







# НА ВУЧОБУ ЗАПРАШАЕ ГЕАЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ

Геология з'яўляецца наукаю будове і гісторыі зямной краіны! нашай планеты ў цэлым. Людзі, якія набываюць професію геолага, вырашаюць задачы народнай гаспадаркі, звязаныя з комплексным выкарыстаннем прыродных рэсурсаў, выхлебленнем і распрацоўкай новых месцанараджэнняў карысных выкапаній і забесплечченнем сървайшай на шахтах прамысловасці.

Геалагічны факультэт ГДУ рыхтуе кадры па спецыяльнасці «гідрагеология і інжынерная геология». Форма навучання — толькі дзеўніца.

Усе студэнты атрымліваюць агульную наукоадукцыйную падрыхтоўку па грамадскіх науках, матэматыцы, фізыцы, хіміі, замежнай мове і інш. Адначасова яны вывучаюць асноўныя геалагічныя дысцыпліны — агульную геологію, гісторычную геологію, геологію СССР, геакартаванне, гідрагеологію, гідрагеологію СССР, інжынерную геологію, інжынерную геологію СССР, мінералогію, петраграфію, геахімію, кристалографію, геофізіку, мерзлатаўства, карысныя выкапанія, дынаміку падземных вод і г. д.

На факультэце дзеўнічаюць 23 лабараторы і кабінеты,

мінералагічны музей. Вучэбныя практыкі ажыццяўляюць 2 докторы геолага-мінералагічных наукаў, прафесары, 14 кандыдатуў наукаў, дацэнты, 7 вікладчыкі.

У вучэбнай работе таксама прымаюць удзел 13 супрацоўнікаў наукаўца-даследчага сектуру.

Цанараджэнняў, пракладка да-  
рог, мастоў, меліярацыйныя работы і г. д.), даюць заключенія для абгрунтавання праектаў і ўзвядзення розных збудаваній.

Шляхі на геалагічны факуль-  
тэт праходзяць праз падрых-  
тоўчую аддзяленіе, школу

распаўсюджаная думка аб tym,  
што геолагу не патрэбна веда-  
ць фізіку і матэматику. Вы-  
вучэнне спецкурсаў па дынамі-  
чы падземных вод, інжынерных  
і гідрагеалагічных разліках,  
мадэльлюванне гідрагеалагічных  
праектаў заснована на глобаль-  
кім веданні дыферэнцыяльнага

сёды абаўляючаяся. Раней геолага ўяўлялі толькі з геалагічным малатком, ціпер жа на яго ўбраены — найбо-  
льшыя геофізічныя прыборы і  
вылічальныя цэнтры. Шырокі  
асвойваючыя пошуки карысных  
выкапаній у марскіх акваторы-  
ях, пастаянна павялічваючы  
аб'ём даследаваніяў, даследу-  
ющы геалагічную будова Ат-  
тарктыды, акваторы акіяніі.  
геалагічных будов Месіца, Ве-  
неры, Марса.

Факультэт мае тры кафедры:  
гідрагеологіі і інжынернай гео-  
логії, мінералогіі і петраграфії,  
агульной геологіі. Вядуцца на-  
укаўска-даследчыя работы ў  
рамках цеснага супрацоўніцтва з  
Інстытутам геахіміі і геофі-  
зікі АН БССР, Управліннем гео-  
логіі СМ БССР і іншымі  
арганізаціямі. Ва ўсіх науко-  
ва-даследчых работах актыўны  
удзел прымаюць студэнты.

Выпускнікі геафака наўро-  
жаюць на працу ў арганізацыі  
Міністэрства геологии, нафты  
і прамысловасці, воднай гас-  
падаркі, меліярацыі, зямель-  
будаўніцтва, у розных науко-  
ва-даследчых установах ўсёй  
нашай краіны.

**A. ПІНЧУК,**  
дэкан факультэта, дацэнт.

## ПРАФЕСІЯ РАМАНТЫКАЎ

тара, галіновай лабараторы і сейсмалагічнага пункта.

