.

И говоря о хорошей работе отдела, никак нельзя не сказать о требовательности, которую предъявляет к сотрудникам отдела Мария Михайловна. Но



в первую очередь она требовательна к себе. Не было такого случая, чтобы Шутова опоздала на работу или ушла раньше положенного. Все свои обязанности она выполняет четко, без переделок.

Обычно, приходя в библиотеку, читатель прежде всего обращается к каталогу. Нужная книга находится легко и быстро. Но, очевидно, не все знают, какая это трудоемкая и кропотливая работа — систематизация и классификация поступающей литературы. Здесь нужен большой опыт и знания. И зачастую молодые работники библиотеки встывают в затруднение. Им приходит на помощь Мария Михайловна.

Высокая, солидная, энергичная женщина, сидит всюду. То там, то здесь слышится ее голос. Иногда бывает, что в голосе звучат краски.

— Командир, — шутят в этом случае в библиотеке.

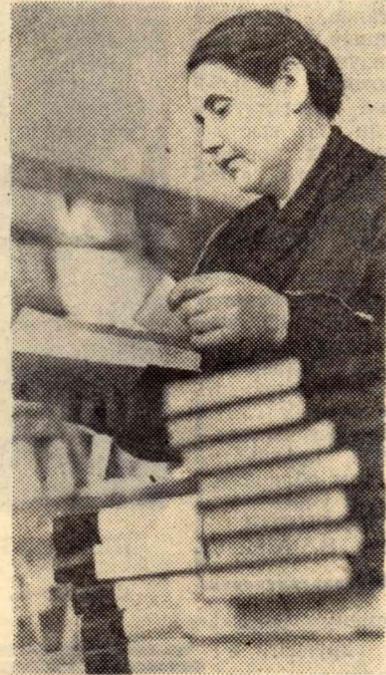
Нужно страстно любить свое дело, отдаваться ему целиком, чтобы добиться такого уважения коллектива, каким пользуется Мария Михайловна. И не только как «командира» уважают ее сотрудники. Она всегда готова помочь тем, кто учится заочно в техникумах и институтах. Умный совет, чуткость, доброта и требовательность — вот качества, которые характеризуют эту женщину.

Мать двух детей, она воспитывает не только их, никогда не оставляет Мария Михайлов-

на без внимания своих племянниц Аню и Люсю, у которых нет матери, а отец — инвалид первой группы.

Приближается 8 Марта, день, когда мы чествуем женщину-мать, женщину-труженицу. От имени всего коллектива научно-технической библиотеки я горячо поздравляю с наступающим праздником Марию Михайловну Шутову — человека большого сердца.

Е. ХУРСЕВИЧ,
библиотекарь.



С улыбкой

Наверное, нет в институте человека, который бы хоть раз не заходил подкрепиться в столовую главного корпуса, а многие, побывав однажды, уже становились завсегдатаями. И это не удивительно. Готовят здесь вкусно, будь то уха, будь то суп или бифштекс с яйцом. Ну и, конечно, все эти блюда как раз по студенческому карману.

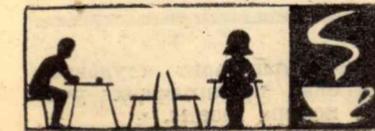
Короток перерыв между лекциями. За 10—15 минут надо успеть накормить всю эту длинную очередь. Значит, работать на раздаче нужно быстро и четко.

Всегда приветлива повар-раздатчица Писанкина.

— Дружные, хорошие люди работают у нас в коллективе, — говорит бригадир смены В. К. Протопова.

И как бы в подтверждение этого в книге отзывов и пожеланий все чаще и чаще появляется одно из «волшебных» слов: спасибо!

Е. АНИСИМОВА.



ДЛЯ ТОМСКОЙ НЕФТЕИНДУСТРИИ

На днях в областном комитете партии ученые томских вузов встретились с начальником Новосибирского геологического управления Н. Г. Рожковым и управляющим трестом «Тюменьнефтегаз» В. И. Муравленко. От имени геологов и промысловиков, которым предстоит осваивать богатства нашей области, они обратились к ученым с просьбой помочь им в решении нескольких конкретных задач.

Геологи, в частности, остро нуждаются сейчас в новых совершенных методах научного прогнозирования месторождений нефти и газа на территории нашей области, особенно в ее южных и восточных районах.

Нужны им новые методики и аппаратура для геофизических исследований.

