



## ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

19 октября 1980 года исполняется 60 лет со дня подписания В. И. Лениным декрета об образовании Уральского политехнического института в составе Уральского университета. За прошедшие годы УПИ вырос в крупный ведущий вуз страны. За выдающиеся успехи в подготовке, воспитании инженерных кадров и развитии научных исследований он награжден орденом Трудового Красного Знамени и неоднократно награждался переходящими Красными знаменами.

С большим воодушевлением работает коллектив нашего института в год своего 60-летия. Для народного хозяйства страны в этом году подготовлено 3700 специалистов, а всего за 60 лет — более 92000 инженеров. Важные исследования проводят ученые института. Экономический эффект от внедрения законченных НИР только за 9 месяцев составил 23,9 миллиона рублей. Улучшилась успеваемость и каче-

ство учебы студентов. В третьем трудовом семестре студенческие строительные отряды освоили выше 7 миллионов рублей капиталовложений, убрано около 3,5 тысячи гектаров картофеля и овощей. Рабочие и служащие института много сил приложили к хорошему обеспечению учебно-научного процесса в 61-м учебном году в истории института.

Сердечно поздравляем весь коллектив института со славным юбилеем и надеемся, что студенты и сотрудники приложат все силы для успешного выполнения заданий 10-го пятилетнего плана и достойной встречи XXVI съезда КПСС, ознаменуют открытие съезда новыми успехами в учебной, научной, идейно-воспитательной работе.

РЕКТОРАТ, ПАРТИЙНЫЙ КОМИТЕТ,  
КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ.

17 января 1939 г.

Экзаменационная сессия в Уральском индустриальном институте идет полным ходом. На 13 января сдано 56 процентов полагающихся по плану экзаменов. Ведущую роль по успеваемости занимают члены ВКП(б), имеющие 66,3 процента повышенных оценок, затем идут беспартийные студенты — 64,6 процента, и на третьем месте стоят члены ВЛКСМ — 63,8 процента.

О ЧЕМ ПИСАЛ «ЗИК»

6 марта 1939 г.

В честь XVIII съезда ВКП(б) научные работники нашего института развернули широкое социалистическое соревнование за лучшую учебно-педагогическую и научно-исследовательскую работу.

Работники кафедры «Технологии машиностроения» (зав. кафедрой профессор М. Л. Шахрай) в порядке технической помощи заводам

имени Воровского и «Металлист» разрабатывают и внедряют в цехах улучшенные технологические процессы.

Кандидат технических наук Н. М. Лапотышкин готовит книгу «Особенности горячей механической и термической обработки быстрорежущей стали»...

Декан инженерно-экономического факультета А. Я. Сычев подготавливает и печатает первый выпуск трудов факультета.

24 марта 1945 г.

Год, как в жилищно-бытовом отделе института Д. С. Жеваховым проводятся политзанятия. Людей привлекает простота, ясность речи бесед. Дмитрию Сергеевичу иногда говорят: «Придет время, и вы на очередной полтинформации скажете: «Товарищи! Война окончена. Поздравляю вас!». А он отвечает: «Это будет моя самая лучшая полтинформация!»

**УРАЛЬСКИЙ  
НА ЗАСЕДАНИИ  
НА УРАЛЬСКОМ**

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, ИНСТИТУТ!

16 октября 1980г., № 40 (5659). Цена 2коп.



**ЗА  
ИНДУСТРИАЛЬНОЕ  
КАДРОМ**

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Орган парткома, месткома, комитета ВЛКСМ, профкома и ректората Уральского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С.М. Кирова



О чем писал «ЗИК»

21 июня 1947 года

Согласно приказу министра высшего образования, с 1 сентября происходит объединение Нижнетагильского индустриального и нашего институтов.

В коллектив УПИ вливается 190 студентов механического и 110 металлургического факультетов Тагильского института.

5 октября 1950 года

В 1949 году студенческое научно-техническое общество имело 47 кружков, в этом — 48.

В прошлом году в работе кружков принимало участие 850 человек, а в 1950-м — 1800 студентов.

На городском смотре в этом году НСО института представило 120 работ, в 1949-м на смотре было только 26 работ студентов.

1384 научно-исследовательские работы проведены кружковцами нашего института за период 1949/50 годов.

30 октября 1950 года

В воскресенье состоялась эстафета имени газеты «Уральский рабочий». Команда нашего института одержала на этих соревнованиях блестящую победу, установив новый городской рекорд.

7 ноября 1950 года

Тепловой работой печей Серовского металлургического завода заинтересовался аспирант кафедры газопечной теплотехники Юрий Ярошенко. Все экзамены он сдает на «отлично». Много занимается общественной работой.

15 октября 1951 года

В актовом зале состоялось вручение орденов и медалей большой группе сотрудников института, награжденных за безупречную долговую работу. 6 человек получили орден Ленина: А. А. Горшков, С. В. Дудин, С. Г. Мокрушин, Н. С. Случнов, Д. И. Сучков, Н. А. Тананаев; 20 — ордена Трудового Красного Знамени; 39 — орден «Знак Почета». Медалями «За трудовую доблесть» награждены 27 человек.

**НАКАНУНЕ** празднования шестидесятилетнего юбилея старейшего факультета УПИ наш корреспондент Е. Либина встретилась с деканом Мт В. А. Дервянкиным.

— Валерий Александрович, с какими результатами встречают металлурги свой праздник?

— В этом году факультет подготовил 533 инженера. 411 студентов учатся на «хорошо» и «отлично». А 101 — только на «отлично». Трое сотрудников нашего факультета защитили докторские диссертации.

