

ВИНАГОРОДА ЗА ТРУД

Немало добрих справ на рахунок студентських будівельних загонів інституту, які працюють щодня на різних об'єктах області і країни. Про їхні ударні діла не раз писали газети, їх відзначали і відзначають медалями, грамотами, преміями, путівками.

Ось і нині обком комсомолу нагородив одинадцять представників нашого інституту туристичними путівками до Угорщини. Серед них уже знайомі вам з попередніх публікацій газети Анатолій Шевчук і Леонід Мазуренко. Обидва трудилися на будівельних об'єктах села Ілляшівки Тростянецького району в загоні «Квазар» з факультету обчислювальної техніки.

Анатолій Шевчук був справжнім комісаром цього загону, який умів вести за собою і словом і ділом. Робота горіла в його руках. «Темпи і якість» — ось двоєдиний девіз його діяльності, підтверджений, до речі, блискучими успіхами. Анатолій Шевчук разом з бійцем загону Леонідом Мазуренком взяли участь в обласних змаганнях каменярів студентських будівельних загонів і вибороли там перше місце. Після цього був республіканський конкурс — і знову перше місце.

Путівка до Угорщини — достойна винагорода за таке високе вміння.

Тричі їздив на різні будови — бійцем, комісаром, командиром секретар комітету комсомолу енергофаку Олександр Заболотний, двічі був майстром загону Сергій Головня з цього ж факультету. Власне, у кожного, хто нагороджений путівкою, є чималі заслуги.

Скажімо, тричі їздив командиром Леонід Дорошків з інженерно-будівельного факультету, двічі — комісаром загону комуністичної праці Світлана Капленкова з машинобудівного. Асистент кафедри технологій будівельного виробництва Ігор Петрович Антоник теж невтомно працював на об'єктах студентської романтики, а торік, після Чорнобильських подій, очолив загін на спорудженні житла для тих, хто постраждав під час аварії.

Серед нагороджених путівками Володимир Войтков і Віктор Мазур з машинобудівного факультету, Василь Криворучко з радіотехнічного, керівник всіх інститутських будівельних загонів Олександр Янченко.

Залишається тільки побажати всім їм щасливої дороги і приємного відпочинку.

В. ЧЕРНІКОВА,

заступник секретаря комітету комсомолу ВПІ.

СЛУЖУ РАДЯНСЬКОМУ СОЮЗУ

СПРАВЖНІЙ СОЛДАТ

Кожного року ми проводимо їх з квітами і до- бримі напутніми побажаннями — вірно служити рідній Батьківщині, пильно берегти її спокій і мирну працю. А потім з далеких і близьких гарнізонів, прикордонних застав, а то і підступними душманськими засідками.

Але й на території Демократичної Республіки Афганістан де Ігореві випало виконувати почесний інтер- національний обов'язок, він зумів стати прикладом для інших.



з-за кордону прилітають до інституту командирські від- гуки про те, якими солда- тами стали вчорашні сту- денти.

Ігор Новицький до армії навчався на радіотехнічно- му факультеті. Сумлінний, скромний, працьовитий сту- дент. Таким він залишився і в армії. Швидко освоїв техніку і ту зброю, яку йому доручили, навчився до- бре за нею доглядати і зра- зково берегти. Звичайно, це легко робити в умовах ми- рних армійських буднів і значно важче, коли ці буд- ні з боями, нальотами

Командир підрозділу пи- ше, що комсомольці, пова- жаючи його зрівноваже- ність, витримку за будь- яких обставин, вміння допо- могти кожному словом і ділом, обрали Ігоря Нови- цького своїм ватажком.

Мова військової характе- ристики лаконічна, фрази то- чні і важкуваті, як патрони: «Політику партії і уряду розуміє вірно. Ідейно вит- риманий. Військову і дер- жавну таємницю берегти вміє».

Отже, справжній солдат. І наш інститут може горди- тись своїм вихованцем.

За інженерні кадри

ПРОЛЕТАРІ ВСІХ КРАЇН, ЄДНАЙТЕСЯ!

Газета видається з лютого 1981 року.

Ціна 1 коп.

№ 29 (270)

П'ятниця, 18 вересня 1987 року.

Виходить раз на тиждень

ОРГАН ПАРТКОМУ, РЕКТОРАТУ, ПРОФКОМІВ ТА КОМІТЕТУ КОМСОМОЛУ ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

Соціальний аспект

НОВЕ ПРО СТИПЕНДІЮ

Міністерство вищої і се- редньої освіти СРСР у від- повідності з постановою ЦК КПРС, Ради Міністрів Союзу РСР, ВЦРПС і ЦК ВЛКСМ від 13 березня 1987 року «Про заходи по поліп- шенню матеріальних і жит- лово- побутових умов аспі- рантів, студентів вищих і учнів середніх спеціальних учбових закладів» утверди- ло інструкцію про поря- док призначення і виплати стипендій студентам вузів.

