

ПАРТІЙНЕ бюро і актив факультету давно готувалися до звітно-виборчих зборів — важливої події в житті нашої партійної організації.

В 1981—1982 навчальному році колектив факультету добре попрацював над виконанням поставлених завдань. За підсумками літньої екзаменаційної сесії факультет посів перше місце. Перевиконано план підготовки молодих спеціалістів, він склав 163 чоловіки! Організовано відбувся захист дипломних проєктів. Покращилася організація проходження студентами практики. Всі кафедри факультету виконали план видання методичної літератури.

Далі розвивається науково-дослідна робота. План формування гостематики за домовленістю на 1982 рік перевиконано за обсягом на 77,2 тисячі карбованців і за економічною ефективністю — на 113 тисяч карбованців. Зріс обсяг найважливішої тематики до 47 процентів. На факультеті три кафедри теоретичних основ елек-

трології, боржників, порушників трудової дисципліни.

В науково-дослідній роботі факультету обсяг науково-дослідних робіт по найважливішій тематичній залишається нижчим загальноінститутського рівня. На кафедрах «Електричні станції» та «Інженерна педагогіка» дуже малий обсяг наукових досліджень. Слабо використовується науковий потенціал кафедр: з 44 кандидатів наук лише 19 керують науково-дослідними роботами. З 43 асистентів тільки 19 приступили до роботи над кандидатськими дисертаціями. Порівняно мало студентів захоплюється до науково-дослідної роботи, за господовленістю.

Багато уваги було приділено ідейно-виховній роботі безпосередньо в навчальному процесі. На всіх кафедрах є спеціальні методичні розробки по ідейній спрямованості курсів, що читаються. Кафедра політехномії проявила ініціативу в наданні методичної допомоги загально-

ня пов'язані з пасивністю ряду студентів, з низькою якістю підготовлених політінформацій.

Партійне бюро спрямовувало роботу інших організацій факультету. Варто відзначити хорошу роботу комсомольської організації, яку очолює комуніст С. І. Луковніков. Комсомольська організація була надійною опорою у вирішенні всіх завдань, які стояли перед партійною організацією. Багато уваги приділялося роботі комісії по боротьбі з правопорушеннями.

У звітній доповіді і виступах комуністів відзначалася хороша робота заступника секретаря з організаційних питань комуніста Е. Я. Блинкіна. Всі партійні збори скликалися планово, були добре організовані, своєчасно забезпечувалися прийом партійних внесків, на належному рівні здійснювалось інформування комуністів на факультетах. Добре проходило навчання партійного, профспілкового і комсомольського активу. Зростає активність комуністів на партійних зборах.

В обговоренні доповіді взяли участь комуністи В. П. Дубровський, Д. Б. Налбандян, Д. І. Арапова, С. Е. Магас, В. В. Черниш, Е. Я. Блинкін, а також секретар парткому інституту І. Г. Мельник. Вони висловили ряд критичних зауважень і пропозицій по покращенню роботи партбюро.

В 1982—83 навчальному році згідно з розробленою дійовою комплексною програмою «Факультет», «Кафедра», «Співробітники», постановами парткому, ректорату, партійної організації факультету необхідно зосередити основну увагу на підвищенні якості підготовки студентів. Підвищити якість успішності до 55—60 процентів, збільшити кількість дипломних проєктів, впроваджених у виробництво, до 30—40 процентів.

Забезпечити виконання плану економічної ефективності за 1982 рік і план формування гостематики на 1983 рік обсягом не менше 600 тисяч карбованців. Забезпечити впровадження прогресивних методів навчання всіма кафедрами, а також підвищити рівень профорієнтаційної роботи.

Партійному бюро необхідно підвищити рівень організаційної роботи і управління партгрупам.

Досягти високої виконавської дисципліни членів колективу, вдосконалити систему контролю і виконання рішень. Вжити всіх заходів до зміцнення партійного прошарку серед студентів першого і другого курсів, організувати регулярне навчання партійного, комсомольського і профспілкового активу,

В. КУТІН.

