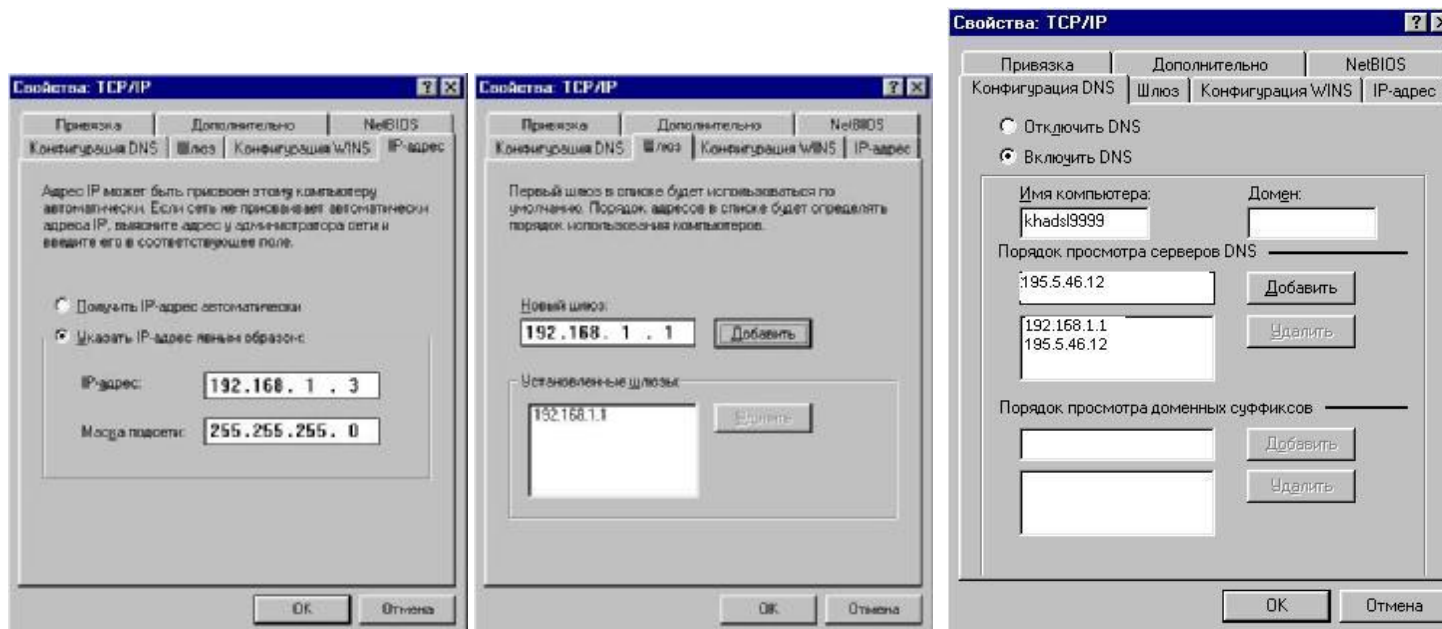


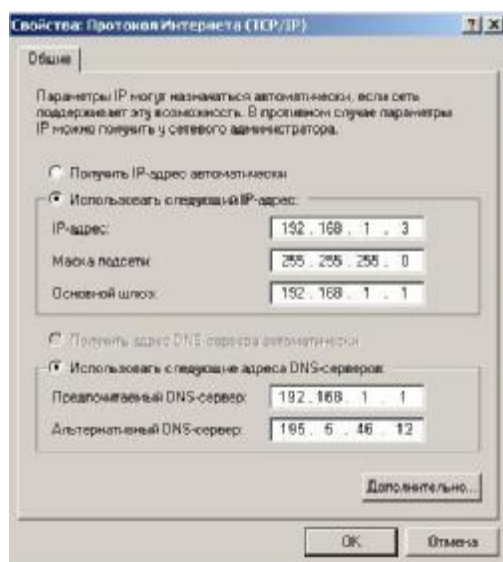
Короткий огляд порядку підключення. Інсталяції та особливостей експлуатації 1-4Eth-модемів-роутерів “D-Link DSL-2540U Версія 2” при підключенні до ADSL від BAT “Укртелеком” для користувачів ОС сімейства Windows

2.2. Використання модему у режимі роутера

Завантажте комп'ютер і зайдіть у властивості TCP/IP мережного адаптеру, до якого підключено модем («Панель управління» > «Мережа»). Зробіть наступне (див. рис. 2а для Windows2000/XP і Windows 98/ME) налаштування: IP-адреса: 192.168.1.3, маска – 255.255.255.0, шлюз – 192.168.1.1 і адреси пріоритетного та альтернативного DNS-серверів – 192.168.1.1 і 195.5.46.12 відповідно. Збережіть налаштування, підтвердивши зміни клавішею «OK», перезавантажте комп'ютер.



