

# ПОЗАДИ ПОСЛЕДНИЕ ЭКЗАМЕНЫ

## Комментируют деканы и их заместители

Закончилась весенняя сессия. Отошли волнения. Студенты разбегаются на целинные стройки, в колхозы и совхозы, на каникулы. Но продолжится работа в деканатах. Что показали экзамены? На этот вопрос отвечают деканы и их заместители.

**П. В. ЛАПИН, декан ФТФ.**

Сессия в большинстве случаев приносит много неожиданностей, и поэтому трудно говорить что-либо о результатах, пока не сдадут все ведомости. По тем же результатам, которыми располагает деканат, можно сказать, что впечатление об этой весенней сес-

сии остается гораздо лучше, чем в зимнюю сессию.

По-прежнему без удовлетворительных оценок сдала все экзамены группа 055-1. Со 100-процентной успеваемостью закончила этот семестр группа 044-2, имевшая зимой несколько плохих оценок.

Гораздо лучше обстоят сейчас дела в группах 025-2, 014-2, 064-2. Хорошо сдавала всю сессию группа 025-1, но на последнем экзамене по химии несколько человек получило неудовлетворительные оценки.

Лучше по сравнению с зимней сессией, но опять не в меру своих возможностей сдал сес-

сию III курс. О старших — IV—V курсах можно сказать коротко: «Молодцы!».

**Ю. В. КУЗНЕЦОВ, и. о. декана АСФ.**

Успеваемость в этом семестре на факультете более высокая, чем в прошлом. Общая картина такова: по младшим курсам без двоек сдали группы: 815-1, 835-1, 824-3, 844-1, у старшекурсников — группы 813-2, 823-1, 843-1, 832. Лучше по сравнению с зимней сессией сдал третий курс. Первокурсников подвели группы 845-1, где успе-

ваемость ниже 50 процентов, и 845-3.

С нового учебного года будем реформировывать группы, из четырех делать три, слабые группы вольем в более сильные. Группу 821-п передаем на АВТФ.

На будущий учебный год мы возлагаем большие надежды. Думаем, что конкурс поможет отобрать на факультет более подготовленных и способных студентов. Уже подано около 200 заявлений.

**А. С. САХАРОВ, зам. декана ЭЭФ.**

Трудно еще говорить

о результатах весенней сессии, но общая картина пока радует. Во всяком случае можно ожидать, что своего третьего места не потеряем. Первые и два старших курса сдали намного лучше, чем зимой. Конечно, есть группы, где по одной-две двойки. Например, в группе 915-2 успеваемость 97 процентов, в 925-2 — 90 процентов. Лучшая группа — 945.

**Б. В. ПЛОТНИКОВ, и. о. декана ГРФ.**

В этом семестре на геологоразведочном факультете успеваемость значительно повысилась. Лучше всех сдал III курс. 100-процентная успеваемость у групп 213, 223-2, 233. На втором курсе без двоек сдала только одна группа — 214.

А вот первый курс подкачал — нет ни одной группы, где бы не было «неуда».

Пятый курс также оставил желать лучшего: 4 студента из 100 получили «неудовлетворительно».

На «отлично» сдали М. Марьин, Е. Солодушкина, Г. Зятев, В. Величко и многие другие студенты.

**Л. Ф. ПРОСЕКОВА, и. о. декана ХТФ.**

— Думаю, что наш

факультет уступит кому-нибудь свое последнее место. И студенты, и преподаватели приложили к этому все старания. После печальных результатов зимней сессии на факультете было сделано все, чтобы поднять успеваемость. Результаты весенних экзаменов показывают предвительно, что мы подняли успеваемость процентов на 8—10.

100-процентная успеваемость на IV курсе. Хорошо сдали студенты II—III курсов.

И опять беда с первокурсниками. Примерно каждый четвертый имеет по «неуду».

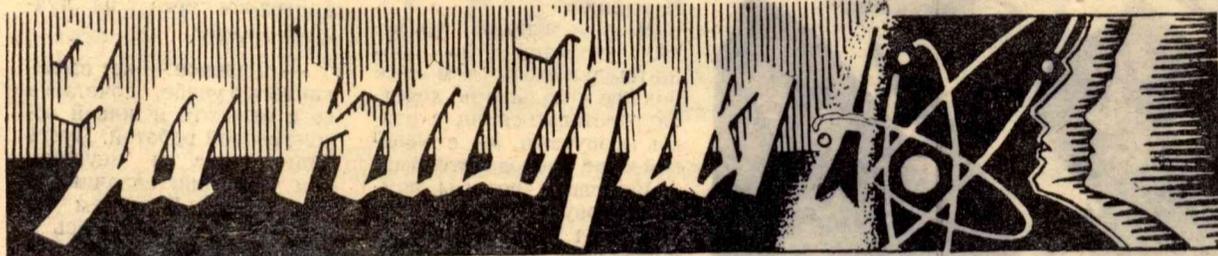
**Ю. С. МЕЛЬНИКОВ, и. о. декана АВТФ.**

Эту экзаменационную сессию сдали плохо. Расстанемся, наверное, с первым местом.

Очевидно, второкурсников выбило из колеи задание по ТОЭ, которое оказалось для них очень сложным.

Особую тревогу вызывают третьекурсники. В группе 1013-3, например, семь «двоек». Сейчас мы выясняем причины такого тревожного положения на факультете.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



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

Год издания XXXI  
№ 44 (1167)

Среда, 13 июля 1966 года.

Цена 2 коп.

## «ДАЕШЬ ВТОРОЙ КУРС!»

РЕПОРТАЖ

«Даешь второй курс!» — броско написано на большом листе бумаги, приколотом к двери 244 аудитории. Для студентов 835-3, одной из лучших групп первого курса АСФ, кончается первый в жизни студенческий год. И заканчивают его ребята хорошо. Только одна З. Талалова сдает сессию из рук вон плохо. Но это и закономерно. Не готовилась. Часто пропускала занятия, а группа, в которой ни много ни мало двадцать восемь человек, расписалась в собственном бессилии перед ее легкомыслием.

