

# Радиотехнічні кадри

Газета видається  
з лютого 1981 року.

ШОТИЖНЕВА ГАЗЕТА КОЛЕКТИВУ ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

№ 31 (445)

П'ятниця, 11 жовтня 1991 року.

Виходить раз  
на тиждень

Ціна 2 коп.

## СОЦІАЛЬНА ХРОНІКА

### ДЛЯ СТУДЕНТІВ І СПІВРОБІТНИКІВ

На прохання редакції планово-економічний відділ і профком співробітників підготували довідку про ті послуги і соціальні пільги, які подає інститут нам з вами. Гадаємо, ця соціальна хроніка буде цікавою для кожного.

Отже, як полегшує вуз життя і наш повсякденний побут?

В січні нинішнього року видана матеріальна допомога в сумі 120 карбованців усім співробітникам вузу.

З 1 квітня 91-го року підвищено посадові ставки викладачам і навчально-допоміжному персоналу (зав. лабораторіями, старшим лаборантами, лаборантами).

Введено в дію положення про надбавки, які встановлюються за високі творчі і виробничі показники або особливо важливі праці.

Введено доплату за суміщення посад або розширення зони обслуговування при наявності вакансії чи тимчасовій відсутності працівника.

У вересні видана премія викладачам і співробітникам за досягнення високої якості навчального процесу.

В IV кварталі буде підвищена оплата категорії працівників, які одержують зарплату разом з компенсацією меншу 185 карбованців.

По науково-дослідній частині частка прибутку розподіляється у вигляді премії за коефіцієнтом трудової участі.

При виході на пенсію видається: при досягненні жінками 55 років і чоловіками — шістьдесяти, зі стажем роботи в інституті 5 років — один оклад, до 10 років — три, до 15 років — шість окладів.

Влітку працює спортивно-оздоровчий табір, де відпочивають 750—800 студентів і співробітників, виділяється дотація для значного здеешевлення вартості цих путівок.

Цілодобово працює профілакторій. Повна вартість пу-

тівки 300 карбованців. Студенти і співробітники платять 22 карбованці. Мало-забезпечені студенти отримують путівки безкоштовно.

Щорічно профком організовує забезпечення співробітників овочами і яблуками. Торік безкоштовно забезпечувались яблуками (по одному ящику) наші пенсіонери.

Всі бажаючі забезпечені садово-городними ділянками. Їм надається допомога в придбанні будматеріалів.

Організується робота на постійній основі по забезпеченню викладачів і співробітників промисловими і продовольчими товарами, для чого введена посада заступника начальника відділу постачання з цих питань.

Не зважаючи на труднощі з матеріалами, будуватиметься житловий будинок, введення якого планується на кінець року.

Проводиться робота по створенню в четвертому кварталі системи медичного обслуговування дітей співробітників на принципах страхової медицини на основі прямої угоди з педіатричним центром (ВНДУНЦ) за рахунок інституту і профспілкових засобів.

Студентам доплачується за харчування і карбованець у дні навчання, виплачується премія і матеріальна допомога. Для цього додатково виділяється 5 процентів від стипендіального фонду. Крім того, студенти користуються пільговими путівками в спортивно-оздоровчі табори і профілакторії.

Студентам-сиротам надається безкоштовно гуртожиток, щорічна допомога на придбання одягу, компенсація на харчування, допомога при одруженні і по закінченню інституту, проїзд у міському транспорті, абонемент на відвідування театрів, путівки для відпочинку на канікулярний період.

**24 ВЕРЕСНЯ** «Вінницька правда» опублікувала карту радіаційного забруднення районів області. Це, без сумніву, має позитивне значення. Однак, така інформація навряд чи задовольняє спеціаліста або людину ширше інформовану про наслідки аварії в Чорнобилі.

Чому, наприклад, на цій карті позначені тільки плями від одного кюрі на квадратний кілометр і нічого про плями від 0,5 до одного кюрі, які є на території міста й області?

Недоліком треба вважати й те, що, крім радіоізотопцею — 137, нічого нема про інші радіонукліди.

Цезій — 137 добре розчиняється у воді і легко виводиться з організму при вживанні великих кількостей чистої води.

Чисту воду виготовляють з допомогою кип'ятіння сирої води і видалення осаду. При цьому на поверхні, як правило, залишається масляниста плівка світлого відтінку. Поверхню треба накрити серветкою і після того, як вона вбере плівку, викинути. Ці процедури дозволяють ефективно видаляти з води радіонукліди та інші забруднювачі, які концентруються здебільшого в плівці і осаді.