Win98



Win2000/WinXP

Рисунок 2а

Після перезавантаження у командному рядку («Пуск», «Виконати») або у рядку пошуку Internet Explorer наберіть: **http://192.168.1.1** (Модем має бути включено). Заповніть авторизовані дані «імя користувача» (**admin**) і «пароль» (**admin**), див. рис.2b. (см. рис. 2) та введіть у меню управління модемом. /***

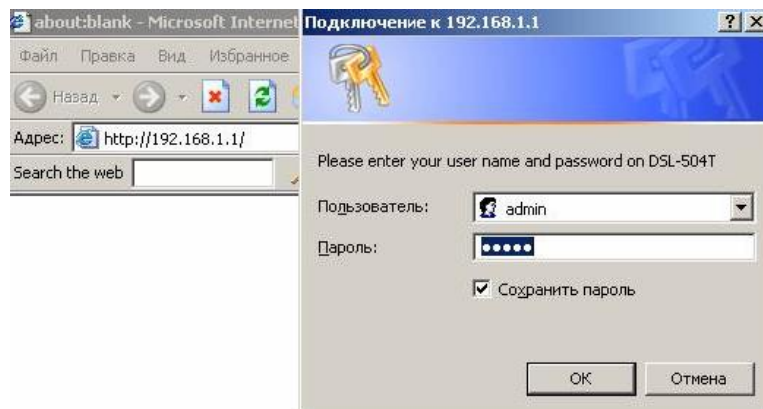


Рисунок 2b

При підключенні модему до комп'ютеру під управлінням ОС Linux, налаштуйте конфігурацію Eth-інтерфейсу: IP – 192.168.1.3, NETMASK – 255.255.255.0, GATEWAY – 192.168.1.1; управління і налаштування модему можна здійснити з будь-якого графічного браузеру***/

Після перевірки відкриється вікно майстра налаштувань, запустить Майстер налаштувань модема (кнопка **“Quick Setup”**, (див. рис. 3). Уберіть галочку **“DSL Auto-connect”**, (далі рис. 5).



Рисунок 3

Або для налаштування можна зайти у розділ **“Advanced Setup”** і там вибрати розділ **“Wan”**. У вікні, що відкрилося, з'явиться горизонтальна таблиця. У ній потрібно видалити всі з'єднання, поставити «галочку» на з'єднаннях і натиснути кнопку **“Remove”**. Потім для створення нового з'єднання – натиснути кнопку **“Add”**. (рис. 4)