Ожидаем, что общая экономическая эффективность от внедрения в промышленность результатов научно-исследовательских работ будет не менее 4,6 рубля на рубль затрат, в том числе фактическая — не ниже 1,9 рубля на рубль затрат.

— Наверняка, для многих студентов вашего факультета его шестидесятилетие будет семейным праздником. Ведь большинство из них — помощники металлургов, поработавшие уже на заводах...

— Да, из зачисленных на наш факультет только в этом году 63,1 процента составляют рабочие и дети рабочих. Главный эффект этого явления даже не в процентах успеваемости, а в отношении к порученному делу во время работы на предприятии. Такие люди составляют ядро технической интеллигенции промышленности — руководящих кадров.

— Еще двадцать лет назад И. Я. Тарновский, профессор, доктор технических наук, возглавлявший научное направление по применению энергетических принципов в обработке металлов давлением, высказал мнение, что в институте необходимо готовить специалистов, которые будут удовлетворять требованиям, по крайней мере, ближайших 15—20 лет. Определенный ученый срок сегодня уже истекает. И что же?

## Рассказываем о факультетах,

кафедры металлургии Ю. Л. Кириллова.

Сотрудники факультета подготовили и издали 18 учебников, 218 монографий, около 200 учебных пособий, конспектов лекций.

Особенно успешно и плодотворно издательскую деятельность поддерживают коллективы кафедр «Металлургические печи», «Обработка металлов давлением»,

ловлена тем, что с первых лет существования факультет ее поддерживает и укрепляет. В последние годы на смену мелким НИР пришла комплексная тематика, выполняемая по постановлениям правительства, координационным планам министерств и ведомств. В настоящее время в стадии утверждения находится комплексная программа «Уральский энерго-метал-

лургический комплекс», в выполнении которой УПИ будет головной организацией по Минвузу РСФСР.

— В нашем институте имеется одна именитая стипендия в честь известного русского металлурга П. П. Аносова. Кому она назначена и за что?

— Студенту группы Мт-450 Е. Мосунову. Он учится на «отлично», принимает участие в общественной жизни и успешно занимается научно-исследовательской работой.

А на четвертом курсе перед стипендиатом поставлена задача наряду с решением технологических вопросов выполнить теоретическую проработку по теме «Расчетная оценка кинетики плавления металла в условиях электрошлакового процесса».

— Какие качественные перемены произошли на ваших глазах со студентом-металлургом?

— С металлургическим факультетом УПИ я связан 30 лет. Сегодняшний молодой человек более информирован, чем его предшественник тридцатилетней давности.

Комсомольская организация факультета уже не первый год награждается знаменем за лучшую постановку комсомольской работы. По научной рабо-

те, по достижениям в трудовом семестре, по художественной самостоятельности, по оборонно-массовой спортивной работе студенты-металлурги традиционно занимают места в числе призеров института. За последние 10 лет на факультете подготовлено свыше 30 мастеров и кандидатов в мастера спорта. Среди них — чемпионы страны В. Бушманов и В. Кунцевич. Каждый выпускник факультета — значист ГТО.

— До сих пор металлурги упорно конструируют эмблему факультета из набора таких атрибутов, как разливочный ковш, длинной и широкой струи металла, облака брызг и моря искр на фоне агрегатов бротозавров. А какой сегодня, по вашему мнению, она должна быть?

— Существующая эмблема действительно устарела. Ведь за 60 лет многое изменилось. Сегодня мы изучаем процессы, происходящие на электронном уровне, в жизни освоено прямое восстановление металлов, их электронно-лучевая плавка и рафинирование, непрерывная разливка и обработка металлов и сплавов, а экспериментальные лаборатории перенесены на орбитальную станцию в космическое пространство.

Я давно уже пытаюсь убедить коллег, что эмблема факультета должна звать вперед, содержать символ конечных достижений. Она непременно должна включать краткое наименование института и факультета, символы металлов сегодняшнего и завтрашнего дня, глубинных процессов, в атоме и современное использование металла в передовой космической технике.

— Спасибо вам за содержательную беседу. Поздравляем с праздником!

## СМЕНА РАСТЕТ ДОСТОЙНАЯ!

методической и лекторской работе. В СССР нет ни одного специалиста по тяжелым цветным металлам, который бы не учился по книгам академика АН КазССР В. И. Смирнова. Блестящим лектором и замечательным педагогом был, по воспоминаниям его учеников, и профессор И. А. Соколов, стоявший у истоков образования факультета. Как эти традиции продолжают сегодня?

— Этот вопрос и по содержанию и по форме многоплановый.

Общезвестно, что основная форма учебного процесса — лекции. Все остальные виды учебного процесса — углубление или закрепление материала, полученного на лекции. Любой вузовский работник — лектор. Однако из числа моих коллег я все же могу выделить, как особо уважаемых лекторов — заслуженного металлурга РСФСР, профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой металлургии легких металлов С. И. Кузнецова: лауреата Государственной премии СССР, профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой термобработки и физики металлов М. И. Гольдштейна и кандидата технических наук, доцента

«Металлургия тяжелых цветных металлов». Книжки этих коллективов являются законополагающими в соответствующих отраслях науки и техники. Однако пока наиболее высокую оценку — Государственную премию УССР получил только учебник «Металлургия стали», написанный коллективом авторов. В числе соавторов, удостоенных почетного звания лауреата Государственной премии УССР, — профессор, доктор технических наук П. В. Умрихин.

— Но учеба в институте неотделима от научной деятельности...

— В настоящее время возможности привлечения студентов к научно-исследовательской работе возросли, их участие в СНТО приобрело массовый характер. На факультете развивается система НИРС, охватывающая студентов всех курсов многообразными формами работы в рамках учебного и внеучебного времени.