Ждут помощи от наших ученых и в разработке путей повышения скорости проходки скважин в условиях Томской области, а также в создании наиболее эффективных способов их испытания.

В строительстве и при бурении промысловых скважин будут в огромном количестве применяться цементы. Необходимо дать рекомендации, а возможно даже разработать новые марки цементов, пригодных для местных условий.

Для поддержания пластового давления нужна в большом количестве чистая вода. Разработка методов фильтрации, осветления воды сибирских рек на территории бурящих промыслов уже сейчас стоит очень остро на повестке дня.

Ряд вопросов могли бы решить экономисты. Например, экономическое обоснование прокладок газопровода, сооружения нефте- и газохимических предприятий, при разработке мероприятий для перевода геологоразведочных партий на новую систему управления и др.

С развитием крупной нефтедобывающей, а затем и нефтеперерабатывающей промышленности потребуется большое количество инженеров-геологов, механиков, энергетиков, химиков, горняков с соответствующей специализацией. Вопрос об их подготовке в условиях ТПИ надо решать уже сегодня.

Д. КОЖЕВНИКОВ.

ЗАМЫКАЮЩИЕ В КОЛОННЕ

Сырье требует обработки

Есть в институте старое правило: когда колонна политехников выходит на праздничную демонстрацию, возглавляет ее факультет, добившийся лучших результатов в экзаменационной сессии. Нынче же химики в первомайской колонне пойдут последними. 74,7 процента — таков показатель абсолютной успеваемости химиков после зимней сессии.

Что скрывают за собой эти проценты? Вполне реальных студентов, не захотевших или не сумевших усвоить знания, которые они обязаны были усвоить в прошедшем семестре. И таких ни много ни мало около 300 человек! Каждый 4-й студент ХТФ оказался двоечником! Большие надежды возлагал факультет нынче на свое пополнение: на 1 курс пришло 450 человек, причем проходной балл был довольно высоким — 13 баллов (одна «5» и две «4»). Почти четвертая часть поступивших — медалисты. Выражаясь языком химиков, можно сказать: сырье факультет получил неплохое! Но вот прошло четыре месяца учебы, подошла сессия, и 150 человек не смогли выдержать экзаменов. Из 90 медалистов всего четверо оказались в числе отличников, а 14 человек получили «неуды».

К чему это привело

Практически работа с новичками на факультете пущена на самотек. Не было настоящего контроля за текущей успеваемостью со стороны деканата и большинства кафедр. Редкими гостями в группах были прикрепленные преподаватели. Ни комсомольская, ни профсоюзная организации факультета не позаботились, чтобы в общежитии, где живут вчерашние школьники, выполнялся распорядок дня.

Многие первокурсники ждут, когда уснут их товарищи, и лишь потом садятся заниматься. Такие ночные «бдения» не могли не сказаться на общей работоспособности.

На факультете много молодых преподавателей, однако методическая работа с ними велась явно недостаточно. Именно этим в первую очередь можно объяснить, что кафедра общей химии дала чуть ли не самый высокий процент плохих оценок по институту вообще и по всему факультету в частности. Эти и еще целый ряд недоработок привели к тому, что 1-й курс, самый большой на факультете, дал успеваемость 66,3 процента.

Однако, если все грехи свалить на первый курс, это будет глубокой ошибкой. На 3-м курсе успеваемость еще ниже! Из 99 рабочих-студентов, например, 36 — «неудисты» (57,6 процента). Здесь, конечно, о неопытности, неумении работать с книгой говорить не приходится. Здесь скорее всего, самая обыкновенная нерадивость. На факультете 40 студентов-коммунистов и почти половина из них — неуспевающие! Коммунист — И. Горбунов

ухватил из сессии, в сессии хватать «неуды», а партийное бюро факультета ни разу не заслушало его отчета!

А о какой авангардной, воспевающей роли комсомольского актива может идти речь, если половина его учился на тройки, какжд пять — и того хуже — неуспевающих?

В проекте Директив по новому пятилетнему плану написано: довести в 1970 году прием в высшую школу до 940 тысяч человек. Огромный рост! И тут же добавлено: «Улучшить качество подготовки специалистов». Добавлено не случайно. Сегодня задача высшей школы стоит так: не просто выпускать больше специалистов, а выпускать хороших специалистов!

Что же решили химики?