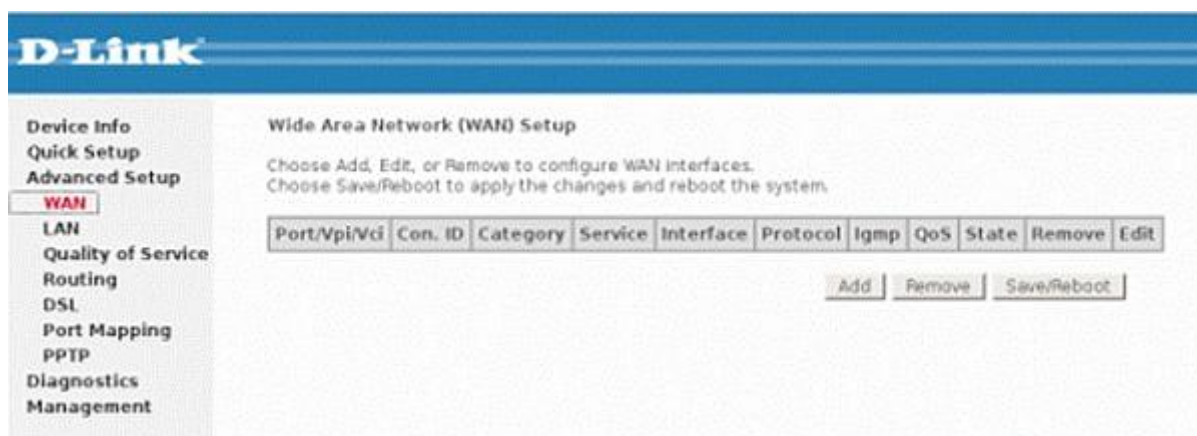


Рисунок 4

На сторінці, що з'явилась, (рис. 5) вкажіть значення параметрів “VPI”=1 і “VCI”=32, виберіть “Service category”= “UBR without PCR” і натисніть кнопку «Next».

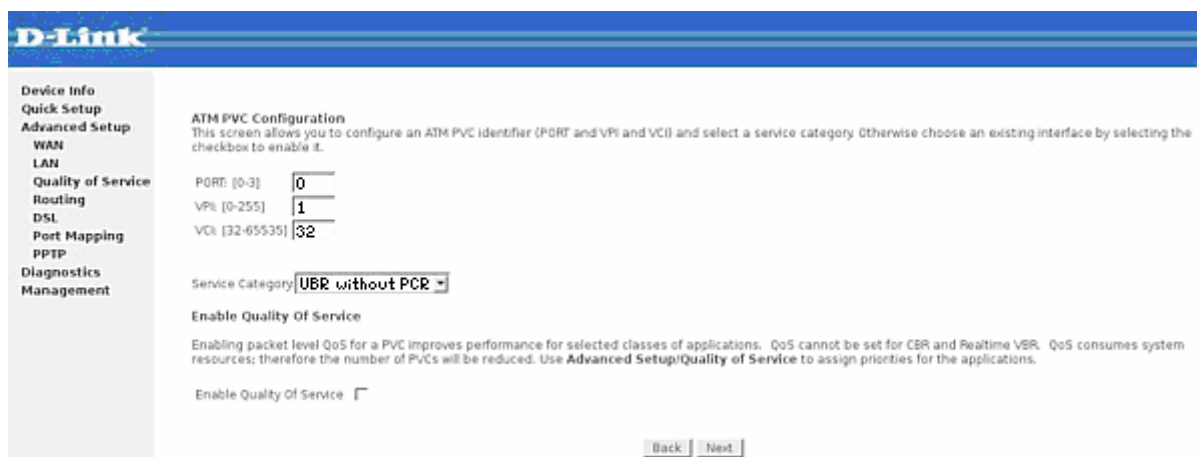


Рисунок 5

У вікні, що відкрилося, поставте крапку на “PPP over Ethernet (PPPoE)” (рис. 6), виберіть “LLC/SNAP-Bridging” і натисніть “Next”.