В результате только за 1979/80 учебный год студенты выполнили 429 реальных дипломных проектов, за 1976—1979 годы получили 44 авторских свидетельства и опубликовали результаты своих исследований в 537 статьях, тезисах и докладах. Связь студенческой науки с производством обус-

ловлена тем, что с первых лет существования факультет ее поддерживает и укрепляет. В последние годы на смену мелким НИР пришла комплексная тематика, выполняемая по постановлениям правительства, координационным планам министерств и ведомств. В настоящее время в стадии утверждения находится комплексная программа «Уральский энерго-метал-

лургический комплекс», в выполнении которой УПИ будет головной организацией по Минвузу РСФСР.

— В нашем институте имеется одна именитая стипендия в честь известного русского металлурга П. П. Аносова. Кому она назначена и за что?

— Студенту группы Мт-450 Е. Мосунову. Он учится на «отлично», принимает участие в общественной жизни и успешно занимается научно-исследовательской работой.

А на четвертом курсе перед стипендиатом поставлена задача наряду с решением технологических вопросов выполнить теоретическую проработку по теме «Расчетная оценка кинетики плавления металла в условиях электрошлакового процесса».

— Какие качественные перемены произошли на ваших глазах со студентом-металлургом?

— С металлургическим факультетом УПИ я связан 30 лет. Сегодняшний молодой человек более информирован, чем его предшественник тридцатилетней давности.

Комсомольская организация факультета уже не первый год награждается знаменем за лучшую постановку комсомольской работы. По научной рабо-

те, по достижениям в трудовом семестре, по художественной самостоятельности, по оборонно-массовой спортивной работе студенты-металлурги традиционно занимают места в числе призеров института. За последние 10 лет на факультете подготовлено свыше 30 мастеров и кандидатов в мастера спорта. Среди них — чемпионы страны В. Бушманов и В. Кунцевич. Каждый выпускник факультета — значист ГТО.

— До сих пор металлурги упорно конструируют эмблему факультета из набора таких атрибутов, как разливочный ковш, длинной и широкой струи металла, облака брызг и моря искр на фоне агрегатов бротозавров. А какой сегодня, по вашему мнению, она должна быть?

— Существующая эмблема действительно устарела. Ведь за 60 лет многое изменилось. Сегодня мы изучаем процессы, происходящие на электронном уровне, в жизни освоено прямое восстановление металлов, их электронно-лучевая плавка и рафинирование, непрерывная разливка и обработка металлов и сплавов, а экспериментальные лаборатории перенесены на орбитальную станцию в космическое пространство.

Я давно уже пытаюсь убедить коллег, что эмблема факультета должна звать вперед, содержать символ конечных достижений. Она непременно должна включать краткое наименование института и факультета, символы металлов сегодняшнего и завтрашнего дня, глубинных процессов, в атоме и современное использование металла в передовой космической технике.

— Спасибо вам за содержательную беседу. Поздравляем с праздником!

..Большая аудитория механического факультета заполнилась в этот день необычно «взрослыми», солидными людьми. Глядя на них, преподаватели кафедр технологии машиностроения, сидящие за торжественно накрытым зеленым сукном столом, с вазой цветов посредине, напряженно всматривались в серьезные, внимательные лица, пытаясь угадать в лицах тех студентов, которые 20 лет назад защищали свои дипломные проекты.

Поначалу все держалось с немалым скандалом. Но после нескольких выступлений кто-то из зала предположил: «Пусть каждый встанет, назовет себя и скажет, чем сейчас занимается. Награды и звания называть не обязательно!».

Предложение понравилось, и публика оживилась. Засверкали глаза, лица озарились улыбками, аудитория помолодела, все узнали друг друга — и снова стали студентами. И те из преподавателей, кому по-прежнему вместе с кафедрой прожить эти двадцать лет, вспомнили своих питомцев, их успехи и неудачи, лучшие и средние дипломные проекты и радовались ответам: — работаю начальником цеха на заводе... руководителем КБ... ведущим технологом... главным инженером... конструктором НИИ... преподавателем вуза... Каких только мест работы и должностей не называли, а в институте

все получили единое образование. И невольно подумалось: «Хороша наша специальность! Какие возможности дает для развития творческой личности. Было бы желание работать — всего можно достигнуть».

Вспомнились и те, с кого начиналась в УПИ наша специальность и наша кафедра.

Профессор Шахрай — организатор кафедры и руководитель первых выпускников 1934 года. Умное, приветливое лицо, глаза с чуть заметной лукавинкой, внимательно изучающие и оценивающие собеседника, великолепная эрудиция и широта мышления, умение далеко вперед предвидеть развитие техники — таким помнят Михаила Львовича его ученики — бывшие студенты и ветераны кафедры и факультета.

20 лет руководил кафедрой профессор М. Л. Шахрай. С начала образования ее коллектив тесно сотрудничал с заводами Урала, участвовал в проектировании механических и сборочных цехов, разработке прогрессивных технологических процессов. Этому способствовал приход на кафедру высококвалифицированных инженеров с большим опытом творческой работы в промышленности и проектных организациях — Ивана Ивановича Боровских, Ивана Сергеевича Солонина. Они энергично взялись за изучение и

научное обобщение опыта передовых заводов, положили начало серьезной научной работе. В конце 40-х и начале 50-х годов появились первые крупные печатные работы сотрудников кафедры. Это — монография профессора М. Л. Шахрая «Передовые технологические процессы в машиностроении», вышедшая двумя изданиями и много лет служившая отличным пособием для студентов и руководством для заводских инженеров, книге доцента И. И. Боровских «Подготовка производства при многостаночной работе», не потерявшая практического значения до настоящего времени.