На днях состоялось открытое партийное собрание факультета совместно с заседанием ученого совета. К чести участников его надо сказать: они не пытались переложить вину на кого-то. Чувствуется, что на факультете всерьез обеспокоены созданными положением и ищут пути, которые помогут коллективу выйти из этого положения. Об этом красноречиво говорит и решение собрания: не общие фразы, а конкретные дела намечены в нем.

Прежде всего, решено объявить партбюро, бюро ВЛКСМ в кратчайший срок пересмотреть свою деятельность, поставить во главу угла коренное улучшение учебной и воспитательной работы на факультете. Партбюро и деканату поручено повысить контроль за работой прикрепленных преподавателей, для чего регулярно заслушивать их отчеты о работе в группах. И результаты этой работы учитывать при аттестации этих преподавателей. В ближайшем времени во всех группах должны пройти собрания по итогам сессии и задачам на следующий семестр. Студенты-коммунисты, получающие двойки, наконец-то будут заслушаны на заседании партийного бюро. Решено также пересмотреть состав студенческого актива и заменить его авторитетными, работоспособными студентами. Методической комиссии факультета поручено проверить методическую работу на кафедре общей химии.

Отмечено, что на заседаниях ученого совета следует чаще заслушивать отчеты кафедр о работе со студентами.

Теперь дело за главным — добиться, чтобы эти хорошие планы стали реальностью. И здесь хочется сказать вот о чем. Решение, которое было принято собранием, это, так сказать, инициатива «сверху», а инициативы от самих студентов пока не видно. Более того, уже с первого дня нового семестра студенты начинают пропускать занятия. Видно, что несколько не взволновало, что их факультет занял последнее место по успеваемости. И на партийном собрании ни один из студентов не попросил слова, не высказал своего мнения по этому поводу, не дал конкретных предложений. Это настораживает.

Ж. НИКОЛАЕВА.

К 70-летию
института

Эстафета, принятая у отцов

Как-то мне пришлось разговаривать с двумя парнями, только что получившими новенькие дипломы инженеров. Оба очень гордились тем, что являются выпускниками ТПИ.

Но вот речь зашла о традициях института, о его лучших людях. И оказалось, что ни тот, ни другой не могут сказать об этом ничего вразумительного. Что-то слышали об академике В. А. Обручеве, видели бронзовый бюст профессора М. А. Усова, знают, что Шура Постольская училась в нашем институте и в годы Великой Отечественной войны погибла смертью храбрых. Но все очень приблизительно, «вообще». И это после пяти лет учебы в институте.

Через два месяца наш институт будет отмечать свой славный юбилей: семидесятилетие со дня основания. Сколько замечательных людей училось и работало в его стенах, сколько сделано открытий, родилось интересных начинаний, сложилось замечательных традиций!

К сожалению, большинство наших студентов знает о них лишь понаслышке, а то и не знает совсем. Далеко не все, например, могут рассказать о том, какой вклад в развитие революционного движения томского студенчества внесли большевики Петухов, Шимоновский, Маслов, Закарая. Не все отчетливо представляют себе томский период жизни С. М. Кирова и В. В. Куйбышева.

Широко за пределами нашей страны известны работы ученых, трудившихся в нашем институте: геологов Обручева, Усова, Коровина, физика Вайнберга, механика Карташова, химиков Кижнера, Кулева, математика Молина, горняка Стрельникова.

Беззаветно служат науке профессора А. М. Кузьмин, П. А. Удолов, К. П. Радугин, Г. И. Фукс, И. Д. Кутявин и другие. Студенты должны знать их труды, должны учиться у них высокому чувству гражданского долга. В коридорах, на лекциях встречаемся мы с В. Ф. Кудепаленко, Л. М. Седиковым, В. В. Агапцовым. Мы знаем их как хороших пре-

подавателей, которые вносят большой вклад в развитие нашего института. И далеко не всем студентам известно о том славном пути, который прошли они в годы войны, об их боевых наградах.

Это очень большое упущение в нашей работе. Лучшие традиции, накопленные за 70 лет жизни одного из старейших вузов Сибири, имена и жизнь его лучших людей мало изучаются молодежью.

Состоявшийся недавно XIII Пленум ЦК ВЛКСМ назвал задачу воспитания молодого поколения на героических традициях прошлого одной из главных задач Ленинского комсомола.

Комитет комсомола ТПИ сейчас делает все возможное, чтобы исправить этот серьезный пробел в жизни нашего студенчества.

Во втором семестре начнет свою работу факультет общественных профессий, где будет создано отделение пропагандистов по воспитанию студенчества на революционных и трудовых традициях вуза.