ОРГАН ПАРТКОМУ, ПРОФКОМУ, КОМІТЕТУ ЛКСМУ
ТА РЕКТОРАТУ ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

№ 33 (70)

Виходить раз на тиждень.

П'ятниця, 22 жовтня 1982 року.

Ціна 1 коп.

△ ЗВІТИ І ВИБОРИ В ПАРТІЙНИХ
ОРГАНІЗАЦІЯХ

ЗДОБУТКИ І ПРОРАХУНКИ

тотехніки створена галузева науково-дослідна лабораторія по оптимізації систем живлення провідів ЕВМ. Покращився зв'язок з виробництвом та іншими вузами. В даний час успішно виконуються 12 домовленостей про творче співробітництво; на стадії завершення організація навчально-науково-виробничого об'єднання з виробничим енергетичним об'єднанням «Вінницяенерго».

Багато уваги на факультеті приділяється розитковій матеріально-технічній базі. На факультеті діє комісія по сприянню будівництву нового корпусу енергетичного факультету. В 1983 році планується приступити до його будівництва.

Великий внесок в успішне виконання завдань, які стоять перед факультетом, вносять комуністи Д. Б. Налбандян, Ю. А. Карпов, В. В. Степурін, В. П. Дубровський, Е. Я. Блинський, С. І. Луковніков та інші.

Разом з тим, в роботі партійної організації виявлено серйозні недоліки. На факультеті знизилася якість дипломників, які захистилися на «добре» і «відмінно»; на 0,8 процента — тих, що закінчили інститут з відзнакою, кількість реальних дипломних проєктів знизилася на 16,2 процента. Порівняно мало у порівнянні з іншими факультетами рекомендовано дипломних проєктів на впровадження у виробництво. Не дотяглись на підвищення абсолютної успішності суттєво понизилися якісні показники за результатами літньої екзаменаційної сесії.

Поки що ледве-ледве впроваджуються проблемні методи навчання, велика кількість пропущених занять, недостатній контроль за відпрацюванням пропущених занять, слабо поставлена профорієнтаційна робота. Партгруппи кафедр ще не стали бойовими осередками у проведенні виховної роботи. Дуже рідко на засіданнях кафедр запрошуються активісти групи разом з

освітнім і спеціальним кафедрам по ідейній спрямованості цих курсів. Викладачі згаданої кафедри відвідували заняття викладачів профільних кафедр, рецензували лекції. З ініціативи партбюро в лютому 1982 року відбулася нарада завідувачів кафедр по питанню покращення ідейної спрямованості ряду дисциплін.

В центрі уваги партійного бюро були також питання політичного інформування. У зв'язку з святкуванням 60-річчя Союзу Радянських Соціалістичних Республік і виборами до місцевих Рад на факультеті проводилася політикомасова робота. Основною структурною одиницею політичного інформування залишається академічна група, де двічі на місяць наставники проводили політінформації з актуальних питань внутрішньої і зовнішньої політики КПРС, тематичні політінформації і конференції. Керівництво тематичною спрямованістю бесід, політінформацій здійснювалось шляхом планування тематики і доведення її до політінформаторів.

Велика робота по політичному інформуванню проводилася в гуртожитку № 3, працювала ленкімната і клуб-кафе «Прометей», телевізор, радіоточки в кімнатах студентів.

Керівництво факультету брали активну участь у політінформуванні. Перед студентами виступали декан комуніст Д. Б. Налбандян, заступник декана комуніст В. В. Степурін, всі завідувачі кафедрами. Періодично на факультеті відбувалися єдині політінформ. На них виступали представники обкому, міськкому, райкому, Компартії України, а на політдні в березні 1982 року перед студентами з лекцією «Ідеологічні диверсії імперіалізму» виступив перший секретар обкому КП України В. М. Тарута. Регулярно виходила факультетська стінгазета «Енергетик». Основні проблеми і недоліки у питанні політичного інформування

За інженерні кадри

Газета видається
з лютого 1981 року.

