

ЛЕНІНСКАГА ВУЧЭННЯ

Вялікія перспектывы ў вырашанні Харчовай праграмы адкрываюцца перад геній наукаўерый, а таксама біятехнолагіі, дзе вытворчы працэсы адбываюцца не ў апаратах, а ў жывой клетцы.

Вучоныя нашай краіны бачаць свой абавязак перад

ФІЗІКА І НАУКОВА-ТЭХНІЧНЫ ПРАГРЭС

У эпоху, якую мы жывём, вялікае значэнне набывае філасофскі аналіз праблем наукаў-тэхнічнай рэвалюцыі, выбар правильных светапоглядных арыентараў. Бліжчыя прыклады такога аналізу даюць нам працы У. І. Леніна. І цікеры мы карыстаёмся ленінскай метадалогіяй, тымі абагульненнімі і вывадамі, якія зроблены Уладзіміром Ільчом з аналізу развіцця прыродазнаўства ў перыяд крутой ломкі асноўных паняціў і ўдзелення.

У нашай краіне дасягненням науку ўзіліянецца шмат увагі. Гэта звязана з той першаступенія роллю, якую Камуністычная партыя адводзіць наукам із важнейшай фантэзія сацыяльнага і эканамічнага прадсэсу. Сярод называемых у дакументах XXVI з'езда КПСС важнейшых наукоў-тэхнічных праблем, на якіх наўнікі былі сканцэнтраваны ўвага, німала звязаных з поспехамі тэарэтычнай і эксперыментальнай фізікі. Тут і класічныя дыялер галіны, таікія, як фізіка элементарных часцін і атамной фізікі, фізіка прэцідага цела і оптыкі, квантовая электроніка і радиофізіка, а таксама галіны, якія развіваюцца непасредна на аснове фізічных даследаванняў. Гэта — адзерная энергетыка, пераўтварен-

камуністычнай партыі, перад савецкім народам у пашырэвым ажыццяўленні разшэнню майскага (1982 г.) Пленума ЦК КПСС.

В. ХІЛЬКЕВІЧ,
кандыдат фізіка-матэматычных наукаў, в. а. дасцэнт кафедры батанікі і фізіалогіі раслін.

не і перадача енергіі, мікравакуумная, вытворчыя тэхніка і многе іншае.

Нельга не адзначыць тых поспехаў, якіх дасягнула квантавая электроніка. Лазеры прыменены ціпер плаўці і зварэча метал, рэжка, сверліць, загартувае паверхню. Дзеяньчыячыя магутным імпульсам лазернага выпармешчання, можна распласці самы тонкі паверхневы пласт, пры зачырвізеніі якога утвараецца аморфная пінка. Такая паверхня ўстойлівая да карозіі. Ціпер зараджаеца лазернай апрацоўчай прымяслюасцю, якая ў многих выгадках пашыруе канкурыруе з алмазнай апрацоўкай матэрыялу. Прымяненне лазераў у спектральных даслоўліцаў ўзыходзіць адчувальнасць да такой ступені, што матчмы выявіць самую назначочную колькасць речыва, канкурыруючы ў гэтых адносінах з легендарнай здольнасцю сабакі адрозніваць пахі. Такія прыборы знайдуць разнастайнае прымяненне, напрыклад, пры пошуку нафты і газу. З дапамогай лазераў можна раздзяліць ізатопы.

А. КАЧАМІН,
кандыдат фізіка-матэматычных наукаў, дасцэнт кафедры тэарэтычнай фізікі.

МАТЭМАТИЗАЦІЯ ВЕДАЎ — ВАЖНЕЙШАЯ АСАБЛІВАСЦЬ СУЧАСНОЙ НАУКІ

Прыніманне матэматыкі ў іншыя галіны наукаў-тэхнікі стала ў апошніх дзесяцігоддзях асаблівым шырокім і імкненым. Пры гэтым размоваў дзеяне не аб простых выльчальных або выміральных апераціях, але аб паразнай асаблівасці складаным апараце матэматыкі, які сам па сабе нараджвае ствараеца ў ходзе гэтага пранікнення.