Одержана таким способом вода придатна для пиття, приготування різних страв. Якщо у такій воді впроваджені потримати обірану картоплю, то з неї виводиться не тільки значна частина радіонуклідів, а й нітратів. Воду після цього треба зливати.

Нині в картоплі з забруднених районів може бути радіоізотоп цезій — 137, який є природним аналогом калію, а тому й замінює той калій, що знаходиться в бульбах.

Інший ізотоп, стронцій-90, теж дуже небезпечний для людини. При попаданні в організм він замінює кальцій кісткових тканин, звідки

його дуже важко виводити. Отже, щоб цього не сталося, кальцію в нашому організмі мусить бути достатньо. В раціон слід більше включати сиру, кефіру, сметани, молока, правда, пам'ятаючи при цьому, що в деяких районах молоко «брудне». Його краще не вживати, або ж фільтрувати на спеціальному цезієвому фільтрі.

Як же боротись з накопиченням радону в приміщеннях?

Найпростіший спосіб — час від часу влаштовувати протяги, а в вихідні якомога більше бувати на відкритому повітрі, на природі. В жилих і робочих приміщеннях бажано тримати кімнатні рослини, які активно очищують повітря.

овочів і фруктів найдоцільніше знімати, адже м'якуш уражений менше. Ще менше радіації в соках. Найчистішим у цьому відношенні продуктом є вино. Дуже поширені чутки, що алкоголь захищає від радіації. Дійсно, близько тридцяти років тому, зарубіжні вчені цей ефект виявили, але, щоб він вплинув, дози алкоголю і радіації повинні бути дуже високими.

Надзвичайно чистий продукт свиняче сало — жирова клітина нездатна утримувати в собі радіонукліди. Для виведення радіації треба вживати продукти, які утримують пектин — природний сорбент радіонуклідів. Найбільше пектину в яблуках, грушах, динях, чорноплодній горобині та інших фруктах і овочах.

Загалом же у світі вже виробляється багато сорбентів і напоїв для виведення радіоактивних речовин з організму. Деякі розробки є і в нас. Зокрема, розроблена технологія приготування напою з мускатної діни, котрі розводяться на півдні України. В цьому напої велика кількість пектину, регулярне його вживання різко знижує вміст радіонуклідів.

На жаль, наша промисловість поки неспроможна випустити ці продукти для повного забезпечення потреби, а тому кожен повинен розраховувати насамперед на самого себе, а тому для зменшення ризику виникнення хвороб, зв'язаних з радіоактивним впливом, необхідно:

— суворо дотримуватись правил особистої гігієни;

— рекомендувати, викладених у цій статті;

— вимагати від керівних органів на місцях суворого контролю за радіаційною чистотою продуктів.

**Є. ЛАРЮШКІН,  
Е. ЗВЕНИГОРОДСЬКИЙ,  
співробітники центру інженерної екології.**

## РАДИТЬ ЦЕНТР «ІНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГІЯ»

### Пийте вино, їжте сало

Ізотопи церію, цирконію, плутонію та інших важких металів виводять з допомогою речовин, які утворюють при реакції з ними легко розчинні сполуки, які потім легко виводяться з організму. Найпоширеніша з цих речовин лимонна кислота.

Особливо багато радону виходить з земної кори в дні високої сонячної активності. В цей час хворі повинні перебувати в палатах, стіни яких покриті захисною плівкою (фарби, емаль, пластик). Повітря в палати повинно подаватись через камери з охолодженням активним вугіллям, яке адсорбує радон. Кімнати перших поверхів треба активно захищати від повітря, що проникає з підвалів.

А тепер розглянемо заходи по профілактиці потрапляння в організм радіонуклідів.

Великого значення треба надавати миттю овочів і фруктів. Особливо це стосується мешканців забруднених районів — попадання в організм радіонуклідів у великих кількостях може призвести до внутрішнього опромінення і виникнення багатьох хвороб. Шкірку з забруднених

Організм накопичує радон не тільки в легенях, а й в інших органах, що несприятливо позначається на стані здоров'я хронічно хворих і часто спричиняє смерть.

Особливо багато радону виходить з земної кори в дні високої сонячної активності. В цей час хворі повинні перебувати в палатах, стіни яких покриті захисною плівкою (фарби, емаль, пластик). Повітря в палати повинно подаватись через камери з охолодженням активним вугіллям, яке адсорбує радон. Кімнати перших поверхів треба активно захищати від повітря, що проникає з підвалів.