Тыя, хто заканчвае наш факультэт, з'яўляюцца геолагамі шырокага профілю і вырашаюць задачы, звязаныя з геолага-пушкінскімі работамі па выхлебленню месцанараджэнняў прысных піццівых і прамысловых вод, водазабеспечэннем населеных пунктіў, вывучэннем мінеральных лекавых і прамысловых вод, рожынімі назіраннямі за воданоснымі гарызонтамі і дзеючымі водазаборамі, змяненнямі пад уздзеяннем гаспадарчай дзеўніцы чалавека (буйнае інжынернае выкапаніе, дынаміку падземных вод і г. д.).

На факультэце дзеўнічаюць

23 лабараторы і кабінеты,

«Юнага геолага» або проста апрацоўка матэрыялаў даследаваній патрабуе прыманення статыстычных методаў матэматыкі. Павышэнне вытворчасці працы і паліпшэнне якасці геалагічных работ практалічна 2—3 месяцы. Вызываемыя практикі праводзяцца на пашыраным шырокаму ўкараненню ў геалогію геофізічных методаў даследаваній, якія патрабуюць добрага ведання фізікі. Вызвешэнне розных геалагічных з'яў, утварэння парод, мінералаў, карысных выкапаній засновуваецца на чязніні фізіка-хімічных праксы і патрабуе ведаў фізікі і хіміі.

Спецыяльнасць геолага не толькі рамантычная, але і заў-

## ШУКАЛЬНІКІ «ЖЫВОЙ» ВАДЫ

Многія жыхары Беларусі не ведаюць, што на нашай планете ўже стала актуальная пра-  
блема нястачы пітнай вады і вады для гаспадарчых патрэб. Размова ідзе не пра пустынныя раёны Зямлі, дзе вада здаўна была скіптоўнай, таму што яна — сама жыццё. У прамысловасці разніць краінах — ЗША, ФРГ, Францы — пресная вада становіцца прадметам купі і продажу і концэптуе набліжаецца да конкуру нашых мінералогічных вод, якія разліваюць па бутэльках. Проблема нястачы пресной вады ўзіміка ў суязі з забрудненнем рак і азбераў ахыходамі прамысловасці, урнаеннямі, пестыцыдамі і гербіцыдамі, якія ўжываюцца ў сельскай гаспадарцы, а таксама з тым, што расход вады павялічыўся наогул — і ў сельскай гаспадарцы, і для тэхналагічных патрэб прамысловасці. Малдавія, напрыклад, ужо дасягнула крайніх мяжы магнітасці выкарыстання пресной вады ў народнай гаспадарцы.

Я не буду разглядаць усе шляхі вырашэння праблемы рагыянальнага выкарыстання водных рэсурсаў, якія намечаны ў нашай краіне Акадэміяй наукаў СССР і ўрадам краіны. Слынчою толькі на адным напрамку, які прыме датчыцца геалагічнага факультэта Гомельскага дзяржаўнага ўніверсітэта. Гэта — далейшае павелічэнне выкарыстання падземных вод для гаспадарчых патрэб і арашэння.

Наш універсітэт рыхтуе специялістаў, якія вывучаюць падземныя воды і даюць ракаменданцы па іх выкарыстанню ў народнай гаспадарцы. Инжы-

неры-гідрагеолагі зўялоўца вывучэннем умоў залягання падземных вод у нетрах, пошукам і разведкай іх шляхам бурэння свідравін, разліваюць запасы падземных вод. Размова ідзе не толькі аб пресных водах, але і аб мінеральных, лекавых, а таксама аб так званых прамысловых, з якіх здабываюць бром, ёд, ліці і іншыя рэдкія элементы. Выпускнікі геалагічнага факультэта практикуюць арашэнне і асушенне замель, асушенне кар'еру і шахту, дзапамагаюць геолагам шукальнікам нафт, газ, руды.