Многое сделал для создания фундаментального курса технологии машиностроения И. С. Солонин. Впоследствии он впервые в СССР создал оригинальный курс математической статистики в технологии машиностроения, введенный затем, по примеру УПИ, в учебные планы многих ведущих вузов страны. Им написан ряд книг и учебных пособий по этому курсу, заслуживших признание студентов, инженеров и научных работников в нашей стране и за рубежом. Ведущий методист кафедры и факультета, неоднократно удостоенный звания лучшего руководителя курсового и дипломного проектирования УПИ, доцент, к. т. н. И. С. Солонин создал целый ряд ценных пособий

по курсовому и дипломному проектированию, по курсу технологии машиностроения, которыми руководствуются студенты и преподаватели специальности.

Все годы коллектив кафедры пополнялся, в основном, за счет опытных заводских инженеров, а частично лучшими выпускниками специальности. Среди ветеранов кафедры — доцент, к. т. н. Наталья Ивановна Коновалова, ранее работавшая начальником цеха крупного инструментального завода. Человек неиссякаемой энергии и трудолюбия, активный член КПСС, она отдавала все силы, знания и большой инженерный и жизненный опыт развитию кафедры и факультета. Ей впервые поставлен, усовершенствован, оснащен техническими средствами и лабораторными работами курс проектирования станочных приспособлений. Многие годы она образцово выполняла обязанности ученого секретаря кафедры, совмещая их с большой учебной, научной и общественной работой. И сейчас, когда состояние здоровья не позволяет Наталье Ивановне работать в институте, она для всех сотрудников кафедры остается душой коллектива, ее непременно членом и полноправным участником новых успехов и достижений.

Большой вклад в развитие лабораторной базы, постановку новых курсов, подготовку научных кадров внес Сергей Иванович

## МЫ —

В 1955 г. кафедру возглавил доцент, к. т. н. Александр Александрович Спиридонов, прошедший большую производственную школу в самолетостроении, в том числе — в должностях начальника цеха и заместителя, главного технолога завода. Он многое сделал для развития лабораторной базы кафедры, организации серьезных научных исследований; им основано новое направление в упорняющей технологии. Продолжая традиции развития теории точности изделий машиностроения, заложенные на кафедре работами доцентов И. С. Солонина, А. А. Спиридонов развил курс математической статистики в технологии машиностроения, опубликовал в 1975 г. совместно с Н. Г. Васильевым две книги, посвященные планированию эксперимента при исследовании и оптимизации технологических процессов. Эти книги стали учебными пособиями для студентов-технологов и получили признание на заводах и во многих высших учебных заведениях.

Большой вклад в развитие лабораторной базы, постановку новых курсов, подготовку научных кадров внес Сергей Иванович

Большой вклад в развитие лабораторной базы, постановку новых курсов, подготовку научных кадров внес Сергей Иванович

Большой вклад в развитие лабораторной базы, постановку новых курсов, подготовку научных кадров внес Сергей Иванович

Большой вклад в развитие лабораторной базы, постановку новых курсов, подготовку научных кадров внес Сергей Иванович

Большой вклад в развитие лабораторной базы, постановку новых курсов, подготовку научных кадров внес Сергей Иванович

Большой вклад в развитие лабораторной базы, постановку новых курсов, подготовку научных кадров внес Сергей Иванович

# Совесниках института

**О Т АВТОРА:** Что такое в УПИ химфак? — спросят непосвященные в братство уральских политехников. И любой прежде всего назовет две фамилии: И. Я. Постовского и С. И. Мокрушина. Попробуем через научную биографию Исаака Яковлевича передать историю химфака. Это не будет строго научным исследованием — просто мозаика журналистских впечатлений. И большое спасибо! — профессору З. В. Пушкаревой за некоторые материалы по истории факультета, переданные в наше распоряжение.

С Исааком Яковлевичем Постовским встретиться нам пришлось недавно. Разговор был весьма разнообразным. Как-то к слову пришлось упомянуть о нашем

площади. Сейчас там второй учебный корпус Свердловского горного института. Для размещения студентов и преподавателей отвоевали несколько купеческих особняков в разных частях города. Но их не хватало. Там не жили, а ютились.

Несколько штрихов обстановки того года. В октябре заключен предварительный мир с Польшей и Финляндией. В ноябре разгромлен Врангель. На Дальнем Востоке ждут удобного случая для нападения почти 175 тысяч японских солдат. Около 50 тысяч бандитов орудуют только на Украине. «Правда» тогда выводила на двух полосах. Первая полоса — международные новости и положение на фронтах. Вторая — вверху постоянный заголовок «На бескровном фрон-

таллургический факультет был лучше всего обеспечен преподавателями. Среди них — доценты С. Г. Мокрушин и И. Я. Постовский (неужели они когда-то были доцентами?! Даже не верится...). В лекциях молодых ученых химфака наука излагалась на самом новейшем уровне. К этим же годам (1926—1928 годы) относятся первые исследования И. Я. Постовского — уральских углей, уральской нефти. Жил Исаак Яковлевич там же, где и работал, — в рабочем кабинете кафедры.

Среди первых студентов будущего академика — известные ныне В. Г. Плюсин, Г. И. Чуфаров.

Теперь приведу одну цифру: в 1934/35 году УПИ (тогда он назывался индустриальным — УИИ. Отсю-

одна из лучших в СССР лабораторий органической химии.