Паніще матэматызацыі наукаў-тэхнікі звязана з іншымі аспекцамі наукаў-тэхнікі, якіх адлюстраваннем называюць апрацоўчай, усё пашырае-мага выкарыстання матэматычных методаў у науцы. Гісторыя науки сведчыць, што пашыранне вобласці прымянення матэматычных методаў і звязаных з імі матэматычных мадэляў, г. з. матэматызацыі науки, ёсьць неад'емная асаблівасць развіцця науки. Яна не з'яўляецца чымось новым, спецыфічным, унікальным толькі ў нау-чы.

Галоўным стымулам матэматызацыі з'яўляюцца практычныя патребнасці грамадства, якіх з неабходнасцю дадаюць разыўкі науки, у тым ліку тых, у якіх выявіцца колькасныя характеристыкі аб'ектаў і звестак сапраўднага свету.

Ступень матэматызацыі, яе ўзровень — вызначаеца, пашаршае, тым, на сколькі даспехі фармалізацыю сістэма паніянняў дадзенай науки, ці дастатковыя яны развіты для гэтага, а, па-другое, тым, на сколькі сама матэматыка

развіла свае методы і тэхнічныя сродкі, каб некаторыя іх сукіпнасць могла быць дастатковай для пабудовы мадэлі, патрабуемых на даценым этапе развіцця на-

адной з сувязей узаемадаўнічання матэматыкі і іншых наукаў, які ўзделу ў агульным праклесе развіцця нау-

кі.

Ленінская пастаноўка пытання не толькі вызначае значэнне і ролю матэматызацыі наукаў-тэхнікі. Ва У. І. Леніна мы знаходзім далейшэе развіццё праблемы правільнай пастаноўкі асновнага пытания філософіі прымяненія да матэматыкі, што дае правільную арыентацыю на своеасаблівым праклесе матэматычнай працы.

Л. ПАЛЯКОУ,
кандыдат фізіка-матэматычных наукаў, дасцэнт.

вукі.

Калі разглядаць пытанне аб матэматызацыі наукаў-тэхнікі з самых агульных філософскіх пазіцый, дык яно ажаканца не чым іншым, як

НАУКОВЫЯ РЭВАЛЮЦІІ І ЗМЯНЕНИЕ СТЫЛЮ МЫСЛЕННЯ

У цікеры час у многаразовой ступені ўяўлена аб свеце пашырэліся і паглыбіліся, што прыводзіць да дадзенага змяненія стылю мыслення ў бок сістэмнага, рацыйнайнага, інтэнсіўнага. Сучасная эпоха з не глывінімі міжнароднымі, сацыяльнымі, наукаў-тэхнічнымі, экалагічнымі, демографічнымі і іншымі праблемамі патрабуе менавіта такога стылю мыслення.

Патрабаваннем жывіцца ва ўмовах стала сацыялізму становішча работнік «інтэнсіўнага» тыпу, канцэнтраваным выражэннем якога ёсць з'яўленіе на XXVI з'ездзе КПСС, реалістычнага, эканамічнага стылю мыслення. У сучасных умовах, калі на першы план выступае якасны бок справы, важнае значэнне набывае пераадolenне сілы інерціі, характэрнай для інтэнсіўнага мыслення і здзейнішэння, разыўкі крытычна-аналітычнага, комплекснага, а таксама перспектывнага стылю мыслення і на

іго аснове дзеяния.

У. І. Ленін пісаў, што разыўкы ёсьць такое пераутварэнне, якое ламае старое ў самы асноўны і наринім. Тут падкрэслены два бакі разыўкоўцы: стваральная і разбуральная.

Задырдзяне сучаснага інтэнсіўнага, реалістычнага, эканамічнага стылю мыслення і паступовага пераадоленне экстэнсіўнага, інерцыйнага як раз і сведчыць да наяўнасці двух бакуў разыўкоў — стваральны і разбуральны, у сэнсе, як пісаў У. І. Ленін, прямой і поўнай ломкі старога для замены яго новым. (У. І. Ленін. ПЭС, т. 44, с. 222).