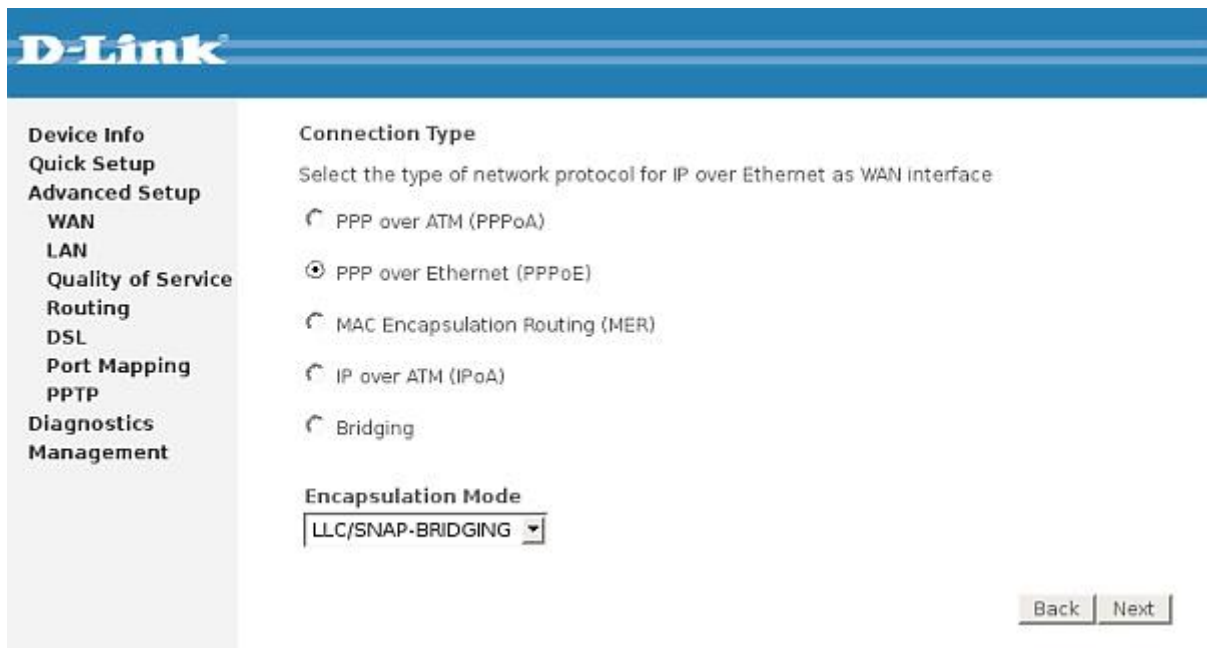


Рисунок 6

В следующем (рис. 7) окне в поля "PPP Username" и "PPP Password" введите имя пользователя и пароль из регистрационной карточки, выданной Вам в Укртелекоме;

У наступному вікні в поля "PPP Username" и "PPP Password" введіть ім'я користувача і пароль з реєстраційної картки, отриманої в Укртелекомі.