Мне кажется, одно связано с другим напрямую — в те годы химика часто выхолили в число призеров межфакультетской спартакиады УПИ. И вместе со всеми сдавал нормы ГТО профессор И. Я. Постовский.

Он как-то раз, не побоясь сказать, с удовольствием вспоминал, как прыгал в воду с вышки, не успев научиться плавать (прыжки в воду были частью комплекса ГТО).

Грянула Великая Отечественная... Как и все студенты УПИ, химики рвались на фронт. Из иных групп добровольцами уходила половина состава. Уходили и преподаватели. Оставшиеся работали за двоих.

Поистине героически трудились ученые химфака УПИ во главе с И. Я. Постовским по организации производства медицинских

речную работу орденами и медалями была награждена большая группа ученых УПИ. Среди получивших высшую награду — орден Ленина — были два профессора химфака: С. Г. Мокрушин и Н. А. Тананаев.

Вторую Государственную премию получил и И. Я. Постовский. Он продолжал свои работы по синтезу новых биологически активных соединений. Вместе с Н. Н. Верещагиной были синтезированы тысячи препаратов. После кропотливых испытаний ряд соединений с противотуберкулезным действием вошли в медицинскую практику.

Серьезные работы проводятся в эти годы и на других кафедрах химико-технологического факультета: общей химии, аналитической химии, технологии электрохимических производств.

Еще более широким фронтом развернули свои исследования в 60—70-х годах ученые химфака.

Перечислить их все подробно невозможно в рамках газетной статьи. Значимость этих исследований для народного хозяйства очень высока. За участие, например, в создании установок для опреснения морской воды заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии Ф. П. Заостровский удостоивается звания лауреата Ленинской премии.

В 1970 году избирается академиком И. Я. Постовский.

Еще в тридцатых годах он проводил работы по получению жидкого топлива из низкосортных углей. В семидесятые годы, в связи с нефтяным и энергетическим кризисами, ценность этих исследований вновь резко возрастает. Исаак Яковлевич обладает даром истинного исследователя — интуитивно предугадывать перспективу на много лет вперед.

Не зря при его активном участии организованы три научно-исследовательских учреждения, 69 его учеников защитили кандидатские и семь человек — докторские диссертации.



## О чем писал «ЗИК» 22 октября 1956 года

В актовом зале состоялся авторский концерт народного артиста РСФСР, профессора Московской консерватории композитора Дмитрия Борисовича Кабалевского. Концерт прошел с большим успехом.

## 30 декабря 1956 года

Юрий Барышников пришел в институт из сельской школы. Все три года сдавал экзамены только на «отлично». Сейчас Юрий — студент четвертого курса Рт. За отличную учебу и участие в общественной работе он получает именную стипендию.

## 9 января 1960 года

По итогам конкурса вузов Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР на лучшую организацию быта, режима труда и отдыха студентов нашему институту за 1959 год присуждено первое место.

Это заслуженный новогодний подарок большому коллективу Уральского политехнического института, второй год удерживающему первенство среди вузов страны.

## 31 марта 1962 года

Мы, комсомольцы группы Х-140, обсудив на очередном комсомольском собрании итоги мартовского Пленума ЦК КПСС и единодушно одобрив его, постановили: принять посильное участие в подъеме сельского хозяйства нашей страны. Мы просим нашу группу в составе 20 человек отправить в период летних работ в один из совхозов Павлодарского края.

Обязуемся, что доверие комсомольской организации УПИ оправдаем с честью и своим трудом умножим славу нашего института.

## 13 декабря 1967 года

Впервые на факультете в качестве отделения школы «Юный политехник» создана школа юных экономистов. По результатам конкурсных работ в нее зачислены 18 учащихся 9-х и 10-х классов, в основном — уралмашевских школ. Интернат № 13 предоставляет место для занятий.

# ТОЛЬКО ХИМИКИ—СОЛЬ...

будущем — наших детей. И академик гордо и весело сказал: «Я уже правед...».

Четвертое поколение учеников И. Я. Постовского вступает в науку. Несколько заметок на память. У академика диплом доктора наук номер 00006, аттестат профессора номер 00020, удостоверение академика номер 432. Пока «профессия» академика в нашей стране вторая по редкости после космонавтов.

Заведующим кафедрой И. Я. Постовский стал в 28 лет. Сама кафедра органической химии образовалась в 1920 году. Первым ее заведующим был профессор Н. Н. Рогаткин и называлась она тогда «кафедра сухой перегонки древесины». Лабораторными столами служили столы из монастырской трапезной — им только нарастили ножки.

Сам химфак тогда располагался в здании бывшего женского епархиального училища на Щепной

те» и подборки статей о восстановлении транспорта, о борьбе с голодом, с безграмотностью, со спекуляцией. 20 тысяч! Во столько раз возросли к 1920 году цены на рынке на предметы потребления по сравнению с 1913 годом. На месячную зарплату рабочий мог купить поллитра молока, 400 граммов хлеба и столько же мяса. Не больше... На заседании Совета Обороны обсуждается один из вопросов — как увеличить заготовку лаптей для армии. Все это было следствием войны, интервенции, разгула бандитизма.

В 1920 году Екатеринбург был совсем недавно освобожден от белогвардейцев. На химфаке дефицитом было все. Дрожали над каждой крупницей реактивов, каждой колбой и пробиркой. За случайно разбитый химический стакан были такие громовые «разносы», что бывшие студенты вспоминают их даже через полвека.

К 1926 году химико-ме-

да, кстати, и название нашей газеты) по заданиям промышленности выполнял работы на сумму 400 тысяч рублей. Для сравнения: в последние годы ежегодный объем хозяйственных работ на кафедре физической и коллоидной химии (заведующий кафедрой Г. А. Китаев) составляет 500 тысяч рублей.