Виходить раз на тиждень.

П'ятниця, 22 жовтня 1982 року.

Ціна 1 коп.



На глибоке вивчення марксистсько-ленінської теорії, історії партії і комсомолу, міжнародного молодіжного руху націлюють студентство традиційні нині Всесоюзні конкурси студентських робіт.

На обласний тур IX Всесоюзного конкурсу наш інститут подав 52 кращих студентських роботи, написаних під керівництвом викладачів кафедр суспільних наук. 13 з них пройшло на республіканський тур конкурсу. І ось стали відомі результати, дипломом другого ступеня нагороджена студентка ВПІ С'єра Мартінес Блас-

ПРОБА СИЛ

ня — Наталя Родіонова.

В умовах розвинутого соціалізму участь майбутніх спеціалістів у Всесоюзних конкурсах студентських робіт по суспільних науках стала одним з найважливіших засобів формування їх марксистсько-ленінського світогляду та ідейної переконливості. Конкурси сприяють розвитку наукового пошуку, посиленню пізнавальної активності студентів.

Всесоюзні конкурси зайняли гідне місце серед заходів по дальшому вдосконаленню викладання суспільних наук і системи комуністичного виховання.

Підсумки минулого конкурсу змушують замислитися. Очевидно, якщо не досягти участі в конкурсі кожного студента, його творчої роботи над вибраною темою дослідження, то на

успіх розраховувати не доводиться. IX Конкурс показав, що в роботах студентів нашого інституту дуже мало уваги приділяється історії ВЛКСМ, історії комсомолу, присвячених міжнародному молодіжному руху.

Як свідчить практика, зубіть по суспільних науках стрічаються низькоякісні конкурсні роботи. Темі неконкретні, а роботи інколи переписуються з підручників.

Перед комсомольською організацією нашого інституту стоїть завдання — належно підготуватися до X Всесоюзного конкурсу. В 1982-83 навчальному році відбудеться вузівський тур. Конкурсні роботи повинні стати результатом колективної творчості. Путь до давати група після всебічного обговорення роботи.

Ю. Левикін,
заступник секретаря
комітету комсомолу.

Хлопці, яких ви бачите на знімку нашого фотокореспондента, студенти Вінницького політехнічного інституту Б. Ребреник і П. Котик. Вони — майбутні інженери — енергетики, навчаються на факультеті електричних мереж і систем. Докладають всіх зусиль, щоб стати справжніми спеціалістами, майстрами своєї справи. Багато працюють з літературою, чимало часу приділяють ознайомленню, ба, навіть сказати, вивченню наочного приладдя.



Фото О. Суворова.

І в навчанні, і в роботі

Нещодавно в колгоспі села Терешок Тиврівського району, де працюють студенти нашого інституту, — допомагають колгоспникам зібрати врожайний врожай — почав працювати комісар студгоспону Вінницького політехнічного, наш спеціальний кореспондент О. ВОРОНЦОВ. Сьогодні вищеємо його інформацію, передану по телефону.

Обов'язки в студентському загоні «Політехнік» розподілені так: 218 студентів збирають яблука, 16 — на упаковці, 18 — на кухні і 21 працюють вантажниками. Зобов'язання великі: за період з 2 жовтня по 2 листопада зібрати 2000 тонн яблук, тобто по 400 кілограмів за кожен з 24 днів перебування в колгоспі. Юнаки і дівчата працюють по-ударному. Щоденна норма — 90 тонн — перевиконується на 135—140 процентів, що складає 122—123 тонн фруктів!

Найкраще трудяться групи 4 ТМ-82 (керівник Ю. М. Миколаєва), 2 ПМ-82 (староста групи М. Д. Куба), 1-5ПЦБ (керівник А. В. Денисов). До речі, староста М. Куба виконує свою денну норму виробітку на 160 процентів. На таких студентів рівняються інші товариші! Є підстави запевнити, що такими ж наполегливими бійцями студзагону «Політехнік» будуть і в навчанні.