Такім чынам, ленінскія творы, у тым ліку «Аб значэнні вагуна-матэрыялізму», выступаюць метадалагічнай асновай аналізу наукаў-тэхнічных разыўкоў і змяненія стылю мыслення.

У. КАЛЫМКОУ,
доктар філософскіх наукаў, прафесар, загадчык кафедры філософіі.

У ЛАБАРАТОРЫЯХ УНІВЕРСІТЭТА

У бягучай падзіоде ў нашым універсітэце створана праблемная наукоў-тэхнічна-даследчая лабараторыя фізіка-хімічных працэсаў трэнінга. Аб'ем выконаваемых тут работ наўхільна панічаеца.

НА ЗДЫМКАХ: (злева) — малодыны наукоў-тэхнічнай падраздзялінкі А. А. ШАЛУДЗЯКОВА, член-корреспондент кафедры фізічнай фізікі факультета І. БАНАДЫСЕУ і дасцэнт В. Р. ПІНЧУК даследуюць дыслакацыйную структуру металу пры трэніні; (справа) — пад кіраўніцтвам загадчыкі лабараторыі У. М. СТАРЫКАВА (у цэнтры) праводзяцца рентгена-структурныя даследаваніі паверхнія трэнінга.

Фота К. Дэмітэркі.



Інтэрнат — твой дом

З бягучага наукаў-тэхнічнага універсітэта матэматычнага факультэта жывуць у інтэрнаце № 2. Гэта акалічнасць у значаніі ступені садэйнічысці таму, што выбраныя ніякімі студысаветамі адразу ж уключыцца ў работу. Наладжана дзялянкаства на паверхах, вырашаны шэраг пытанняў, якія датычыліся быту і адначынніку студэнтаў. Да світа Валікага Каstryчніка выйшлі першыя кумар інтэрнаційнай настенгагазеты.

Цікавае мерарыемствы праведзена ў інтэрнаце на мі-

СВЯТА СТУДЕНТАЎ

нультым тыдні. Яно прысвячалася Міжнароднаму дню студэнтаў. Для падрыхтоўкі святочнага вечара шмат давялося піарандаваць усюму састаў студысавета і асаблівасць адказнай за культуруна-масавасць сектар Ірыне Марчаніка.

Праграма вечара была даволі разнастайнай. У холе пяцігара паверху з'явіўся спечыльны выпуск настеннай газеты.

На свой вечар студэнты-матэматыкі запрасілі сябrou з фізічнага, геалагічнага фаху і фаху інженернага факультэтаў і паведамілі святакаўніцьця Ала Цымбалі, Вольга Дашичкевіч і Лариса Ларысава.

было калі ста суправаджуеца дасціпнімі жартамі, загадкамі, афарызмамі. Вялікае задавальненне і гасцямі, і гаспадарамі свята даставілі вясёлія вядучыя Ала Цымбалі, Вольга Дашичкевіч і Лариса Ларысава.

Заключная частка свята — дыскатака. Яна таксама была вельмі цікавай і захапільной. Яе праграму, у якую ўвайшлі музычныя творы лепішых савецкіх і замежных аўтараў і выкананыя на піаніні, склаў Алег Яўстрашенка.

Вечар прайшоў, як кажуць,

на адным дыхані. Немалажную ролю ў яго поспеху адыграла то, што студзесет падышоў да справы не фармальна, а з душой, прычыніў да падрыхтоўкі святочнага вечара вялікую колъкасць энтузіясту культурнага адпачынку.

Асабліва хочацца адзначыць узоры парадак, які падтрымліваўся на прадыгру ўсяго вечара групай рабіц на чале з Мікалаем Шкунтам. С. ВАДРУНОУ, старыні куртара інтэрната № 2.