Несколько фактов из истории химфака 30-х годов: — В 1936/37 году И. Я. Постовский вместе с Л. Н. Голдыревым синтезируют сульфидин. Сегодня сульфидин, можно уверенно сказать, почти каждый из нас хоть раз да глотал по необходимости.

— В 1935 году за решение крупных народнохозяйственных задач и подготовку инженеров — технических кадров приказом Орджоникидзе С. Г. Мокрушин был премирован легковой машиной.

— В 1939 году академик Н. Д. Зелинский, посетив лабораторию И. Я. Постовского, отметил, что это

препаратов: сульфидина, стрептоцида, норсульфазола на Свердловском фармацевтическом заводе. З. В. Пушкарева, Б. Н. Лундин, Н. П. Бедягина и другие сутками не уходили с завода. Тысячи жизней советских воинов были спасены благодаря их самоотверженной работе.

В послевоенные годы И. Я. Постовскому поручается ответственнейшее задание — синтезировать новый вид смазочных материалов. Задание им было выполнено блестяще. До сих пор «смазка УПИ», как предпочитают называть ее академик, выше мировых стандартов. За выполнение этого задания Исаак Яковлевич был награжден орденом Ленина.

В 1949 году вместе с другими учеными химфака И. Я. Постовский оказал помощь в становлении физико-технического факультета — с первых дней его организации.

В 1951 году за безуп-

режнему роль в решении этих задач сыграет инициатива, активность, творчество студентов-технологов.

Обращаясь к вам, будущим специалистам — машиностроителям двадцать первого века, хочется пожелать:

— Помните, что не может быть инженера без живого интереса к делу. Развивайте в себе самостоятельность, организованность в работе, целеустремленность, стремление к постоянному совершенствованию в деле, которому служите!

**В. КУВШИНСКИЙ,**  
доцент кафедры  
технологии  
машиностроения,  
кандидат технических наук.

# ТЕХНОЛОГИ

Самойлов, заведовавший кафедрой с 1961 по 1974 год (ныне — профессор кафедры), пришедший в УПИ с Уралмашзавода, где он работал со времени основания, пройдя нелегкий путь от мастера до главного инженера этого крупнейшего предприятия. В грозные годы Великой Отечественной войны, когда славный коллектив рабочих и инженеров завода в немыслимо короткие сроки освоил и обеспечил выпуск знаменитых «тридцатьчетверок», С. И. Самойлов возглавлял коллектив инженеров завода, обеспечивших технологическую подготовку и изготовление танков и самоходных орудий. А когда отгремели победные залпы, С. И. Самойлов, ставший главным инженером, с энтузиазмом взялся за выпуск мирной продукции. Его высокие заслуги перед страной отмечены боевым орденом Отечественной войны I степени, четырьмя трудовыми орденами и Государственной премией.

По инициативе С. И. Самойлова, благодаря его кипучей энергии и настойчивости была создана лаборатория автоматизации технологических процессов, оснащенная станками с

числовым программным управлением, а затем — вычислительная лаборатория, используемая студентами и научными работниками многих кафедр. Образцовое содержание и эффективное использование оборудования вычислительной лаборатории обеспечивается благодаря высокой ответственности и энтузиазму ее начальника Бориса Ивановича Гребнева, пользующегося непререкаемым авторитетом среди студентов, научных работников и соискателей ученых степеней, которым Борис Иванович, не считаясь со временем, бескорыстно помогает. В год 60-летия УПИ лаборатория пополнилась управляющим вычислительным комплексом третьего поколения СМ-4. После ввода его в эксплуатацию студенты специальности будут осваивать средства автоматической подготовки технологии и программ для самых современных станков с числовым программным управлением, овладевать методами непосредственного автоматического управления технологическими процессами.

Среди представителей старшего поколения кафедры — доценты А. В.

Коваленко, в годы войны — танкостроитель, один из ведущих инженеров завода, В. М. Смирнов, ветеран УЗТМ, в течение нескольких лет — директор Алапаевского станкозавода, награжденные за работу в промышленности орденами и медалями СССР.

Работники кафедры неизменно следуют наказу основоположника науки технологии машиностроения д. т. н., профессора Александра Павловича Соколовского, который подчеркивал, что технология машиностроения зародилась в цехе и не должна порывать связи с ним. Вся научная деятельность, курсовое и дипломное проектирование на кафедре подчинены насущным задачам и перспективным проблемам производства. Большинство преподавателей ведет пропаганду научно-технических знаний в университете технологов, университете новаторов производства, активно работает в НТО Машпром, обществе «Знание».

Наличие квалифицированных научных работников и необходимой лабораторной базы позволяет кафедре успешно вести актуальные научные исследования, в том числе с участием студентов и внедрять их результаты в производство. Достигнутый экономиче-

ский эффект от внедрения за последние 5 лет превышает 1 млн. рублей.

К наиболее перспективным исследованиям кафедры последних лет можно отнести разработку, исследование и внедрение на п/о «Пневмостроймашина» системы статистического управления качеством продукции. Эта работа выполняется группой научных работников, возглавляемая В. Б. Федоровым и С. И. Солониным. На многих предприятиях страны внедрены работы кафедры в области упрочняющей технологии, выполненные под руководством А. А. Спиридонова и А. А. Семкина. Эти работы отмечены дипломом Почета и четырьмя медалями ВДНХ, многими авторскими свидетельствами.