Віднині кожному, хто здобув на сесії відмінні оцін- ки, стипендія підвищуєть- ся на 50 процентів, при до- брих і відмінних оцінках підвищення буде 25-тип'я- типроцентним.

Стипендії при задовіль- них оцінках будуть приз- начатись за представленням

студентських груп і грома- дських організацій (це не стосується тих студентів, які у відповідності з рішен- ням уряду мають право одержувати стипендії при оцінках «задовільно»).

Студенти, направлені на навчання за рахунок під- приємств, одержуватимуть стипендії на 30 процентів вище, а при виробничому стажі понад три роки — на 50 процентів вище, однак не більше ста карбованців на місяць.

Виплата стипендій за но- вими розмірами почнеться з 1 вересня ц. р. за під- сумками весняної екземе- наційної сесії 1986-87 нав- чального року.

Основний розмір стипен- дії для I—IV курсів — 40 карбованців, на V—IV кур- сах і на IV-му при чотири- річному строці навчання — 45 карбованців на місяць, Цілому ряду спеціальностей ця стипендія підвищується на 10 і 15 карбованців.

ЧЛЕНАМ ПРОФСПІЛКИ

Скільки в середньому платить студент за свій щоденний обід в їдальні гро- мадського харчування? Як перетворити гуртожиток із тимчасового пристановища в затишний студентський дім?

На ці і сотні інших пи- тань постарайтесь відпові- сти з вашою допомогою створений у ВЦРПС сектор по роботі серед молоді.

Перший крок назустріч студентству уже зроблений — президія ВЦРПС утвер- дила план практичних за- ходів по участі профспілки в перебудові.

Конкретних справ багато. В кожному вузі засновуєть- ся стипендія профспілок у розмірі сто карбованців. В кожному інституті буде створений студентський клуб. Обов'язок профкому — підтримувати ділові аль- тернативні пропозиції сту-

дентських профкомів. Мак- симум через три роки чет- верта частина студентів зможе проводити канікули за рахунок профспілки в санаторіях, будинках відпо- чинку і на туристичних ба- зах. В кожному гуртожитку, де живе понад двісті чоло- вік, з'являться кафе, бутер- бродні або їдальні. Будуть всіляко заохочуватись сту- дентські побутові коопера- тиви і госпрозрахункові на- укові лабораторії.

Віднині ВЦРПС щорічно- виділяє міністерствам і ві- домствам 5 млн. карбован- ців на придбання культур- ного і спортивного інвен- таря для вузів.

В наступному році пла- нується проведення всео- б'язного конкурсу студентів архітектурних і інженерно- будівельних інститутів на кращий проект гуртожитку для молоді сім'ї.

Наука — виробництву

Широкі зв'язки з проми- словими підприємствами підтримує кафедра автома- тики й інформаційно-вимі-рювальної техніки, викону- ючи найрізноманітніші їхні замовлення. На знімку: (зліва направо) асистент ка- федри В. В. Кухарчук і до- цент, кандидат технічних наук В. О. Піджаренко біля нового пристрою для кон- тролю мінімального момен- ту електродвигунів.

Фото Р. Кутькова.



Пияцтву — бій

ВІДЧИСЛЕНИЙ З ІНСТИТУТУ

Доповідна на ім'я декана факультету обчислю- вальної техніки надійшла сьомого вересня;

«Доводжу до вашого відома, що шостого верес- ня цього року студент групи I КІП ЕВА-86 Чубен- ко Ігор Петрович був затриманий у стані сп'яніння. Співучасників не назвав, оскільки вони не з наших, а з місцевих. З'ясувавши обставини, п'яного покла- ли в постіль. Після відбою він порушував санітарні правила. Штаб студентського сільськогосподарсько- го загону «Алгоритм» відчислив Чубенка зі своїх рядів».

Отже, надзвичайна подія. Загін «Алгоритм» пере- бував на збиранні яблук у селі Козлові Могилів- Подільського району. Село це оголошене зоною тве- резості — ні вина, ні горілки в магазинах не про- дають, з самогонування провадиться нещадна бо- ротьба. Треба було добряче «потрудитись», аби на цьому безалкоголлі роздобути спиртне, треба було геть позбутися студентської совісті, щоб займатися цим всупереч наказу по факультету, яким суворо попереджалося, що на період сільгоспробіт в заго- нах оголошується сухий закон.