Однако вернемся к экзамену. За столом экзаменатора М. А. Бродского двое: недавний солдат, коммунист Николай Больных и Надежда Колокольцева.

Уверенно отвечает на вопросы Николай. Правильно решена задача. И вот в его зачетке появляется еще одна хорошая оценка. Сессию он завершил без троек. Ниже своих возможностей отвечала Надя Колокольцева. Пришлось второй раз садиться за задачу и с сожалением Моисей Александрович выводит в ее зачетке четверку. За дверью то же — если четверке Николая радовались, то оценка Надежды заставила разочарованно вздохнуть.

А преподаватель уже слушает Виктора Щербака.

— Количественное движение называется величиной, равная произведению массы на скорость... — начинает отвечать по билету Виктор. А когда закончил, преподаватель отметил:

— В целом неплохо, но сбивчиво. Расскажите, пожалуйста, о принципе возможных перемещений.

Звучит правильный ответ, и вот уже из-за двери раздаются:

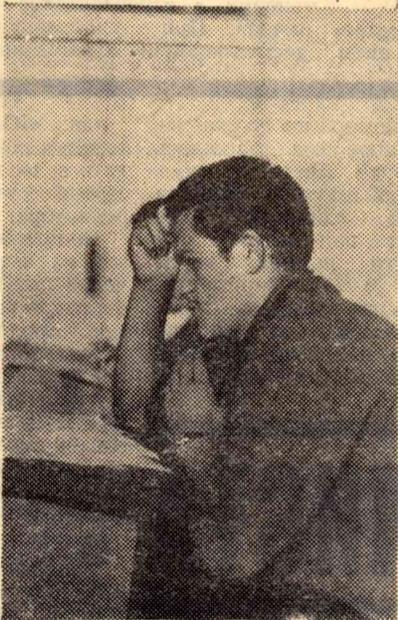
- Витька, сколько?
- Четыре!
- Молодчина!

Последний экзамен первого студенческого года. Это — как праздник.

Праздником вдвойне стал этот день для Тамары Деминой — недавнего кандидата, ныне полноправного члена группы. Трудолюбие, работа над книгой помогли сдать ей сессию только на «хорошо» и «отлично». Так же закончил учебный год и А. Селиванов, недавний кандидат.

Впереди в этой группе идут коммунисты. Юрий Щурыгин, например, сдал экзамены еще полторы недели назад. И все на «отлично».

Поздравляем вас с окончанием первого курса. Даешь второй!  
Текст и фото В. ЖЕСТОВА.



Сдал последний экзамен. И как не улыбнуться, если сдан он хорошо, если позади первый курс, а впереди — каникулы!

Для В. Яковлева, В. Курочкина, В. Данышиной и А. Селиванова (снимок вверху) сессия уже позади.

А для готовящегося к ответу на билет А. Дутикова (снимок внизу) она пока еще продолжается.

Но пройдет полчаса, и экзаменатор выведет в его зачетке последнюю оценку..

СЕНЬ 1964 ГОДА... Студенты отправляются в колхоз... Вчерашние абитуриенты собрались около 10 корпуса, мечутся, отыскивая «своих»...

Меня подвели к парню в выпорванной солдатской гимнастерке и сказали: «Это староста 634-2, вот около него и держись»...

Так произошла моя первая встреча с Вовкой. С первого дня я понял, что это деловой парень. Рассудительный, трудолюбивый, усидчивый, серьезный, даже очень серьез-



## ВСЕГДА ВПЕРЕДИ

Поэтому после работы в колхозе по единодушному желанию всех ребят он остался старостой нашей группы, потом стал старостой потока, потом вожаком дружины ТЭФ.

Отлично сочетая общественную работу с учебой, он имеет в зачетке только одну четверку по начертательной геометрии, остальные все — «отлично».

Я думаю, каждый знает, сколько хлопот и волнений, охов и вздохов приносит студентам экзамен по английскому языку. Обучаясь в начинающей группе после большого перерыва в учебе, он трудом добился хороших успехов, и экзамен сдал на «отлично».

Трудолюбию Володи можно позавидовать. Из рук у него не выпадет ни лопата, ни авторучка. Он ничего не хватает сразу, только систематической работой добивается отличных знаний. Характерно для В. Окишорова то, что ко всем дисциплинам он относится одинаково серьезно, а поэтому ответы на экзаменах у него всегда четкие, глубокие.

Так «призет» гранит науки бывший отличник боевой и политической подготовки ныне студент 634-2, коммунист В. Окишоров.

На снимке: В. Окишоров.

Текст и фото М. САМАРЕВА.

## ЗДРАВСТВУЙ, ЗЕМЛЯ ЦЕЛИННАЯ!

В воскресенье Студгородок стал свидетелем торжественного события — проводов на целину отряда химико-технологического факультета.

42 человека отправлял факультет на стройки Севера. Многие из отряда едут на целину впервые. А для замполита отряда В. Зернова, командира Г. Ворлаева и членов отряда Н. Елецкого, А. Болтовского и М. Кожевникова это уже вторая северная целинная стройка.

Итак, первый отряд политехников в пути.

А на пристани уже новые проводы.