НАШ КОРЕСПОНДЕНТ.

З перших днів — у напрузі!

Минули дні навчання в стінах нашого рідного інституту. Ожили аудиторії від несміливих голосів першокурсників і більш впевнених голосів студентів четвертого і п'ятого курсів. А студенти другого і третього курсів ударно працювали на зібранні врожаю яблук, вносячи внесок в успішне виконання Прогнозованої програми...

Отак не встигли озирнутися, як наступила перша атестація. Для студентів старших курсів така подія не викликає неспокою, а ось для першокурсників... Атестація — результат їхньої роботи в перші дні навчання — характеризує активність студента, ставлення його до навчання. Важливе значення для студентів першокурсників мають систематичні заняття, адже викладачі на перших заняттях підкреслювали: систематичність — запорука успішного навчання. Важливо, щоб першокурсники з перших днів приділяли більше часу самостійним заняттям.

Досвід старшокурсників свідчить: хто вчився успішно протягом семестру — тому нічого боятися сесії. Серед студентів четвертого курсу спеціальності ПМ є на кого рівнятися. Авторитет і повагу заслужили Є. Бондар, І. Волкова, А. Тишковська, Л. Потєва (група ІПМ-79), В. Бондар, А. Василюк, Т. Мельничук (група 2МП-79) та ін.

В. БОНДАРЕНКО,
група 2ПМ-79.

СТУДЕНТСЬКІ роки...
Вони незабутні. І хоча будуть плетіти дні, а в пам'яті все ж таки залишаться найсвітліші найкращі хвилини, спогади про студентські будні, екзамени, заліки. П'ятикурсниця Мар'яні Виговській з групи 4АТ—78 зовсім не хочеться прощатися зі своїми друзями, і тому їй хотілось би, щоб цей останній навчальний рік був як можна довшим. Про це вона ще раз подумала, коли цього літа їх група проходила практику в Києві на заводі «Електронмаш». Стільки цікавого там було! А особливо їм сподобалося місто, так хотілось як можна більше побачити. Раніше вони їздили влітку на будови зі студентськими загонами, а в цьому році вирішили попрацювати на заводі, щоб краще познайомитися з виробництвом.

Мар'яна Виговська, з якою я розмовляла, дівчина дуже говірка, вчиться на четвірки та п'ятірки, член академсектора (відповідальна за успішність). В їхній групі вчиться чотирнадцять хлопців шестеро дівчат. Всі вони допомагають один одному, тому і вчать лише на четвірки і п'ятірки... І якщо комусь щось не дуже зрозуміло, він може звер-

△ СТУДЕНТСЬКА ГРУПА: ЯКА ВОНА?

МАР'ЯНА ТА ЇЇ ДРУЗИ...

нутися за допомогою до товариша.

«На прешому курсі бувачитися важко, а потім — набагато легше», — говорить Мар'яна.

Був час, коли вони кожного ранку збиралися в шість годин ранку і займалися фіззарядкою, багато бігали, а потім вирішили займатися легкою атлетикою, і якщо хтось хотів не з'явитися, то дзвонили до нього, записували про причину неявки. Але це було раніше. А тепер, в останній час, вони стали разом з'являтися рідко і це дуже почало хвилювати. Вони навіть згадували про це на звітно-виборних комсомольських зборах, які нещодавно проходили. Тоді зміг виступити кожен бажаючий. Відверто критикували недоліки. Студенти вважають, що ці комсомольські збори були найцікавіші у порівнянні з тими, котрі проходили протягом чотирьох років. Всім

хотілося виступити, сказати про своє.

На перших курсах вони могли піти з лекцій, не замислюючись довго над цим, але намагаються не порушувати дисципліни. Можливо, тому що поважають і цінують старосту Володимира Коренчука, вважають, що кращого старости в групі не знайти.

Петро Сабощук — комсорг. Раніше хлопець вчився на «четвірки», а тепер — відмінник. Хороша успішність та згуртованість групи — наслідок звеликої організаційної роботи старости і комсорга.