А тепер розглянемо заходи по профілактиці потрапляння в організм радіонуклідів. Великого значення треба надавати миттю овочів і фруктів. Особливо це стосується мешканців забруднених районів — попадання в організм радіонуклідів у великих кількостях може призвести до внутрішнього опромінення і виникнення багатьох хвороб. Шкірку з забруднених

## ВІТАЄМО!

дом за станом душі, а можна і в сімдесят почуватися душевно молодим.

Цю задовгу прелембу ми подаємо до 70-річчя керівника інститутського відділу кадрів Михайла Антоновича Булакова. Ось хто справді зберіг душу молодістю, тіло невтомним, а настрої незмінно бадьорим. Коли не зайдеш — ніколи цей чоловік не перебирає папірців, хоч посада нби «паперова», не ховає в шухлядах святих газет, щоб знічев'я почитувати, вдаючи зайнятість. Він дійсно весь час у роботі.

Дається взнаки сільське походження, де справжній хлібороб і в свято не обійдеться без праці, а ще — армія. Армійська жилка у відставного полковника Булакова відчутна сильно. Кардровий офіцер, вихованець академії ім. Фрунзе, учас-

ник війни з першого до останнього дня, кавалер двох орденів, здобутих в гарячому полум'ї битв, батько трьох дітей. Михайло Антонович, очевидно, може бути еталонним образом кадровика — неспішно уважний, строгий, вимогливий, вдумливий і справедливий. Перші двері, які відчиняються перед майбутнім працівником ВПІ — це двері Булакова. Людина вже тут мусить відчувати, що працюватиме в дуже серйозній, дуже потрібній, може, найкращій з усіх організацій. Прищеплення інститутського патріотизму — неписаний обов'язок начальника відділу кадрів. І в нього це виходить переконливо. Може саме тому Михайло Антонович на цій посаді вже сімнадцятий рік.

Хай же йому вистачить снаги, ще бодай, на сімнадцять

дцять літ такої ж роботи.

Ну, а наприкінці — коротке інтерв'ю з ювіляром:

— Як справи, Михайле, Антоновичу?

— Як завжди. Щодня з кимось сперечаюся і лаюся.

— Наживаєте ворогів на старість?

— А ворогів якраз і нема. Чомусь на мене ніхто не сердиться.

**В. ІВЧЕНКО.**

Вітаючи Михайла Антоновича з 70-річчям, бажаємо щастя, здоров'я і активного довголіття також Надії Петрівні Хуторній, прибиральниці ГУК, Марії Іванівні Томчук, прибиральниці учбового корпусу № 2, Зінаїді Василівні Мельник, гардеробниці учбового корпусу № 3, які в ці дні відзначали своє шістдесятиліття. А старшому викладачу кафедри КІВРА Олександр Андрійовичу Костюку та доценту кафедри ПМ І ОМ Івану Онуфрійовичу Сиваку — найліпші побажання з нагоди 50-річчя.

## РЕПЛІКА Декому не поздоровиться

На останньому ректораті Б. І. Мокін розповідав, що до нього на прийом нерідко просяться батьки рятувати улюблених чад, які не в ладах з дисципліною і роботою над підручниками. Заради того порятунку вони здатні на все. Інколи ці розмови закінчуються погрозами, але найчастіше словами: «Ви тільки скажіть, яку довідку принести і ми обов'язково принесемо».

І це не фрази. Принесуть навіть про те, що дорога їхня дитина прогулювала заняття, чи не мало коли вчитися тому, що потрапила на літаючу тарілку до інопланетян. На довідці буде і печатка з контурами загадкової тарілки. Мораль нашого суспільства

впала до того рівня, коли за гроші, тим паче, конвертовані, продається і купується все без винятку.

На ректораті 4 жовтня прозвучали тривожні повідомлення, що на окремих факультетах багато студентів не дають брати участі в сильноспробатах, прикриваючись довідками про поганий стан здоров'я.

Так от, до відома всіх — прийнято рішення перевірити всі довідки на предмет їхньої відповідності дійсному стану здоров'я. Будуть до речі, перевірятися не тільки студенти, а й медпрацівники, які видавали довідки.

Є підстави думати, що після цього декому справді не поздоровиться.



**С**ІМДЕСЯТ років — життя ва відстань особливої долі. Державні мужі брешневського оточення вважали її середнім віком. Але природи не переінакшиш: 70 років не літо, не полудень, а осінь і надріччя. Інша річ, хто як зустрічає цю пору свого життя. Можна і в 20 бути ді-