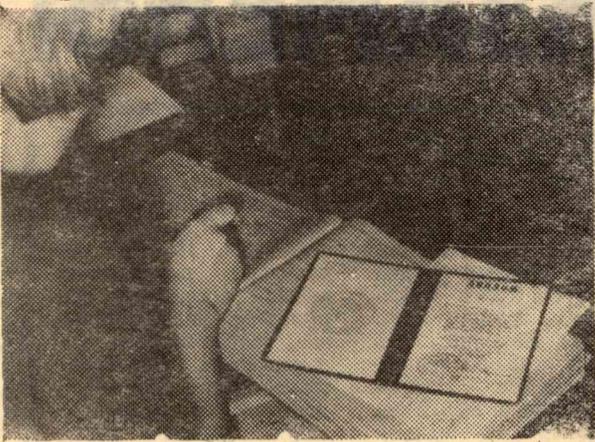
Вчера в 9 вечера Томск проводил на Север еще отряд политехников — 100 человек.

В. ФЕДОРОВ.

# ...НО СОХРАНИМ МЫ В ПАМЯТИ ЛЮБИМЫЙ ИНСТИТУТ!

ИНТЕРВЬЮ ДАЮТ

ВЫПУСКНИКИ



Владимир Попов (третий слева) приехал из Кемерово, Галина Деревяго и Борис Марков — из Новосибирска, Анатолий Шпак (первый справа) — из Усть-Каменогорска.

Проректор института Б. М. Сесюнин (второй слева), вручая на вечере питомцам ТПИ дипломы инженеров, горячо поздравил их со вступлением в самостоятельную жизнь. Фото А. Батурина.



ВОНОК был взят в соседней школе на прокат. Веселой трелью прозвучал он в институте, созывая на последнюю лекцию тех, кто в новом учебном году засядет за дипломные проекты.

Перед отъездом на преддипломную практику наш корреспондент Н. Пучков взял интервью у пятикурсников факультета автоматических систем.

С какими чувствами вы покидаете институт и что бы вы хотели сказать новичкам, тем, кто готовится сдавать приемные экзамены в ТПИ?

«Стал ТПИ всем нам домом родным», — поется в студенческой песне. А ведь это действительно так, — улыбаясь ответил студент группы 831-2 А. Пущников.

Чем меньше времени остается до защиты диплома, тем все больше и больше не хочется расставаться ни с этими корпусами, ни с Усовкой, ни с преподавателями.

Конечно, все мы помним первую лекцию. Тот день был таким же знаменательным, как и день последней лекции. Но между ними было множество не-

забываемых минут, свершилось много интересных событий, что прочно отложилось в памяти, — наперебой заговорили В. Сергеев, А. Кулешов, Е. Громаков, В. Нестеренко. — Незабываемы сессионные дни, когда все как один садились за трудный предмет и разби-

## ЭСТАФЕТА НАШИХ ДЕЛ

рали его «по косточкам». Все это сказывалось на успеваемости. Три сессии в группе не было ни одного «неудиста». И в результате 831-2 стала победительницей институтского смотря-конкурса на лучшую группу.

— Главное — не замыкайтесь в учебе, сочетайте ее с отдыхом и живой общественной работой. Пусть будут у вас и неудачи, они учат, они сплачивают коллектив. В общем робейте и осваивайтесь с первого дня по-хозяйски. Эстафету наших дел продолжайте вам.

## НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ТПИ

# ДЕФЕКТОСКОПИЯ БЕТОНОВ

Основное внимание в развитии народного хозяйства обращено сейчас на его оптимизацию, такую организацию производства, которая позволяет получать максимальное количество высококачественной продукции при минимальном расходе труда, средств и времени.

Для успешного разрешения таких задач необходимо возможно шире применять методы и аппаратуру, дающие информацию о состоянии продукции, о количественных и качественных изменениях в процессе обработки. Причем эти сведения имеют максимальную ценность, если они получаются на возможно более тонких стадиях производственных процессов и без

повреждения контролируемых объектов. Неразрушающие методы контроля качества материалов и изделий, многие из которых применяются в строительном деле — это в основном радиационная дефектоскопия, ультразвуковая и магнитный контроль.

Первым этапом в разработке научных основ дефектоскопии и строительных материалов было изучение условий, при которых известные методы неразрушающего контроля могут быть применены для контроля бетонов и железобетонных.

Основным предметом исследований, проводимых в нашем

институте в этом направлении, являлась радиационная дефектоскопия строительных материалов, т. е. контроль просвечиванием ядерным и тормозным электромагнитным излучением.

Радиационная дефектоскопия при исследовании бетона и железобетона является наиболее удобным и полноценным методом контроля по сравнению с ультразвуком и магнитным контролем. Магнитная дефектоскопия пригодна только для контроля арматуры в железобетоне, поэтому область ее применения в строительстве ограничена. При ультразвуковой дефектоскопии отраженные и

преломленные волны регистрируются как ложные дефекты, отличать которые от настоящих очень трудно.

Радиационная дефектоскопия, как бесконтактный метод испытаний, значительно эффективнее.

Правда, применяемые в настоящее время источники, такие, как рентгеновские аппараты и радиоактивные изотопы, не дают возможности просвечивать строительный бетон толщиной более 0,5 м, а практически эта предельная толщина составляет 40 см.

Исследования, проведенные учеными различных стран:

Томского политехнического института, показали, что никакое увеличение интенсивности излучения этих источников не дает возможности увеличить этот предел. Необходимо было переходить к качественным изменениям и увеличивать не интенсивность излучения, а его энергию. Это и было сделано в работах Томского политехнического института. Предложено применять для дефектоскопии бетонных и железобетонных конструкций источники высокоэнергетического тормозного излучения — бетатроны. Для

(Окончание на 3-й стр.)

ТО БЫЛО накануне майских торжеств. В такие дни наша редакция чем-то напоминала комитет 18 по разоружению. Члены редколлегии, сотрудники внештатных отделов, образовав несколько группировок, горячо спорили, доказывали друг другу правоту, отстаивали свои точки зрения. До общего знаменателя было

скорее! Ваше веское слово...

Но на замреде не было лица. Обычно живые, веселые глаза на сей раз смотрели с грустинкой в бесконечность. Упавший голос свидетельствовал о какой-то неприятности.