20 группам института даны комсомольские поручения: подготовить брошюры о заслуженных ученых ТПИ, собрать материалы для музея имени С. М. Кирова, взять под охрану памятники института. Сейчас при комитете ВЛКСМ создана специальная группа по подготовке летописи комсомола ТПИ.

Весной физико-техники посадят аллею в честь заслуженных ученых ТПИ, студенты всех факультетов продолжат проведение воскресников в фонд памятника политехникам, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны. Готовится расширенный пленум комитета комсомола, одним из главных вопросов которого будет вопрос о воспитании студенчества на лучших традициях нашего вуза. Однако совершенно ясно, что только силами одной комсомолки этот большой и важный вопрос не решить. Нам нужна действенная помощь сотрудников института, партийных органов. Почему бы на кафедре общественных наук не создать реферативные научно-исследовательские кружки, на которых студенты изучали бы историю института? Члены этих кружков могли бы выступать с докладами на семинарах, конференциях, вечерах. В институте еще недостаточно проводится бесед о героях Великой Отечественной войны. Слабо еще работает у нас комитет ДОСААФ.

До сих пор не утвержден председатель головного комитета этого добровольного общества. А о работе его отделений на факультетах и говорить не приходится.

Комитет комсомола просит заведующих кафедрами включить в учебный план лекции о виднейших ученых ТПИ.

Мы обращаемся к старшему поколению коллектива института: передайте студенчеству то хорошее, чем обладаете сами, что получили от своих учителей!

В. ШУВАРИКОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

ПРОЗВУЧАЛ последний аккорд «Лирического политехнического», и концерт был продолжен уже в зале.

— Товарищи, объявляем конкурс плясунов! — крикнул Вовка.

Задвигались стулья, загудели голоса. Через минуту в центре клубного зала образовался пятачок, свободный от стульев и свободный от людей. Все ждали, что будет дальше. Оркестр грянул плясовую. Вовка, прыгнув на пятачок, пошел вприсядку, дробно застучала каблучками Алла Богдавленская. Зал с любопытством выжидал, оценивая плясунов. Но вот не выдержал кто-то из колхозников, и уже человек пять пошли вприсядку. Было дьявольски интересно смотреть, как рядом

Затейник ВОВКА

с Аллой, такой тоненькой и хрупкой, шумно выбивал чечетку здоровыми пимами грузный дядя в шубе до колен. Вовка Юмжаков, упарившись, сбросил свитер и, продолжая плясать, пошел впридавку вокруг старухи, а та, выводяла частушку:

«Мне не надо ни муки,
Мне не надо сита,
Меня милый поцелует —
Всю неделю сыта».

И лицо старухи, похуже на печеную картошку, стало таким озорным и молодым, что присутствующие буквально держались за животы от

хохота. На смену старухе выходили другие, и пляска продолжалась до тех пор, пока не выдохался Вовка. Тогда жюри подводило итоги. Вручались рукописные грамоты победителям, а после нескольких вальсов пляска возобновилась вновь. И вот здесь мы все увидели, что Вовка, наш командир Вовка Юмжаков, обладает еще и незаурядными способностями плясуна и затейника. Было это на первом вечере в Иловке. С той поры он стал бесшумным затейником на всех вечерах. А в наших тетрадах отзываются появилась такая запись: «Отлично, что студенты такие простые и веселые ребята».

В. ВАЛЕРИН.

Наш литературный конкурс

В. Слободянюк,
студент вечернего факультета.

Город Мой...

Город мой,
Родной сибирский город
Юности, студенчества, труда.
Ты мне, может,
Потому и дорог,
Что в твоей судьбе
Моя судьба.
Ты со мной всегда
В большом и малом,
Наша дружба крепче и сильней.

И иду я
По твоим кварталам
К радости грядущих
Светлых дней.
Корпуса заводов стали выше,
Шире фронт
Строительных работ...
Ты растешь
И новой жизнью дышишь,
И с тобою я
Иду вперед.
Тополя и стройные березки —
Как они к лицу тебе всегда!
И над ними кранов
Росчерк броский,
И под ветром стонут провода...
С каждым днем
Как радость, как открытие,
Ощущая рост заметный твой,
Я горжусь,
Что я не просто житель, —
Я строитель твой,
Любимый город мой.