«Якби знов довелось вчитися з першого курсу, я без сумніву захотіла би поїхати саме в таку групу, де всі дружні», — говорить Мар'яна Виговська...

Світлана Ларченко теж добре вчиться. Ще будучи школяркою, відповідала за проведення політінформації, тому, коли її обрали в інституті до по-

літмасового сектора, дуже зраділа...

Навчаються разом і відпочивають також організовано. За чотири роки в інституті група переглянула десятки спектаклів Вінницького музично-драматичного театру ім. М. Садовського. Після відвідин театру збиралися, обмінювалися думками, сперечалися з приводу переглянутого...

Бувають, правда, й прикрі випадки, коли організованості немає. Так нещодавно почалася передплата на газети і журнали, але багато товаришів не захотіли брати участі в цій важливій політичній кампанії. Чому? Просто в гуртожитку № 1, де живуть студенти цієї групи, ще не на достатньому рівні розвинута повага студентів до товаришів, які передплатили періодичні видання. Скажімо, траплялося, що цікаві журнали, по надходженні їх поштою, не потрапляли до рук передплатників, а як пояснювали чергові, «десь пропадали». Звісно, хіба буде бажання після цього передплатувати? Різне трапляється в цій студентській групі... Все ж хороших справ на рахунок більше. За це їй шана

Л. ПИЛИПЕНКО,
студентка.

Садівник

Якось до Сидоруків навідалася тітка Катерина, що жила у сусідньому селі.

Стояла золота осінь. Тільки Катерина переступила поріжок хвіртки, сплелася в долоні.

— Ото у вас красота на садибі! Як великі та гарні яблука! А в мене дріб'язок, кислиці...

— То чому ж ви до цього часу мовчали? От спробуйте наших. Як сподобаються, таких весною вам на кислицях нащеплю, — сказав Юхим і запросив тітку до хати. Юрась вислухав цю розмову. Як тільки тато виїшов навір до верстака, щось там майструвати, запитав:

— А як ти будеш на кислицях нащиплювати?

— Доживемо до весни, візьму тебе з собою до тітки Катерини в гості — сам побачиш.

Юрась був хлопчиком наляганим. Тільки зачорніли пагорбки, він вже до тата.

— А коли підемо до тітки Катерини нащиплювати?

— Ще рано. Краще підемо та живців наріжемо, поки ще під ногами земля замерзла.

Батько взяв садові ножиці.

— Як тобі яблука взимку найсмачніші? — запитав батько.

— Силиренки, сніжний кальвіль, джонатан, — каже Юрась.

— Ну от з них і живців наріжемо, — прийнявся вирізувати торішні прирости на гілках, що з сонячного боку. — Тепер їх наставимо в ящик, засипемо сухим піском, занесемо в льох — нехай продовжують спати до теплих днів, коли соки заструмлюють від землі до гілок.

— А соки струмлюють, тату?

— Аякже! Чому ж ти бігаєш до берізок дудити сочок напровесні? Береза прокидається рано, — мовить батько.

Як тільки видавалася тепла днина, Юрась приставав до батька з тим самим

запитанням: «Чи не пора вже?».

— Слідкуй, як бризне квітком черешня, тоді й підемо.

Одного ранку Юрась побіг аж на колосине господарство до майстерні, де батько працював ковальником.

— Тату, тату, в Ганни Черевичної вже розцвіла черешня.

— То дуже ранній сорт, — апрелька. Я й нам прищепив, але ще... Ну, одне слово, через тиждень підемо, в неділю.

Юхим з Юрасиком виїхали з автобуса в селі Терновому. Сонце тільки крачком запозжежилось на горизонті. Йшли вузькою вулицею. З обох боків над ними звелися високі черешні. Так гарно пахло цвітом.

Увійшли на Катеринине обійстя.

Батько геть повкорочував пилкою на яблуні гілки.

— Наче оленячі роги, — дивувався Юрась, — тільки туні.