— Что с вами? — раздался хор голосов.

— Наверно, опять с мо-

ного номера продолжалось.

Вскоре все разошлись, а Юрий Петрович вступил с одной штатной редакционной единицей склонился над макетом будущего номера, неудача с экспериментом временно забылась. Сколько бумаги в тот субботний вечер перемарали, отбрасывая вариант за вариантом.

«Ю. Походков». Ее нередко можно было встретить в последней газетной строке — вместо подписи редактора.

По-прежнему он прибегал на заседания редколлегии прямо с завода или институтской лаборатории, где продолжал эксперименты. Но неумолимо приближался к концу срок аспирантской «службы». Что ж, пришлось напутствовать замреда: «Завершай научную тему, и смотри — на защите высоко держи марку журналиста».

ПОТОК рекламаций в адрес томского предприятия «Сибэлектромотор» не уменьшался. Потребители предъявляли серьезные требования к заводской продукции, жаловались на ее качество.

Как же в длинной технологической цепочке обнаружить главные, «слабые» места? При анализе данных, собранных ОТК, бросилось в глаза, что в год 7,76 процента двигателей выходит из строя в период приработки, отказывает витковая изоляция. Значит, на этом участке производства не

обеспечен надежный контроль за качеством. Если устранить скрытый брак...

Однако это было пока предположение, требовавшее доказательств, обобщений, и, наконец, выработки рекомендаций по удлинению срока службы электрических машин.

Долго пришлось бы рассказывать, как аспирант Ю. П. Походков шаг за шагом раскрывал малоизученную проблему, приближался к истине.

Он проверил около 13 тысяч электродвигателей в разных сменах, во избежание случайности — отбор изоляции в соответствии с разработанной методикой, ускоренное испытание машин на надежность при помощи специально сконструированной установки.

В ход пошли приемы математической статистики, теория вероятности, сложные расчеты на вычислительных машинах «Проминь» и «Минск-1». Да, предположения аспиранта и научных руководителей Э. К. Стрельбицкого и Г. А. Сипайлова подтвердились.

Обо всем этом рассказал недавно на защите кандидатской диссертации Юрий Петрович.

В многочисленных отзывах, поступивших от ученых, научно-исследовательских институтов, подчеркивались важность и значение проведенных исследований. Общее мнение собравшихся в актовом зале выразил официальный оппонент, известный специалист по электрическим машинам профессор М. Карасев.

«Данная работа как бы открывает первую страницу в еще малоизученной области. Диссертант выполнил ее на высоком уровне, и она, несомненно, найдет практическое применение в электромашиностроении».

Показательно, что голосование за присвоение Ю. П. Походкову ученой степени кандидата технических наук прошло единодушно. И мы, весь штатный актив и «штатные единицы» редакции, шлем искренние поздравления (правда, запоздалые!) замреда.

Т. НАДЕЖДИН.

# МАРКА ЖУРНАЛИСТА

так далеко, как до подтверждения гипотезы о существовании жизни на Марсе — дебаты затягивались, топились в процедурных вопросах.

В это время медленно открылась дверь, и усталой походкой вошел тот, кого всегда ждали как бога — Походков, аспирант ЭИКТ и бесценный заместитель редактора на общественных началах.

— Юрий Петрович! Юрий Петрович! Сюда

тороллером, — высказал предложение зав. вузовской наукой Геннадий Алексеевич Кунцын.

Юрий Петрович безнадежно махнул рукой.

— Подумать только, дюжину роторов запарол. В тартарары полетели месяцы экспериментов. Из-за пустяка — проклятого термометра...

Со всех сторон посыпались сочувствия, утешения.

Обсуждение празднич-

Когда главред придирчиво окинул макет, рожденный в муках творчества, улыбнулся: «Знаете, получилось! А я, откровенно говоря...». Читатели тоже сказали свое слово: увеличенный тираж майского номера мгновенно исчез.

Сколько таких бурных будней было у замреда в стенах редакции! Корреспонденции, репортажи, очерки, фотографии... Часто стояла под ними фами-

# ДЕФЕКТОСКОПИЯ БЕТОНОВ

# ИМ В ВУЗ ОТКРЫТЫ ДВЕРИ

(Окончание. Начало на 2-й стр.).

контроля крупногабаритных бетонных и железобетонных конструкций больших толщин наиболее должно удовлетворяет требованиям производительности и чувствительности бетатрон с максимальной энергией излучения 25—30 мэв. Исходя из этих условий, был применен бетатрон Б-30, разработанный и изготовленный в лабораториях института.

Вторая трудность обуславливалась неоднородностью состава бетона и железобетона. Поэтому следующим этапом работ, выполненных в нашем институте, было исследование прохождение излучения через неоднородные материалы — бетоны различных составов и структур и через однородные материалы — кристаллы, с целью выявления условий, при которых просвечивание неоднородных материалов может быть сведено к контролю однородных. Было обнаружено, что начиная с некоторой толщины слоя бетона наблюдается почти одинаковое ослабление излучения. Следовательно, неоднородные материалы могут рассматриваться в таких случаях, как однородные.

Контроль бетона с помощью существующих изотопных источников показывает преимущество бетатрона перед установкой с радиоактивным кобальтом. В то время как для получения снимка бетонной конструкции толщиной 30 см с помощью радиоактивного кобальта необходимо затратить 1 час. 20 мин., бетатрон позволяет получить этот снимок с экспозицией 6 сек. Бетонная конструкция толщиной 120 мм требует экспозиции 8000 часов для кобальтового источника и 21 мин. для бетатрона с максимальной энергией 30 мэв.