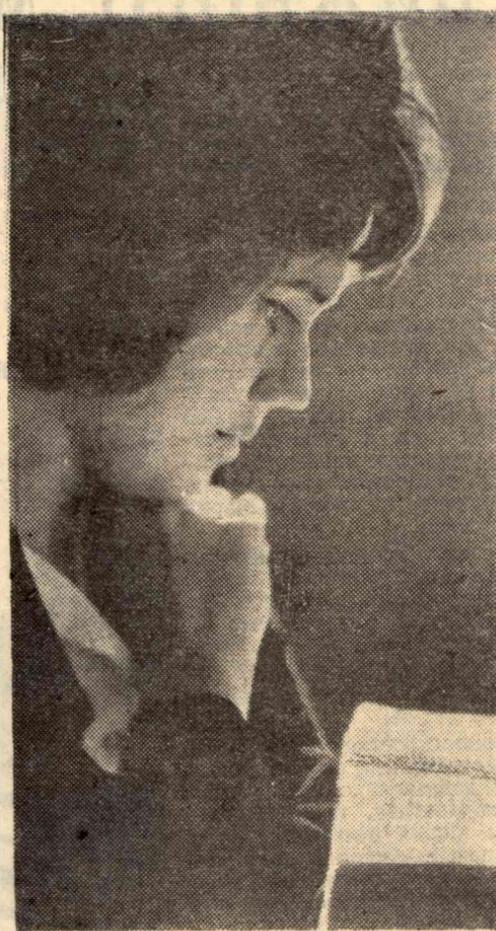
В. Петров.

Над зимним затоном —
Метелица в марте,
Над зимним затоном —
Озябшие махты.
Как белые руки
Протянуты в небо,
Засыпаны рубки
Охапками снега.
Снежинки похожи
На трепетных чаек...
Грустят пароходы
У тихих причалов.
И кто их согреет
Теплыню весенней?
Так рано стареют
Они без движенья,
И снятся им воды,
И синие глубины,
И теплые волны,
Как теплые губы.

О. Философов.

КАПЕЛЬКА

Каменным, каменным
Шел к девочке я.
Каюсь я, каюсь я.
Нежная моя!
Взгляд мой — камешек,
Был темней грозы,
А ты вся — капелька
Утренней росы.
Милая, каюсь я,
Радостно мне жить,
Дай с реснички капельки
Лаской осушить.
В сердце — ни камешка.
Камешки — в песок...
Все растерла капелька —
Светлый ручеек.



ИНТЕРЕСНАЯ КНИГА.

Снимок В. Зыбина и В. Любимова.

Тонкий вкус нечистой силы

С некоторых пор, по утверждению посетителей, в профессорско-преподавательском зале поселилась нечистая сила. Правда, ее никто еще не лицезрел, но десятое чувство подсказало ее присутствие. Она, видимо, наделена высоко развитым интеллектом, тонким вкусом и пристрастием к чтению запоем. Ей, как выяснилось, известна даже последняя новинка библиотечного дела — свободный доступ к книжным полкам.

Созданный недавно экстренный консилиум док-

ФЕЛЬЕТОН

торов телепатии и специалистов по спиритизму установил, что поселившаяся в читальном зале таинственная сила специализируется в определенных отраслях знаний. Особое влечение она испытывает к изобразительному искусству, и хотя относится к категории бестелесных, оставила овестьственные следы.

Вдруг из книги «Государственная Третьяковская галерея» сгнула бесследно репродукция картины Пластова «Весна». Неодушевленная рука прикоснулась к «Практическому руководству для начинающих и самостоятельных художников». После этого бесспорно исчезли два красочных листка. Подобные шалости стряслись с жур-

налом «Советский экран». На сей раз нападению подверглась цветная фотография киноактрисы.

В последние дни выявились и другие любопытные подробности. Она (тобишь нечистая сила) решила прихорашиваться в честь наступающего женского праздника. Видно, поэтому бритвенное лезвие прошло по страницам с советами по борьбе с облысением и сединами, морщинами и малокровием.

Однако не будем выяснять, из каких побуждений действовала таинственная сила. Давайте избавимся от нее без помощи чернокнижников, своими силами.

В. ВАСИЛЬЕВА,
библиотекарь читального зала.
В. МЕЛЕНТЬЕВ.



— Доброе утро, товарищи...

— Встали. Начинаем урок утренней гимнастики.

— Первое упражнение начнем с ходьбы...

...??... Рисунок В. Рыбина.

Редакция «За кадры» благодарит студентов В. Рыбина и Э. Половинкина, принявших участие в оформлении этого номера газеты.