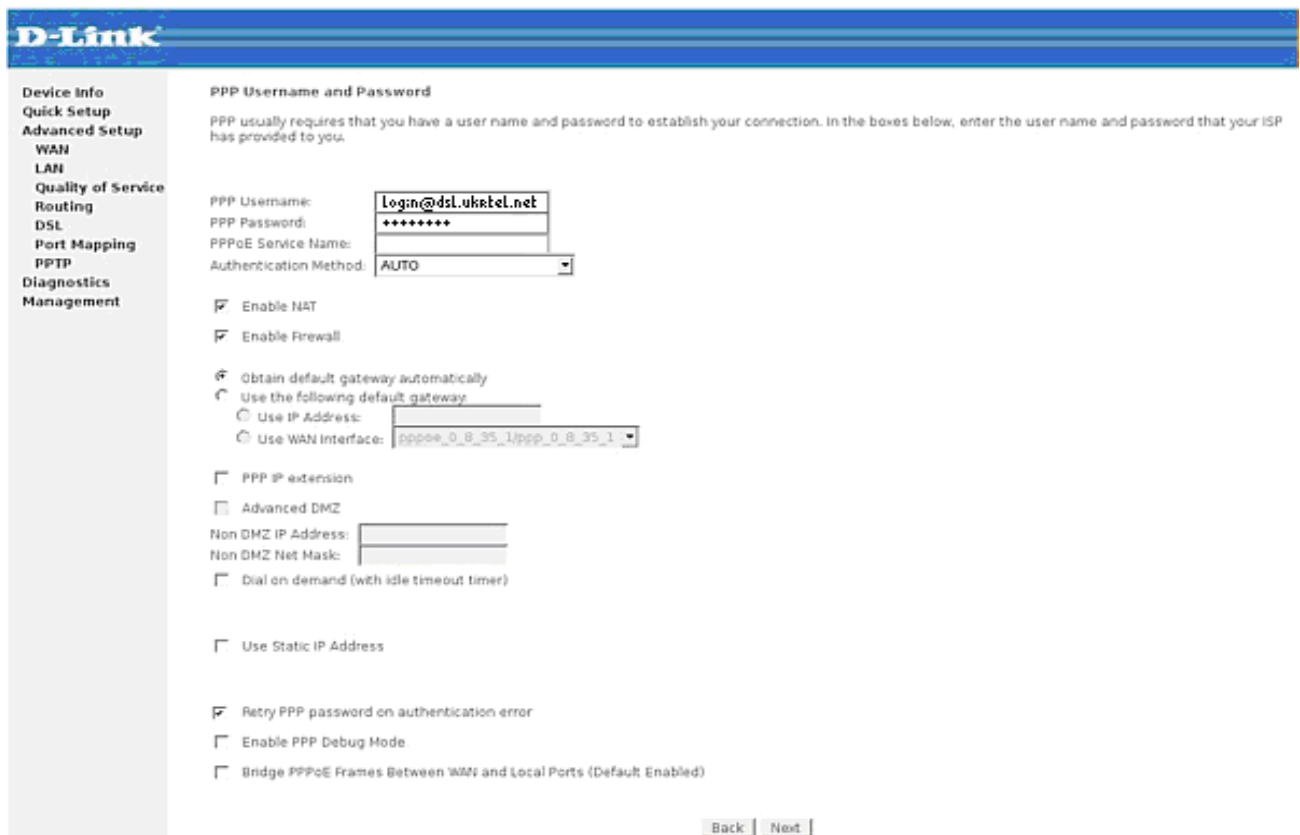



Рисунок 7

У наступному вікні (рис. 8) залиште все без змін (як показано на малюнку) і натисніть "Next".



Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Port Mapping
PPTP
Diagnostics
Management

Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast ☐

Enable WAN Service ☒


Service Name

PPPoE Link Setting

MTU

Рисунок 8

На наступній сторінці “**Setup-Summary**” натисніть кнопку “**Save**”. (рис. 9)



Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Port Mapping
PPTP
Diagnostics
Management

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

PORT / VPI / VCI:	0 / 1 / 32
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_1_32
Service Category:	UBR
IP Address:	Not Applicable
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Not Applicable
Quality Of Service:	Disabled

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.
NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

Рисунок 9

У останньому вікні (рис.10) натисніть кнопку “**Save/Reboot**”.