— А ми їх зараз загостримо. Давай, сину, живці, лича, глиницю...

Юхим відрізав навкіс з тильної сторони бруньки живець, зняв по бруньку верхню шкірочку і застромив живець під кору гілкового цурпалочка. Все це обматив глиницею, прикрив тряпкою і об'язав личом.

— Готово! Тепер не боїться ні вітру, ні спеки, — мовив.

— Та й що, з такого маленького живчика будуть яблука? — дивується Юрась.

— Ого, через кілька років такі зачервоніються, як в нас на городі. Ті ж я не так давно нащепив, як ти народився, того року...

— Тату, то давай я буду застромлювати, замашувати...

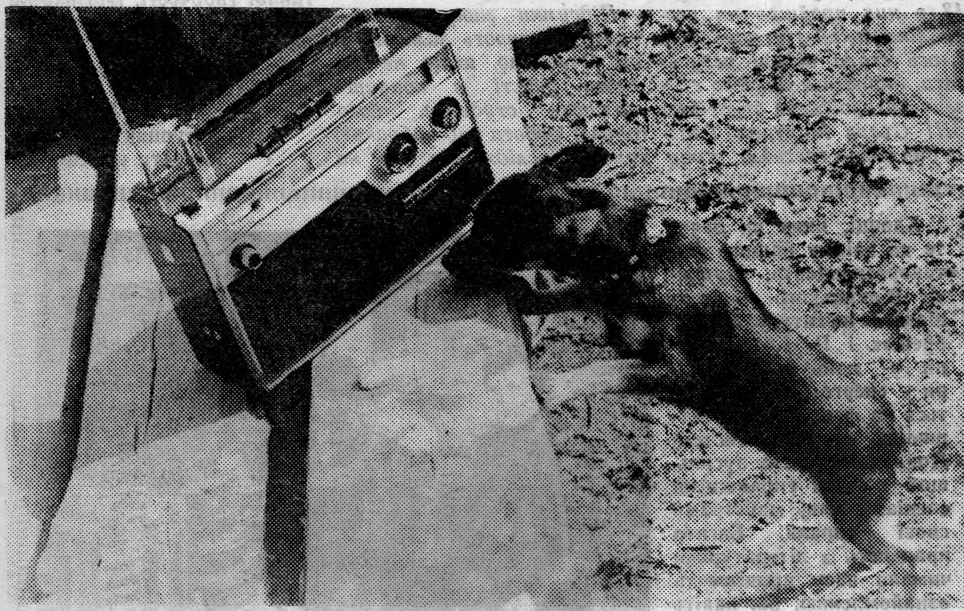
— Авжеж, сину, може, якраз колись садівником добрим будеш. Гарна робота, плоди ростити.

Микола ДОРОШ,

Львівці

Тульчинського району.

ФОТОВІКНО



△ «ЛЮБЛЮ ТЕХНІКУ!»



△ ОСІНЬ.

СТАРТИ НАДІЙ

Нещодавно кафедра фізичного виховання і спортивного клубу провели масові змагання на факультетах серед студентів — першокурсників, в яких взяло участь понад 850 чоловік. Фінальним змаганням передували старту в групах, потоках, курсах. До програми змагань були включені такі види спорту: чоловіки (біг на 100 і 1000 метрів, стрибки у довжину, кидання гранати), серед жінок (біг на 100 і 500 метрів, стрибки у довжину і кидання гранати).

У фінальних змаганнях, які зібрали понад 300 учасників, майбутні інженери показали непогані результати. На стометровці серед чоловіків переміг студент ІБФ Е. Шайданюк, його результат — 11,8 секунди. Лише одною десятих поступився йому студент А. Гаджала, який став переможцем у стрибках в довжину (6 метрів 4 сантиметри). В забігу на 1000 метрів переміг представник РТФ В. Оверчук з

результатом 2 хвилини і 45 секунд. Серед металників відзначився член збірної інституту по волейболу студент ЕФ В. Жакота — кинув гранату на 51 метр! На дистанції 100 метрів серед жінок перемогла студентка ІБФ А. Пекалюк з курсу. До програми змагань були включені такі види спорту: чоловіки (біг на 100 і 1000 метрів, стрибки у довжину, кидання гранати), серед жінок (біг на 100 і 500 метрів, стрибки у довжину і кидання гранати).