Результаты работы, выполненной в ТПИ, широко обсуждались в строительных организациях и на конференциях. Как отмечалось в этих обсуждениях, применение бетатронов позволяет успешно разрешить многие задачи, стоящие перед строителями. Полученные результаты дают возможность уже сейчас вводить контроль крупногабаритных строительных конструкций с помощью бетатронов в производственных условиях. Контроль бетонных конструкций с помощью излучения бетатрона может не только исключить возможность брака, но и дает возможность улучшить технологию изготовления этих ответственных изделий, снизив их себестоимость.

На международной конференции в Лейпциге отмечено, что работами томских физиков показаны новые возможности радиационной дефектоскопии, особенно для больших толщин бетона.

Главный специалист управления научного исследования работ и внедрения новой техники Госстроя СССР А. К. Посадский, участвовавший в работе конференции, в своем отчете, направленном в Госкомитет науки и техники Совета Министров СССР, предлагает Министерству высшего и среднего специального образования РСФСР от имени Госстроя, «учитывая опыт изготовления и применения бетатронов для различных исследований, поручить Томскому политехническому институту продолжить и расширить начатые им исследования по применению бетатронов для испытания строительных материалов».

Наш долг — широким внедрением последних достижений в области бетатронной дефектоскопии бетона и железобетона способствовать улучшению качества строительства и снижению себестоимости строительных работ.

**В. ВОРОБЬЕВ,**  
кандидат технических наук.



## Катя Трачук с Назаровской ГРЭС

Катя Трачук — уроженка теплой цветущей Молдавии, — поступая в наш институт, окончательно решила связать свою судьбу с холодной и суровой Сибирью. Четыре года назад школьницей, мечтающей о трудовых подвигах, избрала она этот край местом своей романтики. Со своей подружкой приехала она по комсомольской путевке на строительство Назаровской ГРЭС. Было все: и неумение, и усталость, и всеохватывающая радость при малейших успехах, которая окрыляла и заставляла забыть всю горечь и усталость.

Кате пришлось осваивать «колочную» профессию изолирующих. Чтобы пар и вода, идущие по трубам, не отдавали тепло, изолирующие окутывают трубы шлаковатой, в состав которой входит и стекло. Болели руки. И было, конечно, вначале очень страшно работать на лесах, возвышающихся до тридцатиметровой высоты. А сейчас Катя может смело называть себя высотницей. Ее бригада была ударной комсомольско-молодежной. Трачук, как одну из лучших работниц, выдвинули в члены

комитета комсомола стройки, секретарем участка.

Когда строительство первой очереди электростанции завершилось, Кате не хотелось расставаться с полюбившимися ей сибирскими лесами и реками, с ее снежной зимой. Дома, в отпуске, она увлеченно рассказывала об этом чудесном крае и с нетерпением ждала возвращения в Сибирь. Теперь Катя трудится в строительном-монтажном управлении на ГРЭС-II.

«Своим оптимизмом, искренностью, душевной красотой Трачук быстро завоевала уважение всего коллектива участка», — эти строчки взяты из характеристики, данной ей на производстве. Они как нельзя лучше показывают ее характер, отношение к работе, к долгу. Агитатор, пропагандист, Катя все свободное от работы время отдает людям, к каждому идет навстречу с открытым сердцем.

Девушка полюбила свою профессию и не видит себя вне работы на электростанции. Поэтому она подала заявление на тепло-энергетический факультет.

**Р. ПЕТРОВА.**

**ЖИЗНЬ** некоторых людей, что тихая заводь, — пробегит изредка ветерок по глади, поднимет легкую рябь, — и снова спокойствие и тишина. Такие люди умышленно не допускают в свое сердце ни тревожных бурь, ни радостных волнений. Но как бы человек ни отгораживался от них, они рано или поздно настигают его. Иногда это просто смутные догадки, что не так прожил жизнь, иногда это напряженная работа мысли, когда появляется неодолимое желание отдать всего себя любимому делу.

У Виктора Ширяева, инженера отдела радиоспектроскопии НИИ ФТТ, страсть к радиолобительству родилась еще в школе. И после окончания восьмого класса он поступает в приборостроительный техникум.

Восемь часов утра, а у входа главного корпуса оживленно, в негромких разговорах отчетливо слышатся фразы, вероятно, отражающие общее настроение: «Интересно, а на АВТФ нынче опять будет большой конкурс?» «А я бы хотел на электрофизический...».

Какой-то юноша, решительно разрубая рукой воздух, уверенно заявляет невысокой хрупкой девушке: «Нет, все-таки девочкам нечего делать на геологоразведочном. Ведь впереди не одна романтика...».

Как только распахиваются массивные двери, все устремляется к ним. Вестибюль приветливо встречает абитуриентов. Многие факультеты выставили здесь красочно оформленные стенды. Особенно постарались химики. На их стенде толково рассказывается о каждой специальности, фотографии словно вводят абитуриентов на кафедры и в лабораторию факультета (чего, кстати, нельзя сказать о ТЭФе. Посмотрите на их «агитационный» плакат!). Новички быстро ориентируются в обстановке. Этому помогают таблички, вывешенные здесь же, в вестибюле, сведения о наборе на факультетах, о числе поданных заявлений.

Если понаблюдать несколько минут, то вашему взору представится такая картина: девушки больше всего толпятся у стендов факультетов автоматики и телемеханики, автоматических систем, а юноши — у стендов ЭФФ, ФТФ, ЭМФ.

## ПО ПРИЗВАНИЮ

За годы учебы Виктор не только почерпнул теоретические знания, но и закрепил их на практике. Плоды его трудов не пропали даром — ему вручают диплом с отличием.

И как самая большая радость для Виктора — это работа в институте, в том же самом коллективе, который терпеливо обучал его в дни практики, с которым он сроднился и без которого уже не представлял своей жизни.