Другі напрамак гэтай спецыяльнасці датчыцца ў дзелу геолагаў у будаўніцтве прамысловых прадпрыемстваў, гарадоў, аэрапрамаў, гідроэлектрастанцый, каналу.

Факультэт у дастатковай меры аснашчаны аbstаліяваннем прамысловымі, у тым ліку наўшымі, сучаснымі. Курсы лекцый чытаюць прафесары В. А. Вадрушаў, Г. А. Кузняцоў і кандыдаты геолага-мінералогічных наукаў, дацэнты, якія волікі волыт работы ў партыях і экспедыціях. Мой волыт зносяць са студэнтамі да зрабіць вывед, што, байдз, самым цікавым момантам навучання студэнта-геолага з'яўляюцца практикі.

Гідрагеология і інжынерная геология — усебакова цікавая спецыяльнасць, якая дзе задавальняе спецыялісту-гідрагеолагу ўсведамленнем таго, што ён прыносіць вялікую карысць людзям.

**M. ЖУРАВЕЛЬ,**  
загадчык кафедры інжынернай геологии і гідрагеологии,  
дацэнт.

ЛІТА ў студэнтаў-геолагаў — самая жаданая і захапляючая пары. Гэта час летніх геалагічных практик, вучэбных і вытворчых. Яны з'яўляюцца важнейшым звязком вучэбнага практыку. У час практик студэнты замацоўваюць веды, якія былі атрыманы на лекцыях, набываюць навыкі работы геолага ў паліевых умовах, знаменіца в розных відамі геалагічных работ, са структурай і арганізаціяй геалагічных партыяў. Менавіта тут нараджаецца сапраўдная дружба, таму што ў цяжкіх умовах геалагічных практик бачны ўесь чалавек; тут аглюоніца ёсць бакі яго характеристу: і добрыя якасці, і недахока. Неаднозначна выхаваўчае значэнне летніх геалагічных практик. У цяжкіх умовах адбываюцца фарміраванне монных харарактараў, работы вяртаюцца больш стальны, фізічна моцны, мэтацікраваны. З практик, аркрамі геалагічнага матэрыялу і калекцыі горных парод і мінералаў, яны прывозяць рамантавыя даўлікі пахаду, новых сустэрэ і знаёмаство, непадвойную чароўнасць тайі і начыніца кастру, захапляючы геа-

лагічныя гісторыі і жаданне падарожніцца.

**ГЕАЛАГІЧНАЕ ЛЕТА**

лічныя історыі і жаданне падарожніцца.

Вытворчы практикі праводзяцца ў складзе вытворчых геалагічных арганізацій, куды па аднаму і па дзвое разміркоўваюцца студэнты старшынскіх курсаў і дзе яны працуе ў штатных пасадах і як студэнты-практиканты. Геаграфія месц вытворчых практик вялізная — ад Бреста да Шыгага ажына і да Кіева і Мангольскай Народнай Рэспублікі да Паўночнага Ледавітага ажына.

Але больш за ўсё ўспамінаю на студэнтаў быўца звязана з вучэбнымі практикамі, на якіх яны пазнаюць элементарныя прыёмы, азял геалагічных работ. Такія практикі ў розных гадах праводзяцца ў межах Беларускага і Украінскага Палесся, на Дніпры і паблizu горада Канева, у Крыму, на Каўказе. Абавязковым элементам практикі з'яўляецца культурна-

масавая і спартыўная работа. Студэнты выпускаюць нацеснегазеты і фотамагіяты, праводзяць палітгурты, па вечарах па кастре гучыць пад гітару задорныя мадалінныя галасы. Да кіраўніцтва практикамі прызначаюцца вядучыя выкладчыкі факультэта.