Прибули до Козлова третього вересня, а вже через три дні (!) Ігор Чубенко знайшов теплу компа- нію і напився. Не будемо говорити, до якої міри. Делікатна фраза «порушував санітарні прави- ла» дає про це дуже туманну уяву. Тим часом, як свідчать очевидці, Ігор Чубенко перебував у стані огидному... А повинен би служити прикладом для інших. Що не кажи — має відчутний гарт, прийшов на другий курс після армії (демобілізувався ниніш- ньої весни).

Гортаємо особову справу Ігоря. Скільки там тієї справи у 20 років?! Школа, вступ до інституту, один

рік навчання, армія... Перший курс закінчив сла- бенько — трієчка на трієчці, лише з історії четвір- ка. Отже, не старався....

Було в Ігоря хороше захоплення — парашутний спорт. Це поєднується важко — небо і горілка, власне, зовсім не поєднується. Як не поєднується почесне звання студента з пияцтвом.

Наказом ректора Ігор Чубенко за негідну пове- дінку відчислений з нашого інституту.

Таким чином, зло покаране. Можна було б пос- тавити крапку в цій замітці. Можна було б, аби не одне «але»....

Ще не встиг наш «герой» протверезитись, як ста- роста групи I КІП-86 Людмила Ткач і комсорг Іри- на Гребіняк написали прохання не відчислити його з загону, дати виправний строк — вони зобов'язу- ють взяти Ігоря на поруки.

Людська доброта — прекрасна в своїй суті. Але тут маємо справу не з виявом доброти, а швидше — безвідповідальності. Чи знають дівчата, за кого просять?

Звичайно, не знають. Хіба можна вивчити люди- ну за три неповних дні перебування в одному за- гоні? Вона ж не проявила себе нічим, крім пияцтва. І все-таки просять. Хіба це не насторожує, хіба це не свідчить про те, що пиятика в студентському се- редовищі вважається не таким великим злом, яким вона є насправді?

Виключення з інституту — закономірний фінал негідної поведінки. Ця історія має послужити засто- роною, щоб не повторилась більше ніде.

Ю. ДАНИЛЮК,

декан факультету обчислювальної техніки.

70-річчю Великою Жовтня — присвячується



3 29 ВЕРЕСНЯ по 2 жовтня на базі Вінницького політехнічного інституту відбудеться II Всесоюзна науково-технічна конференція з функціональної оптоелектроніки «Оптоелектронні методи і засоби опрацювання зображень», присвячена 70-річчю Великої Жовтневої соціалістичної революції. В роботі конференції візьмуть участь відомі радянські вчені в області технології виробництва, експлуатації і схемотехніки оптоелектронних приладів, які знайшли застосування в багатьох галузях народного господарства. Прибудуть на конференцію наукові співробітники вузів, науково-дослідних інститутів, професорсько-викладацький склад і інженерно-технічні працівники Москви, Херсона, Вінниці, Ташкен-

успішно захищені кандидатські дисертації Т. В. Головань, А. В. Грабчака, Ву Хиу Фюнга, А. Н. Мироненка, Л. І. Тимченка, Т. Б. Мартинюк. Нині готуються до захисту аспіранти Г. Д. Дорошенко, Г. Л. Лисенко, В. Г. Красиленко, В. А. Подорожнюк, А. В. Поплавський, А. Т. Теренчук. На цьому напрямку одержано близько півтора десятків авторських свідоцтв на винаходи, видано 4 монографії. Серед наукових робіт, що проводяться в рамках господарських тематик слід відзначити розробку автоматичних систем управління навантажувально-розвантажувальними транспортно-складськими роботами, створення схемотехніки оптоелектронних індикаторів і пристосувань з цифровим управлінням радіоелектронною апаратурою, паралельного обчислювального пристосування для астрофізичного комплексу, над розробкою якого активно працює група В. Б. Гайди, розробка оптоелектронних пристосувань відображення інформації. На цьому науковому напрямку успішно функціонує аспірантура, науковими керівниками якої є заслужений діяч науки і техніки УРСР, доктор технічних наук, професор І. В. Кузьмін, завкафедрою машинної графіки В. П. Кожем'яко. Зараз тут навчаються шість аспірантів. Наукова школа функціональної оптоелектроніки ВПІ підтримує широкі зв'язки з інститутом напівпровідників АН УРСР, інститутом кібернетики АН УРСР, НВО «Салфін» м. Москви, інститутом електроніки АН БРСР, заводом «Старт» м. Москви, Тбіліським політехнічним інститутом. Досягнення наукової школи не раз демонструвались на ВДНГ СРСР і УРСР, міжнародних виставках, завоювали медалі ВДНГ

В. П. Кожем'яко (м. Вінниця), Вчений секретар В. Б. Гайда (м. Вінниця).