За три года работы в лаборатории Виктор получил всеобщее признание. Его стали считать незаменимым. Тонкий мастер своего дела, сочетающий

ювелирность в работе с максимальной точностью, Виктор с необъяснимым удовольствием берется настраивать самые ответственные установки. Будь то сложная система регулировки температуры или универсальный прибор для измерения напряжения и силы тока, где отдельные детали не превышают в размерах и одной десятой миллиметра, а вес считается в миллиграммах, Виктор с увлечением священнодействует над ними и часто за любым делом забывает о времени. Вспоминает о нем только тогда, когда заботливые друзья приносят ему обед из столовой.

При настройке магнитов, полюсы которых нужно параллельно выставить с точностью до нескольких узловых секунд, требуются высшая квалификация, твердая рука и точный глаз. С. И. Руколеев, начальник лаборатории, доверяет настройку пока только Виктору Ширяеву. Это еще раз показывает, каких успехов добился Виктор.

Но эти успехи мало его удовлетворяют. После двухлетнего стажа работы, получив большие практические навыки, Виктор понимает, как необходимы ему новые знания. В этом году он решил поступить на физико-технический факультет института, ставшего уже родным. Товарищи по работе желают ему успешно выдержать конкурс.

**Р. ХОХЛОВА.**

Приемная комиссия института напоминает сейчас штаб перед наступлением. Вопросы, короткие, точные ответы, просматриваются протоколы с факультетов о допуске к приемным экзаменам, последние проверки распечатаны экзаменов.

Между телефонными звонками заместитель ответственного секретаря комиссии К. М. Большанина успевает дать небольшое интервью.

## ПРИЕМНАЯ ДЕЙСТВУЕТ! РЕПОРТАЖ

— Нынче у нас заявлений значительно меньше, чем было в это же время прошлого года. Многие, наверное, испугались конкурса, который ожидался большим, т. к. в школах состоялся выпуск 10 — 11 классов. Кроме того, сегодня — 10 июля, а Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР до сих пор не решен вопрос о начале экзаменов. А ведь запрос был послан нами еще в январе!

Мы просили министерство разрешить начать вступительные экзамены в июле, проводить их не только в Томске, но и в других городах. Это помогло бы нам ритмично вести работу, разгрузило бы и общежития. Но ответа нет, а это сдерживает

нас и, очевидно, абитуриентов.

Однако работа ведется и в нашей приемной комиссии, и на факультетах. Четко поставлено оформление документов на АВТФ, ГРФ, ХТФ, МФ. Деканы этих факультетов серьезно отнеслись к организации приемных комиссий. Они подобрали сюда опытных людей.

Задолго до начала приема документов на этих факультетах была проведена широкая

интереснейшие работы по добыче черного золота и голубого топлива.

Твердо решили стать геологами А. Чифанов, А. Гурьянцев, Н. Гушин, Д. Китаевич, Ю. Решетнев и многие-многие другие. Почта каждый день приносит документы из геологических партий Алтая и Красноярского края, Комсомольска-на-Амуре, Южно-Сахалинска. Мечтают стать геологами молодые но-

подготовительная работа в школах, на предприятиях, в районах области.

Посылались сведения об институте, проводились беседы о специальностях каждого факультета, в областных газетах печатались статьи научных сотрудников, активистов о проблемах, которые решают отдельные кафедры.

Поблагодарив К. М. Большанину за беседу, мы идем в приемные комиссии факультетов.

На геологоразведочном нынче особенно много желающих поступить на новую специальность — геолого и разведку нефтяных и газовых месторождений. Это вполне естественно — ведь в нашей области развернулись

Члены приемной комиссии факультета Т. Ф. Черепанова, М. Г. Цуканова и другие ни один запрос не оставляют без ответа.

В приемной комиссии химиков уже принято 400 заявлений. Хорошо работают здесь под руководством Л. Ф. Просяковой Н. К. Троценко, В. И. Чернова, С. О. Марченко и другие. Активно помогает членом комиссии студентка Г. Емельянова. Она просматривает документы, беседует с поступающими.

Приемные комиссии действуют...

**Р. РИМИНА,**  
**Р. ГОРСКАЯ.**

# НАШ ПРОФЕССОР

Идет последняя в этом году лекция по неорганической химии. Высокий седовласый профессор обращается к студентам:

— Сегодня я не прощаюсь с вами. Мы встретимся в торжественной обстановке на экзаменах.

Пройдут годы. Многие из вас, возможно, станут известными химиками, командирами производства.

Но никогда не забывайте, что вы являетесь воспитанниками химического факультета одного из ведущих вузов страны.

Вот так, каждый год провожает профессор Григорий Николаевич Ходаевич своих воспитанников.

Им, будущим инженерам-химикам, он посвятил всю свою жизнь, почти сорок лет.

В наш институт он пришел в 1930 году после трехлетней работы в университете. Пришел ассистентом, но уже вскоре ему было поручено руководить кафедрой. Почти десять лет, до сурового сорок первого года, Григорий Николаевич возглавлял кафедру общей и неорганической химии.

А потом — война. Уходили на фронт студенты, преподаватели. Встал в ряды защитников Родины и Григорий Николаевич.

Сняв капитанские погоны, Григорий Николаевич вновь отдал себя любимой науке. В 1952 году он уже защищает кандидатскую диссертацию по теме: «Окисление ферросолей молекулярным кислородом».

Мечта о новых исследованиях крепла с каждым годом. И с каждым годом поиски увенчивались новыми успехами. Григорий Николаевич с большим вдохновением работал в области перекисных соединений, написал 23 научно-исследовательские работы.

Развитие химического производства в стране требовало не только научных изысканий ученых, но и их практической помощи предприятиям и трестам. И профессор Ходаевич

возглавил выполнение хозяйственных работ, связанных с разработкой методов и получением химических чистых препаратов.