В год 60-летия УПИ и в преддверии XXVI съезда КПСС коллектив кафедры ставит своей важнейшей целью дальнейшее повышение уровня подготовки инженеров путем усиления теоретической подготовки студентов, широкого внедрения элементов САПР в специальные курсы, развития УИРС, расширения использования технических средств и ЭВМ в учебном процессе, развития исследовательских работ по проблеме автоматизации технологической подготовки производства.





## МУЗЕЙ ЮМОРА

ВЫПУСК № 6

### «ЗИК» ПИСАЛ...

27 сентября 1956 года (по поводу работы студентов на строительстве новой котельной).

Чтобы не мерзли  
Зимою физтехи,  
Час — работе  
Ноль — потехе...  
Мы сегодня трудимся  
недаром,

Чтоб зимой нас  
грели батареи.  
Мы своим неугасимым  
жаром

В эти дни котельную  
согреем.  
19 октября 1956 года  
(о новом в административно-хозяйственном словаре).

Вентиляция — то, в чем остро нуждается 3-й учебный корпус. Недавно исполнилось 10 лет, как впервые был поставлен вопрос о вентиляции. В связи с юбилеем вопрос поднят вновь.

Механизация — отвлеченное понятие, не используемое в труде уборщиц нашего института.

Наивность — надеяться на то, что дирекция распорядится, наконец, сменить оконные переплеты на верхних этажах Иэ.

Дефицит — дверная пружина, которую не может приобрести отдел снабжения и изготовить наши мастерские.

Пыль в глаза — имеется в виду то, что летит в лаборатории кафедры технологии цемента из-за отсутствия вентиляции.

30 декабря 1956 года (о том, что полезно знать пришедшему на танцы).

Во время танца не следует размахивать свободной левой рукой. Всевозможные кривлянья, ломанья изобличают дурной вкус человека и его плохие манеры.

15 мая 1957 года (по поводу участия молодости в эстафете на приз газеты «ЗИК»).

Солнце луч на землю шлет,

Май стоит вокруг.  
На дорожке беговой  
Весь наш институт.

Ты увидишь жизни цвет,

Молодость мою.  
Вот она перед тобой  
С радостью в глазах  
На дорожке беговой  
В майке и трусах.

## ВАСЯ-

это Всезнающий Анализатор Сложных Явлений. Изготовил его выпускник инженерно-экономического факультета УПИ, ныне сотрудник АН Белорусской ССР Отто Новожилов. Мы уже публиковали в «ЗИКе» некоторые ответы этой электронной машины на некоторые вопросы. Учитывая, что этот номер нашей газеты прочтут, скорее всего, давнишние выпускники института, которые не имеют возможности регулярно читать любимый

«ЗИК», мы вновь повторяем [дополнив] эти вопросы — ответы.

— Уважаемый ВАСЯ! Почему некоторые молодые люди носят сейчас нательные крестики?

— Согласно правилам известной игры, на каждый нолик приходится крестик.

— Почему, когда целуются, закрывают глаза?

— Чтобы не отвлекаться.

— Я подарил девушке свою фотографию, но она на это — ноль внимания. Посоветуй, как быть?

— Подарите, ей что-нибудь существенное.

— Я хочу, чтобы человек, которого я полюблю, был сильным, умным, добрым. А где такого найти?

— Сильного в институте физкультуры, умного — в Уральском научном центре АН СССР, доброго в клубе служебного собаководства.

— Труд создал человека. А кто — лодыря?

— И лодыря создал труд, только из отходов производства.

— Что делать, если стал плоско шутить?

— Шутите в разных плоскостях.

— Я заметила, что каб-

В преддверии праздника отв. архивариусу Т. Лозинской пришлось-таки покопаться в пыли старых БОКСовских архивов. Кого-то из наиболее активно преуспевших на ниве всеобщего известной творческой организации юмористов пришлось выделить. Иные отошли слегка в сторону от литературных трудов, но не от смеха.

Кто не знает «Пятый угол» в «Вечерке»? Но только политехники помнят, что сначала его нашел для «ЗИКа» Николай Моргунов. Сейчас он занимается научными поисками на преподавательской ниве в архитектурном институте.

В свое время БОКС был немислим без Игоря Холодова и Володи Блинова. Оба они успешно прилагали руку главных редакторов к БОКСовской печати, а теперь в должностях доцентов поражают остроумием студенческие аудитории.

В стиле работ шестидесятых годов мы попытались представить творчество Вячеслава Зиновьева (смотри заметки фенолога). Сейчас его голой рукой не достать — доктор наук, заведующий кафедрой горного института.

С рисунками получилось несколько сложнее. В отличие от текстов, они свеженькие, почти что сегодняшние. И сотворил их наш постоянный художник С. Чик.

Ну, вот, пожалуй, и все. Надеемся, что читателям будет смешно.

НА ЯБЛОЧНЫЙ факультет фруктовой академии я поступил, откровенно говоря, только потому, что люблю поест яблоки. Но занятия меня разочаровали: нам читали теоретические предметы, а если и приносили в аудиторию фрукты, то это были восковые муляжи. Вскоре я уже решил было бросить эту академию, но ребята сказали: «Потерпи до лета,

Ничего удивительного — Г. Дробиз когда-то работал литсотрудником «ЗИКа», потом был провозглашен «королем» молодых поэтов Свердловска, стал лауреатом конкурса журнала «Крокодил», призером 16-й страницы «Литературной газеты».

Как вы можете убедиться из публикуемых отрывков романа — «Посиделки под ньютоновкой» — мышление у Г. Дробиза строго научное.

Ученые решили, что им неловко идти на поклон к простому мужику без ученой степени. Но так как опыт перенимать все-таки

некоторое время, пока «ньютоновка» вырастет и даст первые плоды.