ДРУЖБА НЕ ВЕДАЕ МЕЖА Ў

волі цяпнер хвалюе лёс палесціскага народа. З вялікім хвалівіннем слухалі мы рассказ рабіт з Палесціі аб барацьбе іх народа супраць ізраільскіх аграсараў. З большімі гавары пра свою радзіму юнац, які быў вымушаны пакінуць яе і дойдзе час жыць у Ізраілі.

У НАШЫМ універсітэце на ўніверсітэтавы КІДА «Саюз» праведзены Тыдзень салідарнасці з барацьбітамі за мір. У яго рамках было шмат разнастайных мерапрыемстваў: конкурсы палітычнай песні і палітычнага плаката, сустэрэны з замежнымі навучэнцамі, гутарні лектары-міжнароднікі.

Асаўліва надоўга запамінацца сустэрэні з моладзю розных краін, якая прыхала вузьміца ў Гомельскі дарожніца-будаўшчы тэхнікум. Яна адбылася ў пакой нашага КІДА. Шмат новага мы даведаліся аб краінах Азіі, Афрыкі, Лапінскай Амерыкі.

Навучэнцы з Ізраілю расказали нам пра свой народ, краіну, якая волей імперыялісту распалаўлена. У Паўднёвым Ізраіле па-ранейшаму папаў няроўнасць і галечка. На шляхах сацыялістычных пераўтварэнняў стала Народна-Дэмократычная Рэспубліка Ізраіль.

Сэрцы ўсіх людзей добраі



Пасланец сонечнага Мазамбіка шмат цікавага рассказывает нам пра барацьбу сваёй краіны, яе фауну і флору.

Усё цікавае наших студэнтаў: вчобаба, культура, ахова здароўя, эканоміка.

Шмат новага мы ажанымы

і палітыцы Цэнтральнай Амерыкі мы даведаліся з рассказа

студэнтаў з Балівіі.

Кідаўцы задалі пытанне аб маладёжных арганізаціях, створаных у розных краінах.

Аб іх нам рассказалі навучэнцы з Алжыру, астррабоў Зялёнага Мыса, Балівіі співали для нас свае нацыянальныя песні.

Гасцініца вельмі спадабалася

народны беларускі і украінскія песні ў выкананні навучэнцаў з Алжыру, Ізраілю. Рабіты з Мазамбіка, астррабоў Зялёнага Мыса, Балівіі співали для

нас свае нацыянальныя песні.

Гасцініца вельмі спадабалася

народны беларускі і украінскія песні ў выкананні члену

нашага КІДА.

Усёгда дзве гадзіны прапагандалівалася наша сустэрэні. Але

нам ужо здавалася, што мы

знаёмны даўно. Таму так

ца і астррабоў Зялёнага Мыса, і Балівіі, і Мазамбіка. У нас ужо ёсьць там сабры.

У той памятны вечар з захапленнем мы гаварылі аб дружбе, салідарнасці. І, на-туральна, там, дзе збіраені молады, абавязковая прысутнічае песня. Вельмі прыjemна было слухаць рускія песні ў выкананні навучэнцаў з Алжыру, Ізраілем. Рабіты з Мазамбіка, астррабоў Зялёнага Мыса, Балівіи співали для

нас свае нацыянальныя песні.

Гасцініца вельмі спадабалася

народны беларускі і украінскія песні ў выкананні члену

нашага КІДА.

Канешне, гэта сустэрэні не

апошняя. Яшчэ не раз збі

руць сабры у пакой універ-

сіцэцкага КІДА.

дружна і зладжана співали мы ў заключэнні «Гім да-макратычнай моладзі свету».

Калі надышы час разві-
вача, мы доўга не моглі раз-
ысціся. Успаміналі забытныя
пытанні, не праспіянаныя пес-
ні, запрашалі адных другіх у

госці.

Канешне, гэта сустэрэні не

апошняя. Яшчэ не раз збі

руць сабры у пакой універ-

сіцэцкага КІДА.

I. МАРЧАНКА,
член савета КІДА,
адказная за сенсію
культурна- масавай

работы.

На здымках: 1. Слава-
моладзь з Алжыру. 2. На-
вучэнцы тэхнікума з Маз-
амбіка, астррабоў Зялёнага

Мыса, Алжыра.