Ученики помогают профессору развивать химическую науку. И это неважно, что многих из них сейчас нет на кафедре. В разных городах, на предприятиях и в институтах они хорошо помнят наказ любимого учителя — трудиться на благо Родины и науки — и выполняют этот наказ.

Ученик Ходаевича И. В. Кравченко стал доктором технических наук, П. Кривобородов — кандидатом.

Перед нами телеграмма Григорию Николаевичу из Стерлитамака. В ней сообщается:

«Дирекция, партком, завком содового цементного комбината выражают благодарность за тот большой вклад, который вложен Вами в воспитание молодых специалистов. Выпускники Томского политехнического института, работающие на нашем комбинате, проявили себя квалифицированными специалистами. Желаем Вам долгих лет жизни и дальнейших творческих успехов». И дальше подписи директора, секретарей парткома и заводского комитета профсоюза. Для Григория

Николаевича это — радость. И гордость за своих учеников.

Часто ученики пишут сами любимому профессору. Некоторые — о своих делах, а некоторые присылают свои работы на рецензию, ждут справедливой и, может быть, суровой оценки. И Григорий Николаевич всегда с большим желанием просматривает работы своих воспитанников. Недавно он рецензировал диссертационную работу инженера-исследователя из Новосибирска, выпускника факультета С. А. Кутюлина и остался доволен ею.

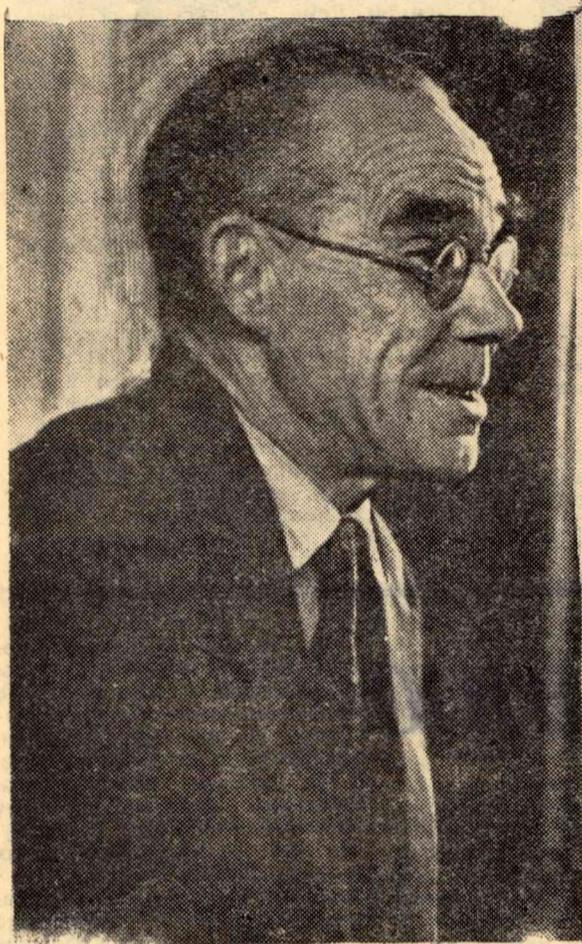
Григорий Николаевич отдает много времени организации научно-исследовательской работы студентов, прививает им «вкус» к поискам неизвестного, учит добиваться результатов даже тогда, когда опыты не удаются сразу. Именно в институте родился талант исследователей и у доктора наук Кравченко, и у кандидата Кривобородова, и у ассистента Коленковича. И, кто знает, может быть, развития науки посвятят себя студенты В. Новицкая, В. Титов, А. Сизиков и многие другие, что занимаются сейчас в научных кружках, бьются над получением солей хлорной кислоты, выращиванием кристаллов, изучением соединений.

Григорий Николаевич обладает прекрасным даром лектора. На его лекции приходят не только студенты. Здесь часто бываем и мы, молодые преподаватели, учимся у профессора педагогическому мастерству. На этом помоги Григория Николаевича нам не кончается. Он постоянно уделяет внимание работе с начинающими лекторами. Многие методические пособия составлены под его руководством.

Советское правительство высоко оценило научные заслуги томского ученого-химика, наградив его орденом «Знак Почета».

Сейчас, перед началом нового учебного года, в лаборатории Григория Николаевича нередко можно застать школьников. И надо видеть, как молodeет его лицо, когда он рассказывает ребятам, возможно, будущим нашим студентам, об институте, о работе кафедры, о развитии химии, с каким восхищением слушают они этот рассказ! И, наверно, им тоже хочется стать такими же целеустремленными, влюбленными в свое дело людьми, как профессор Григорий Николаевич Ходаевич.

Л. ГЕВЛИЧ, В. НОВИКОВА, В. ПОДКОВКО — сотрудники кафедры общей и неорганической химии.



## Творчество молодых

Алла Меркушева

### ОПЯТЬ ПРИШЛА ВЕСНА

Стучит в окно цветущей веткой.  
Прости, что я грущу так редко —  
Ко мне опять пришла весна.  
Я благодарна этим дням  
За их безудержность и грешность,  
За встреч веселых неизбежность.  
Я благодарна этим дням.  
Мы все взрослеем в январе,  
Но колобродит юность в мае.  
Мы так счастливо забываем,  
Что все взрослеем в январе.  
И вдруг в черемуховый сон —  
Январь неожиданно бедою.  
Весна покажется зимою.  
Чужим — черемуховый сон.  
Но даже рядом с прежней болью  
Так чист ладоней чуткий зов.  
Не отвергай смятенных слов!  
Пусть даже рядом с прежней болью.  
Она опять пришла, весна!  
Мы повзрослеть еще успеем,  
Лишь раз в году цветут аллеи,  
Она опять пришла, весна.