Краще інших гранату кинула студентка РТФ І. Демчук — 34 метри! Варто відзначити окремо успішні виступи студенток А. Пекалюк і Г. Кондратюк (РТФ), які тричі піднімалися на п'єдестал слави.

Командну перемогу здобули студенти ІБФ — 791 очко! Друге місце посіли

Надія ПОДЗИГУН, головний секретар змагань.

НОВІ КНИГИ

ПОСТУПИВШІЕ
В БИБЛИОТЕКУ
ЗА ПЕРВУЮ
ПОЛОВИНУ
ОКТЯБРЯ 1982 г.

По общественно-политической тематике:

По общественно-политической тематике: Ленин В. И., КПСС об экономике и бережливости. — М., Политиздат, 1982, 608 с.

Закін Х. Р., Рашидов Н. Р. Основы научного исследования: Учебник для вузов. — 2-е изд., испр. и доп. — Ташкент: Учгиз, 1981. — 207 с. Шаталин С. С. Функционирование экономики развитого социализма: Теория, методы и проблемы. — М.: Изд-во Моск. ин-та, 1982. — 387 с.

Эсаулов А. Ф. Активизация учебно-познавательной деятельности студентов. М., Высш. шко-

ла, 1982. — 223 с.

По математике и естественным наукам: Марков А. А., Введение в теорию кодирования. Учеб. пособие для вузов. — М., Наука, 1982. — 192 с.

Михалевич А. А., Математическое моделирование массо- и теплопереноса при конденсации (АН БССР. Ин-т ядерной энергетики. Под ред. В. Б. Нестеренко. — Минск: Наука и техника, 1982. — 216 с.

Рид М., Саймон Б. Методы математической физики. Т. 3. Теория рассеяния (Пер. с англ. — М.: Мир, 1982. — 443 с.

Повышение эффективности теплообмена в энергетическом оборудовании. — Л.: Наука, 1981. — 196 с.

По машиностроению: Автоматизация производственных процессов в машиностроении и при-

боростроении. Респ. межвед. научно-технич. сборник. Вып. 21. — Львов: Вища школа, 1982. — 158 с.

Гидропривод и гидропневмоавтоматика. Респ. межвед. научно-технич. сборник. Вып. 18. — К.: Техника, 1982. — 136 с. Козлов Ю. С. и др. Очистка изделий в машиностроении. (Ю. С. Козлов, О. К. Кузнецов, А. Ф. Телнов. — М.: Машиностроение, 1982. — 264 с.

Подольский М. Е. Упорные подшипники скольжения: Теория и расчет. — Л.: Машиностроение, 1981. — 261 с.

По автомобилях и автомобильному хозяйству

Маслов Н. Н., Люксов Ф. В., Охрана труда на авторемонтных предприятиях. — К.: Техника, 1982. — 166 с. (Б-ка «Безопасность труда»).

Напетян М. Р., Суш-шо С. М. Совершенство-

вание организации работ автомобильного транспорта. — К.: Техника, 1982. — 135 с.

Проектирование авторемонтных предприятий: Учеб. пособие для вузов. (Дехтеринский Л. В., Абелевич Л. А., Карагодин В. И. и др. — М.: Транспорт, 1981. — 218 с.

По автоматике, кибернетике, вычислительной технике

Адаптивные системы автоматического управления. Респ. межвед. научно-технич. сборник. Вып. 10. — К.: Техника, 1982. — 131 с. Львовский политехнический институт. Вестник Львовского политехнического института № 168. Расчет и проектирование автоматизированных информационных и управляющих систем. — Львов: школа, 1982. — 120 с.

СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ.

Редактор В. ВІТКОВСЬКИЙ