«Влаштування функціональної електроніки, технічна реалізація і питання конструювання». Цю секцію веде д. т. н., професор Х. І. Гаприндашвілі (м. Тбілісі). Співголови: д. т. н., професор В. А. Герохов (м. Москва), к. т. н., доцент О. Г. Натрошвілі (м. Тбілісі). Вчений секретар Г. Л. Лисенко (м. Вінниця).

Д. т. н., професор А. С. Сидоров (м. Москва) буде вести секцію «Оптоелектронні елементи і вузли, їх надійність і якість». Співголови: д. т. н., професор М. А. Філіпчук (м. Вінниця), к. т. н., І. Т. Расокин (м. Москва). Вчений секретар к. т. н., Л. І. Тимченко (м. Вінниця).

П'ята секція «Фізичні основи, технологія і виробництво оптоелектронних приладів» працюватиме під керівництвом члена-кореспондента АН Литовської РСР, д. т. н., професора Д. Ю. Ейдукаса (м. Каунас). Співголови: д. т. н., професор В. І. Осінський (м. Київ), д. т. н., професор В. С. Осадчук (м. Вінниця). Вчений секретар Б. М. Ковальчук (м. Вінниця).

3 МІЩЕННЮ наукової школи з функціональної діагностики у Вінницькому політехнічному інституті сприяло створення на базі кафедри нарисної геометрії і креслення нової кафедри нарисної геометрії і машинної графіки. Тут працює згуртований викладацький і науковий колектив. Особливо слід відзначити велику роботу по навчальній частині, яку проводить А. Н. Кузьмін, по ідейному вихованню — О. П. Вітюк, по науці — Л. І. Тимченко. Особливе

НТП: ЗДОБУТКИ І ПРОБЛЕМИ

У НАС — ВСЕСОЮЗНА КОНФЕРЕНЦІЯ

та, Києва, Фрунзе, Тбілісі, Чернівці, Ленінграда, Одеси, Каунаса, Баку, Вільнюса, Алма-Ати, Орла, Барнаула, Кишинєва, Томська, Харкова, Львова, Івано-Франківська, Зеленограда, Саратова, Тернополя. Серед них лауреати Державних премій СРСР і УРСР доктори технічних наук Ю. Р. Носов, С. В. Свечников, Х. І. Гаприндашвілі, котрі поклали початок вітчизняній оптоелектроніці, створили перспективну оптоелектронну елементну базу, опублікували ряд наукових робіт, які стали підручниками для багатьох спеціалістів в області оптоелектронної схемотехніки.

Кінець 60-х — початок 70-х років ознаменувався бурхливим розвитком і становленням декількох наукових шкіл в сфері оптоелектроніки. Серед них варто відзначити школи по функціональній оптоелектроніці доцента В. П. Кожем'яко і професора А. С. Сидорова, школи по створенню монолітних оптоелектронних інтегральних схем доктора технічних наук В. І. Осінського і оптоелектронних перетворювачів Д. Ю. Ейдукаса. Початок створенню наукової школи функціональної оптоелектроніки поклали роботи докторів технічних наук Мойорова С. А. і Балашова Е. П. В даний момент відбувається становлення функціональної оптоелектроніки в Грузинському політехнічному інституті, якою керує кандидат технічних наук, доцент О. Г. Натрошвілі.

СТАНОВЛЕННЮ наукової школи функціональної оптоелектроніки передувала багаторічна робота по розробці і створенню схемотехніки оптоелектронних елементів і пристосувань, в результаті якої

СРСР, нагороджувались дипломами.

У МОСКВІ, Вінниці та інших містах практичні результати наукових робіт знайшли втілення у системах для відтворення зображень, універсальних індикаторних шкалах і пристосуваннях відображення інформації, що захищені рядом авторських свідоцтв. Економічний ефект від їхнього запровадження склав декілька мільйонів карбованців.

Науковою основою напрямку є концепція інтегрального елементу індикації, з допомогою якого можна здійснювати не тільки традиційні логічні й арифметичні операції, а й спеціальні — порівняння і зсув з безпосередньою візуалізацією наслідків операцій. Апаратні і програмні засоби розглядаються не окремо, вони взаємозв'язані і створюють єдине інформаційно-обчислювальне середовище з перебудовою структур зв'язку.

Конференція планує заслухати й обговорити шість узагальнених пленарних доповідей і понад 160 повідомлень на секціях. Візьмуть у ній участь 220 чоловік. Працюватиме п'ять секцій.