Василий Матросов

Сердце, ты не бей тревогу  
И не лги, Не пророчь мне в рай дорогу.  
Лучше выйти в степь мне помоги.  
Там тюльпанов алых половежье,  
Хмель ветров И березок белых хорыводы,  
Забудьте весенних вечеров.  
Окуни меня в в распутицу!  
Утолить дай жажду из реки.  
Вот увидишь: сразу станет лучше.  
Только выйти в степь мне помоги.

## БАСНИ В ПРОЗЕ

Сергей Михалков

### КАБАН НАШЕЕ

Брел как-то Медведь по лесу. Глядит: Кабан в яму провалился, никак из нее не выберется. Помог Медведь Кабану в беде.  
— Ну и лапша у тебя! — прохрюкал Кабан, выбравшись из ямы. — Не мог, что ли, меня поосторожнее тащить? Ухватился за шкуру — всю спину исцарапал.

Смутился Медведь. Промолчал.

— Ладно! — сказал Кабан. — Я не сержусь. Что с Медведя спрашивать! Перекусить у тебя чего найдется? Проголодался я в яме, со вчерашнего дня в ней сижу.

Сбежал Медведь в свою берлогу. Принес Кабану соты с медом.

— Тебя, приятель, хорошо за смертью посы-

лать! — ворчал Кабан, давись от жадности мицкиным медом. — Мог бы и побыстрее обернуться! А ну, давай!

— Что «ну»? — переспросил Медведь.

— Спину мне почешу, вот что! Люблю я, когда мне спину чешут. Только поосторожнее своими когтями...

Посмотрел Медведь в глаза Кабану, ничего не ответил и пошел прочь.

— Ишь ты! Уже и почесать не может! Гад ливый! — прохрюкал у него за спиной Кабан.

На его беду Медведь это услышал и... вернулся!

### ШАКАЛ-ИНТРИГАН

Свалили Барс и Рысь на охоте молодого олененка. Свалили и приготовились его съесть. Пробежал мимо Шакал. Уви-

дел чужую добычу, и такая его вдруг зависть взяла... Отозвал он Рысь в сторонку и говорит:

— Знаешь, что мне про тебя вчера твой Барс рассказывал?

— Нет, а что?

— Только, чур, — по секрету! Я тебе как другу...

— Не тяни! Так что же он про меня такое сказал?

— Что глупее тебя разве что курица!

— Врешь!

— И это еще не все!

— Что еще?

— Что ты труслива, как зайчиха, а прыгаешь не дальше, чем болотная жаба. Только молчок! Это я тебе как другу...

— Не может быть! — возмутилась Рысь. — И ты не врешь?

— Провалиться мне на месте!

— Я тебе не верю. Не мог Барс про меня такое сказать!

Спустилась Рысь к ручью напиться, а Шакал подошел к Барсу и пома-

нил его:  
— Поди сюда, я тебе что-то скажу!

Барс подошел:

— Чего тебе, бродяга?

— Хочешь знать, что вчера Рысь про тебя сказала?

— Что она могла про меня сказать? — удивился Барс.

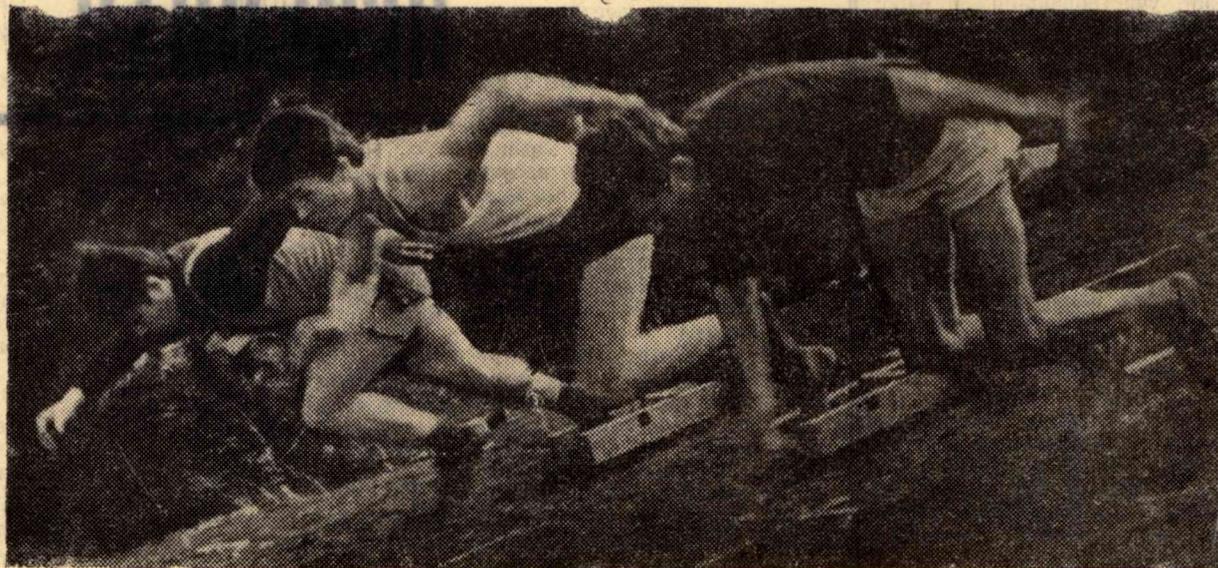
— А то, что ты глупее курицы, трусливей зайца и прыгаешь не дальше лягушки! — скороговоркой отвечал Шакал.

— Врешь! Не посмела бы она такое сказать, — сказал гордо Барс.

— Провалиться мне на месте, если вру! Только, чур, — я тебе по секрету как другу. Не выдавай!

— Хорошо, друг! — сказал Барс и пошел искать Рысь. А та уже сама ему навстречу идет — на загривке шерсть дыбом стоит. Сцепились Барс с Рысью — только ключья летят.

А Шакал тем временем съел олененка.



СТАРТ

Фото В. ВАЛОВА.