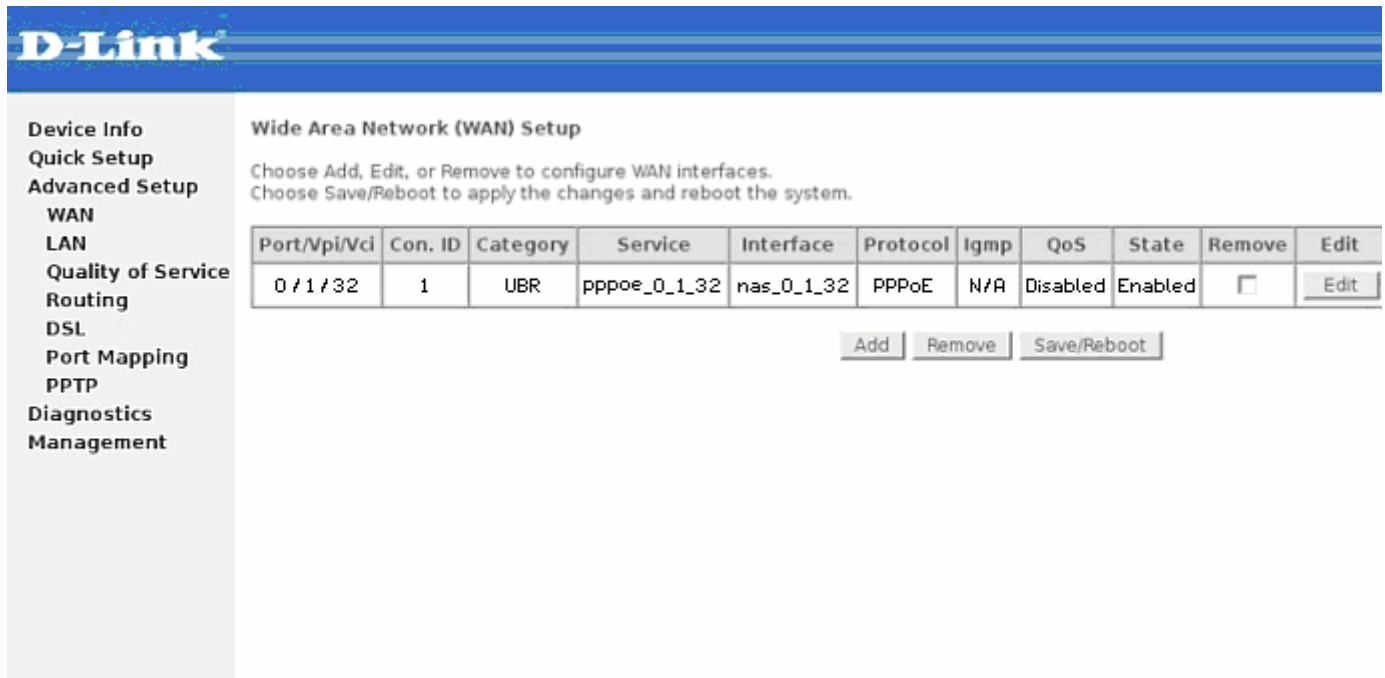


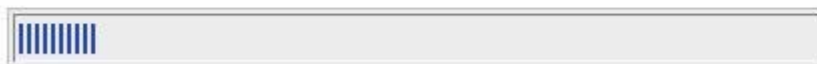
Рисунок 10

Перезавантаження обладнання (рис. 11):

DSL Router Reboot

The DSL Router has been configured and is rebooting. Please wait...

If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration after reboot finishes.



3. Діагностика та усунення проблем

Важливо!!! Пам'ятайте, що підключення до Internet робить Ваш комп'ютер доступним для вірусних програм. Рекомендуємо Вам ще до підключення до Internet встановити антивірусне програмне забезпечення і необхідні системні оновлення (т.з. «заплатки»), особливо для Windows 2000 і Windows XP. Необхідні критичні оновлення власники ліцензійних версій ОС Windows 2000 і Windows XP можуть завантажити з сайту оновлення компанії Microsoft (<http://v4.windowsupdate.microsoft.com/ru/>). Деякі критичні оновлення для Вашої ОС можна завантажити з сервера: ftp://195.51.184/pub/support/win_update. Рекомендується також змінити пароль адміністратора на модемі у відповідності до вказівок правил користувача, які на компакт-диску у поставці модему (<http://192.168.1.1> > закладка "Advanced setup">"Password" змінити пароль та натиснути "Apply").

таблиця 1

№ п/п	Несправність	Додаткові відомості	Можлива причина	Спосіб усунення
1	Модем входить у зв'язок дуже довго, періодично розриває зв'язок. При дзвінку з телефону (на телефон) по лінії, де працює ADSL, зв'язок на модемі розривається	Індикатор DSL довго блимає (1-2 Гц), після встановлення зв'язку через короткий проміжок часу знову починає блимати	Не правильно підключено модем/телефон/сплітер до лінії до лінії сплітера підключено пасивні пристрої(враховуючи телефонні коробки, що не використовуються, фільтри тощо)	Виправити помилки(див.п.1) у підключенні;вилучити сторонніми пристрої з лінії
			Лінію пошкоджено	Звернутися із заявкою до служби техпідтримки провайдера
2	Модем входить у зв'язок дуже довго, періодично розриває зв'язок, при цьому розриви від дзвінка з телефону (на телефон) по лінії, де працює ADSL, не залежать	Індикатор DSL довго блимає (1-2 Гц), після встановлення зв'язку через короткий проміжок часу знову починає блимати	Некоректність роботи алгоритму підтримки зв'язку між модемами	Встановити тип ADSL-модуляції ADSL2+
			Пошкоджено лінію або станційний модем	Звернутися із заявкою до служби техпідтримки провайдера
			Пошкоджено або некоректно налаштовано станційний модем	Згідно з інструкцією налаштувати модем, перевірити його у постачальника
3	Модемний зв'язок стабільний, проте швидкість передавання інформації низька	При завантаженні файлів з кількох сайтів сумарна швидкість значно нижча, ніж зазвичай	Канал зв'язку з Internet завантажують віруси, які оновлюються через Internet програми вашого комп'ютера, програми-маячки ліцензійного ПЗ, незаконно встановленого на вашому комп'ютері або інші користувачі вашої локальної мережі (якщо є) Погіршилися параметри зв'язку між модемами	Встановити метрологічне ПЗ (напр. DuMeter) та оцінити швидкість зв'язку комп'ютеру з Internet і перевірити завантаженість каналу. За результатами виконати необхідні налагоджувальні дії з вашим комп'ютером Див. п. 1 таблиці 1
4	Після зміни паролю на сайті провайдера, ви не можете з'єднатися з Internet		На вашому комп'ютері (модемі) не оновлено пароль	Необхідно занести ваш новий пароль у налаштування з'єднання, якщо модем налаштовано мостом або у налаштування модему, якщо модем налаштований роутером (див. п.2 цього огляду)