У час вучэбных практик для студэнтаў наладжваюцца супстечы з геолагамі з вялікім опытом работы, а вучонымі, працоўдзіцца розныя геалагічныя экспкурсіі на цікавыя аб'екты: горназдабываючыя прадпрыемствы, шахты, на кар'еры, на драгі, на фабрыкі і г. д. Робіцца ўсёмагчыма для пашырэння круглагаляду будучых спецыялістаў, для выхавання ў іх лепшых рысаваў савецкага чалавека. Асобнымі студэнтамі даручуюцца заданіі, якія маюць несумненную наўкувую цікавасць, і з гэтых заданій яны пасляхова спраўдляюцца.

Поўныя уражанні, згуртаваны моніцерскай дружай, вартаючыя работы па ўніверсітэтах.

**G. КУЗНЯЦОУ,**  
загадчык кафедры агульной геологии, прафесар.

## ШКОЛА ЮНЫХ

Ужо трэці год на геолагічнай факультэце практыкую школа «Юны геолаг». У ёй зўялоўца вучэніцаў вучыцца сярэдніх школ і прафесіянальна-технічных вучылішчаў горадаў, відэйшчыніцаў, а таксама вучылішчаў і адукацыйных цэнтраў.

Заняткі ў школе праводзяцца выкладчыкамі і студэнтамі старшынскіх курсаў факультэта. Слухачы пазнаюць шмат цікавага і захап-

ляючага пра геолагічныя практыкі і з'яўны, бацагічны звязак патрэбнасці з натхненіем народу на геолагічныя практыкі. Яны вучэніцаў распазнаваюць горныя пароды і карысныя выкапанія, адбіраюць геолагічныя ўзоры, састаўляюць з іх калекцыі і г. д. Усе, хто зўямаецца ў школе «Юны геолаг», карыстаюцца перавагай на запісніне пры паступленні на наш факультэт.

**M. АУГУШКА,**  
загадчык мінералагічнага музея ГДУ.

курсавых і дыпломніх работах. У мінералагічным музеі факультэта была праведзена выстаўка наўкувай творчасці студэнтаў. Наайбашчыкі ўсіх практыкі былі: наложніца горных парод раёна вытворчай практикі (студэнты С. Чалко і В. Мельніченка) і дзеючая мадалін падразделенія геолагічнай практикі (студэнты I. Шарай і Л. Сямутка). Разнастайныя тематычныя стенды выклікалі вялікую цікавасць у студэнтаў.

Савет факультэта адоўбрыў волыт праведзення тыдня студэнткі науки і намецці ў шэраг мерапрыемстваў, якія дапаможуць у наступным годзе зрабіць яго яшчэ больш цікавым.

**M. МЫШЫК,**  
кандыдат геолага-мінералагічных наукаў.

## ТЫДЗЕНЬ НАВУКІ

На нашым факультэце ўпершыню быў арганізаваны тыдзень студэнцкай науки. У яго рамках была праведзена наўкувовая студэнцкая канферэнцыя, на якой заслушана 36 докладаў. Прыемны аздымчыць высокі ўзровень некаторых з іх. Напрыклад, даклад студэнта І. Новікова, Е. Шаймбаева, Л. Маскалёва, сумесны даклад В. Шобіка, В. Ратнікова, А. Махараўа заваявалі першыя месцы ў розных секціях. Былі праведзены прадметныя алімпіяды, пераможцамі якіх сталі А. Тупіцын, С. Казлова, І. Гуль і іншыя.

Арганізаваны агляды-конкурсы спраўдзяліся па практиках,

у 1982 годзе на Усесаюзны конкурс студэнцкіх наўкувowych работ адпраўлены 6 работ. Па выніках ўдзелу ў такім конкурсе за 1981 год атрыманы піць падзялкі за ўдзел у дыплом арганізаційнага камітэта. На рэспубліканскім конкурсе 1982 года было прадстаўлены 9 работ студэнтаў нашага факультэта, з іх I катэгорыі — дзеючы, II катэгорыі — піць, III — катэгорыі — троі.