Секцію «Фізичні методи, моделі, алгоритми сприйняття, опрацювання й аналізу зображень» очолить голова, д. т. н., професор В. Д. Зотов (м. Москва). Співголови: д. т. н., професор Н. Н. Ломінадзе (м. Тбілісі), д. т. н., професор О. П. Стахов (м. Вінниця). Вчений секретар Ю. Ф. Кутаєв (м. Москва).

«Структурна організація оптоелектронних пристосувань і систем опрацювання зображень, їх ефективність». Головою цієї секції буде д. т. н., професор П. Ф. Олексенко (м. Київ). Співголови: д. т. н., професор В. Г. Воронов (м. Харків), к. т. н., доцент

слово хочеться сказати про активну життєву позицію старшого викладача А. В. Шевченко. Йї організаційний ентузіазм, методи викладання дали істотний поштовх процесу становлення кафедри.

Науковий потенціал і фундамент кафедри складають роботи наукової школи В. П. Кожем'яко з функціональної оптоелектроніки. Результати цих робіт впроваджуються в рамках угод науково-технічного співробітництва з ВКБ заводу «Старт», інститутом напівпровідників АН УРСР, інститутом електроніки АН УРСР, Херсонським індустріальним інститутом, Грузинським політехнічним інститутом, застосовуються у навчальному процесі нашого інституту.

Останнім часом на кафедрі створена добра матеріально-технічна база з включенням найновіших засобів обчислювальної техніки, використання якої дасть безумовні результати в становленні нових спеціалізацій будівельної робототехніки і автоматизації проектно-будівельних робіт, що в свою чергу має посприяти організації при ВПІ інженерного Центру, створенню філіалу кафедри, галузевих і проблемних лабораторій. В цьому напрямку вже багато зроблено, але ще більше належить зробити. Плани у кафедрі значні: становлення навчального процесу з повсюдним залученням засобів обчислювальної техніки, подальше зміцнення матеріально-технічної бази, інтеграція роботи викладацького й наукового складу, організація галузевої й проблемної лабораторій, створення філіалу, зміцнення кафедри кадрами найвищої кваліфікації, присвоєння темпів запровадження наукових досягнень на підприємствах області, реорганізація навчально-допоміжного складу, підвищення кваліфікації науково-педагогічного колективу і його переорієнтація на машинну графіку, зміцнення ідейно-виховної роботи і дисципліни.

П РАКТИЧНИЙ стан справ і ступінь впровадження досягнень цієї наукової школи відображені в інформаційних листах № 84—05 «Система відтворення зображення логіко-часового типу», № 84—07 «Оптоелектронна аналого-цифрова шкала», № 84—06 «Оптоелектронні псевдодіагностичні годинники», в проспектах ВДНГ СРСР «Оптоелектронний перетворювач «Квант-2», «Оптоелектронний комплекс інформаційно-обчислювальних і вимірювальних засобів «Квант-3», «Багатофункціональний оптоелектронний інформаційно-обчислювальний модуль «Квант-4», «Оптоелектронний пристрій входу-виходу з оперативним опрацюванням інформації «Квант-5», «Оптоелектронний метричний пристрій паралельного опрацювання зображень «Кадр-2».

В 1980 році за результати наукових досліджень, їх впровадження в промисловість і практику рішенням ЦК ВЛКСМ і Державного Комітету СРСР по науці і техніці звання лауреата Всесоюзного огляду НТТМ удостоєні викладачі і співробітники кафедри В. П. Кожем'яко, Л. І. Тимченко, Г. Л. Лисенко, В. П. Гель, Т. Б. Мартинюк. Кращими винахідниками інституту й молодими винахідниками України визнавались В. П. Кожем'яко, Л. І. Тимченко, Т. Б. Мартинюк, В. Г. Красиленко.

Роботи, що проводяться науковою школою В. П. Кожем'яко, віднесені до найважливішої тематики і координуються комплексними програмами «Оптоелектроніка» АН СРСР, «Мікропроцесори і мікроЕОМ» Мінвузу СРСР.

М. ДРУКОВАННИЙ,
доктор технічних наук, професор, декан інженерно-будівельного факультету ВПІ.

Редактор А. ЗАБЛОЦЬКИЙ.



Радяться оптоелектроніки. Зліва направо: аспіранти М. В. Кармаліта, С. М. Білан, завкафедрою, кандидат технічних наук, доцент В. П. Кожем'яко,

молодші наукові працівники Г. Л. Лисенко, В. Б. Гайда, старший науковий працівник В. А. Подорожнюк.
Фото Р. Кутькова.