АДСТАІМ МІР НА ПЛАНЕЦЕ

80-я гады XX стагоддзя...
Тысячі розных проблем і
пытанніў эканамічнага, на-
роднага, палітычнага, краіннага
характару стаяць перад
дэяржавамі планеты. Але
іхама найбольш хвалюючага,
важнага, злабдзеннага, чым
планета аб міре.

Мір! Як ён нехходны кож-
наму з нас. Нехходны для
таго, каб жыць, вучыцца і
працаўваць, любіць і сібраваць.

У нас, студэнтаў, свае
планы, свае мэты, свае ма-
ры, ажыццяўляць які мы лі-
мікнемі. Хтосьці будзе вучыць
дзяцей у школе, хтосьці зро-

біць адкрыці ў навучы...
Адным словам, будзе пры-
носіцца карысць сваёй Радзі-
ме. А ўсё гэта мацгчыма
толькі ва ўмовах міру.

Але, на жаль, на планете
цяпнер неспакойна, не ўсё
людзі бачаць блакітнае не-
ба. Ліван, Чылі, Палесціна,
іншыя краіны падзяляюцца
ваенай агресіі. Тут ліццо
кроў людзей, плачучы дзеці,
стравячуюць сыноў маці. Са-
всімі народ зведаў гэты
жахі ў гады Вялікай Ай-
чыннай вайны, і таму будзе
змагацца за тое, каб такога
больш не паўтарылася.
«Не! — вайнел», «Не! —

атамнай бомбе!» — гаво-
раць людзі нашай краіны.
Мы не дадзім амерыкан-
кам ваенічныя давесці свет

да атамнай катастрофы!

Пусть люди навекі

забудуць

Проклятое слово «война».

На нашай планете пусть

будут —

И «Дружба», и «Мір»,

и «Весна»!

Да рагучага голасу пра-
тэсту супраць вайны даду-
чае свой голас і студэнтства
нашага універсітэта. Нядай-
на ў ГДУ праходзіў Тыдзень
салідарнасці з барацьбітамі
за мір. Ен прымяркоўваўся

да Міжнароднага дня студ-
дэнтаў і Сусветнага дня
молодзі. У Тыдні салідарнас-
ці прынялі ўдзел студэнты
ўсіх факультэтаў.

У агульнауніверсітэцкім кон-
курсе палітычнага плаката, які праводзіўся ў рамках
Тыдня, першое месца заня-
лі студэнты групы М-44 ма-
тэматычнага факультэта. Другое — падзялілі матэ-
матыкі і фізікі з груп М-33 і Ф-15. Будучы гісторыкі
(група Г-21) — на трэцім
месцы. Плакатам, выкананым
студэнтамі груп Ф-21 і Ф-31,
прысуджаны спецыяльныя
прызы за арыгінальнасць.

Праходзіў таксама кон-
курс патрыятычнай песні,
пераражаныя, якога сталі

студэнты групы Ф-14. Сярод
удзельнікаў гэтага конкурсу
асабліва хочацца адзначыць
дуэт з груп Ф-15 у складзе
Дэмітрыя Ватміна і Элеаноры Лапачкінай, а так-
сама студэнтку групы Ф-12
Святлану Парэмскую.

Наогул, добрых слоў за-
слыхалі ўсё студэнты,
удзельнікі Тыдня, за свой
энтузізм, выдумку і зна-
ходлівасць.

У канцы Тыдня салідар-
насці з барацьбітамі за мір
на фізфаку прайшоў збор
подпісай пад адозвай «Мы
— за мір!»

Алена СУПОНЕНКА,
Маргарыта НІКАНОВІЧ,
студэнты 1-га курса
фізічнага факультэта.



Вялікую работу па ахове
прыроды сірод студэнцкай
моладзі праводзіць загадчык
кафедры заалогіі і аховы
прыроды член навуковага савета
АН БССР па праблемах
біясфери прафесар
Б. П. Савіцкі.