А дальше было вот что. Семена «ньютоновки» посадили вдоль институт-

ростью. Вдруг ужасная весть пришла из соседнего села: там выведен новый сорт яблони и получен урожай, какой не снился ученым. Сделал это молодой парень, сын покойного колхозного селекционера.

Вскоре меня вызвал сам Тыблоков.

Он сидел у себя в кабинете под портретом Ньютона. Завидев меня,

## ПОСИДЕЛКИ ПОД НЬЮТОНОВКОЙ

там на практику поедем, налопаемся фруктов от пуза».

И вот лето, вот август. На практику меня послали в научно-исследовательский институт яблководения.

Тут я услышал поразительную историю.

Началась она лет десять назад с того, что в одном из окрестных сел простой колхозник получил урожай яблок намного выше, чем в институтском саду на экспериментальных делянках. Ученному совету порекомендовали перенять опыт кол-

надо, то приняли решение: перенять зарубежный.

За границу был послан профессор Тыблоков.

— Уважаемые коллеги, сейчас я покажу вам нечто грандиозное, — сказал он по возвращении и с этими словами достал носовой платок. Там были маленькые темные зернышки.

— Знаете, что это такое? — торжественно спросил Тыблоков. — Это семена той самой яблони, с которой упало яблоко на голову Ньютона!!! Нам придется подождать

скога фасада и стали вырывать. Под яблонями врыли скамейки. В августе на них по очереди сидели все научные работники института. Один сидит, другой трясет ствол. Трясет, пока яблоки не начнут падать и одно из них не стукнет сидящему в голову.

Первый же сезон показал, что великое пророчество Тыблокова сбывается. После многих лет серости и тоски в институте наступил рассвет научной мысли. Новые идеи, темы, проблемы росли с невиданной ско-

он сказал: «Есть важное задание. Нам неудобно, а вы студент. Сходите в село к этому парню, запишите все, что он расскажет, но главное, попытайтесь вывести у него самую главную вещь: чем его стукнуло?»

Г. ДРОБИЗ.



## ЗАМЕТКИ ФЕНОЛОГА

Еще БОКС писал в 1960 году: «Кроет уж лист золотой; теперь многих нет, но лист не хуже. Засунешь в него голову — в нос ударит запах пука травы. Однако чуткое ухо любителя природы еще и услышит без всякого труда, как прет прошлогодняя листва. Далее нагнешься над прелестями природы — и уж можно различить чьи-то шаги. Ба! — дак это ж идут годы. Чу! — стук, тебе повезло, стукнуло, да еще как. Последний раз так здорово стучало 10 лет назад. Еще бы — 60 лет. В висках стучит, пеливается седина, а бес-тот в ребро, так и норовит,

так и просится, шалун. Шугнуть его, проказника, а сам ждешь с замиранием — неужто последний раз? А окрест старики еще помнят, как в 20-м году никакого стука не было, только скрипнула входная дверь УПИ под напором первого студенческого потока. Сейчас дверь уже не скрипит, АХЧ не позволяет, да и захлестнуло ее осеннее студенческое половодье: у входа — Волга-матушка, а до аудиторий дотекают лишь жидкие ручейки — слишком уж большой коловорот в фойе и у ЗХЗ. Студент в институте, а в поле — чер-ный пар, это по его следам

пустили борова и зря, делать ему нечего. Качественно работают наши студенты. Не всяк боров знает студенческий нор.

Неутомимой чередой следуют друг за другом времена года: стенную сменяет «молния», ее — «Прожектор», далее БОКС, всех их дискотека покрывает, торопится; все бежит с размаху в Лету, но не все ныривает. Но пока жив последний старожил-фенолог, за весной будет лето, за сессией — новый семестр, за стипендией — повышение стипендии, за дипломом — диплом; словом, за «далью — даль», как писал БОКС о книжной полке футуролога — далевода. А в Атлантическом океане бушует тайфун Ната, да руки коротки достать до наших берегов.

луки у тувель стаптываются в бок под углом примерно 30 градусов, что в дальнейшем мешает ходьбе. Посоветуйте, что делать, чтобы каблучки стаптывались равномерно.

— Раз в неделю меняйте туфли на ногах местами.

А. Ю. с радиофака спрашивает:

— Как стать добрым?

— Вышлите в адрес БОКСа сто рублей.

— У меня с детства на голове вьющиеся волосы, но теперь мне хотелось бы, чтобы они были прямые, а не вьющиеся. Что мне делать?

— Подождите немного и вопрос отпадет.

— Можно ли влюбиться

при температуре 20 градусов ниже нуля?

— Можно, если это не температура тела.

— ВАСЯ, как относишься к девушкам, которые курят?

— Собираю пепел и посыпаю себе голову.

— Что делать, если ничего не хочется делать?

— Делайте умное лицо.

— Что делать, если в продаже нет фотобумаги?

— Учитесь рисовать.

— Прилично ли члену месткома танцевать твист?

— Прилично. Если он не на заседании месткома.

— Нас двое, мы подруги. А человек, которого мы любим, один. Посоветуйте, что делать?

— Полюбите вместе еще одного.

— Сейчас хорошая погода, и студенты не ходят на мои лекции. Что делать?

— Либо ухудшить погоду, либо улучшить лекции.

— Девушка подарила мне часы, а что мне подарить ей?

— Подарите ей годы.

— Можно ли угнаться за модой?

— Можно. Если вы хорошо бегае в любой одежде.



Приятных вам улыбок!



Фотографии в номере В. Белькова (фотохроника УПИ), авторы плакатов Б. Демидов, А. Лепихин.