НА ЗДЫМКУ: Б. П. СА-
ВІЦКІ на занятках па спец-
курсу «Жывёльны свет Бел-
арусі, праблемы аховы і
рацыянальнага выкарыстан-
ня» у заалагічным музее уні-
версітэта.

Фота У. Чысціка.

ДЭПАНІРАВАННЕ НАВУКОВЫХ РАБОТ

Калі 20 гадоў у Савецкім Саюзе функцияніраваў сістэма дэ-
паніравання рукапісаў навуково-
технічных і грамадскіх науках.
Депаніраванне — новы метод
публікавання рукапісаў закончы-
вых навуковых работ музкаспе-
циальныя тематыкі, пры якіх
рукапісы, прызначаныя для дэ-
паніравання, прымаюцца цэнтра-
мі-депазітамі (усесаюзным, цэн-
тральным, галіновым і рэ-
спубліканским інстытутамі і
іншымі арганізаціямі). Депані-
раванне рукапісаў прыраўноўва-
юцца да апублікавання.

Навуковыя работы депаніру-
юцца, даводзяцца да ведама за-
цікаўленых вучоных і специа-
лістуў у парадайнальных картот-
кіх (4-6 месяцаў). На дэ-
паніраванне прымаюцца рукапі-
сы, якія маюць даўшы да ад-
крыцця апублікавання. Депані-
раванне рукапісаў прыраўноўва-
юцца да апублікавання.

Супрацоўнікамі нашага уни-
версітэта за апошнія два гады
запрацоўвалі ў розных ін-
фарматычных цэнтрах звычай-
на 20 работ: навукова-даследчай лабара-
торнай сістэмнага праграмаван-
ня — 7, кафедрай філософіі —
3, кафедрай фізіалогіі спорту і
спартыўнай медыцыні — 1.

Метадычнае краініцтва па а-
фармленні артыкулаў на дэ-
паніраванне ажыццяўляе служ-
ба навукова-тэхнічнай інфарма-
цыйнага ўніверсітэта (корпус I, ауд.
4-18а, тэл. 56-33-23).

І. КОВЫШ,
ст. інженер службы НТИ.

СПОРТ СТРАЧАНЫЙ ПАЗЩЫП ВАЛЕЙБАЛІСТАК

Праведзены розыгрыш пер-
шынага абласців ДСТ «Бура-
веснік» па волейболу і баскет-
болу. За перамогу змагаліся каман-
ды ўніверсітэта Мазырскага пол-
ітэхнічнага інстытута.

На волейбольной пляцоўцы сі-
род мужчын макнейшай была
каманда ГДУ-1, на другім мес-
цы — мазырляне, трэцім — ГДУ-2. Замкнул турнірную
табліцу політэхнікі.

Сірод волейбалістак сваёй
зладжанай гульбай парадавалі
мазырляны. Яны сталі чэмпіон-
камі абласнога студэнцкага та-
варыства. А вось спортсменкі
нашага ўніверсітэта, якія ў сваёй
час былі макнейшымі ў распуш-

ліцы, за апошнія гады прыкмет-
на сірадці свае пазіцыі. На-
гэты раз яны вымушаны были
задаволіцца толькі другім мес-
цам, на трэцім — каманда
ГДУ-2. Чацверты радок у тур-
нірнай табліцы занялі волей-
балісткі політэхнічнага інсты-
туту.

Амаль аналагічна станові-
шча скалалася пасля гульбы
на баскетболу. Макнейшым
аказаліся мужчыны Мазырскага
ГДУ-1 і жанчыны Мазырскага
пединститута. Першую жанчын
каманду нашага ўніверсітэта за-
няла другое месца, а другую —

апошніе.

(Наш іар.)

Салавей в макетнага ўчастка 1
Уладзімір Чысцік з лабараторы-
тэхнічных сродкаў навучання.
Яны ўышлі на пік Шуроўска-
га таўарыства «Спартак». За яе выступілі 1 два прастаў-
нікі нашага ўніверсітэта — Алех

Рэдактар У. ВАЛОГА