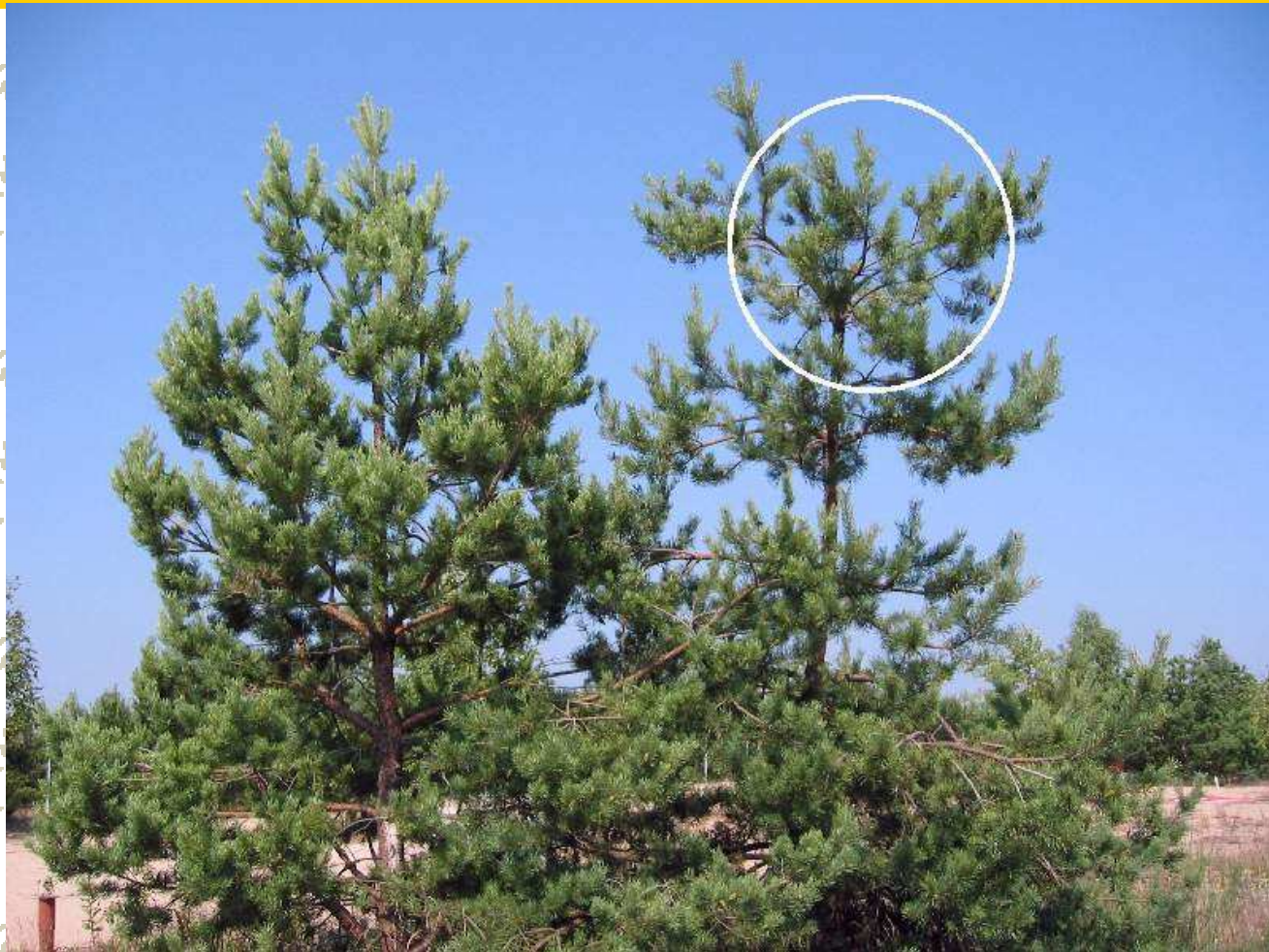
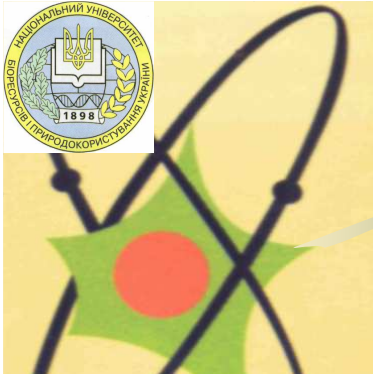


Зняття апікального домінування



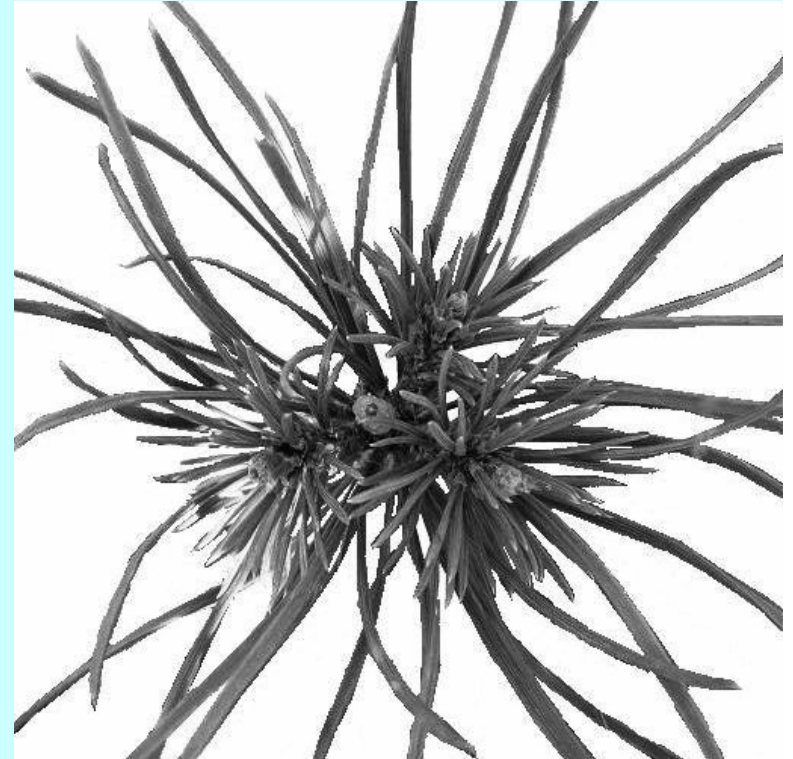


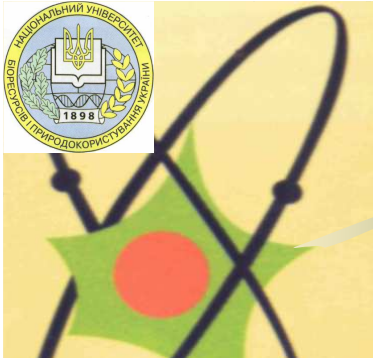
Динаміка зняття апікального домінування

*Верхівка пагону сосни
з загиблою брунькою*



*Поява трьох бруньок
внаслідок зняття
апікального домінування*

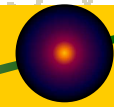




Зняття апікального домінування у сосни

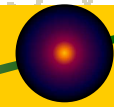
Багатоверхівкові пагони





Наслідки зняття апікального домінування (жовтень 2010 р.)





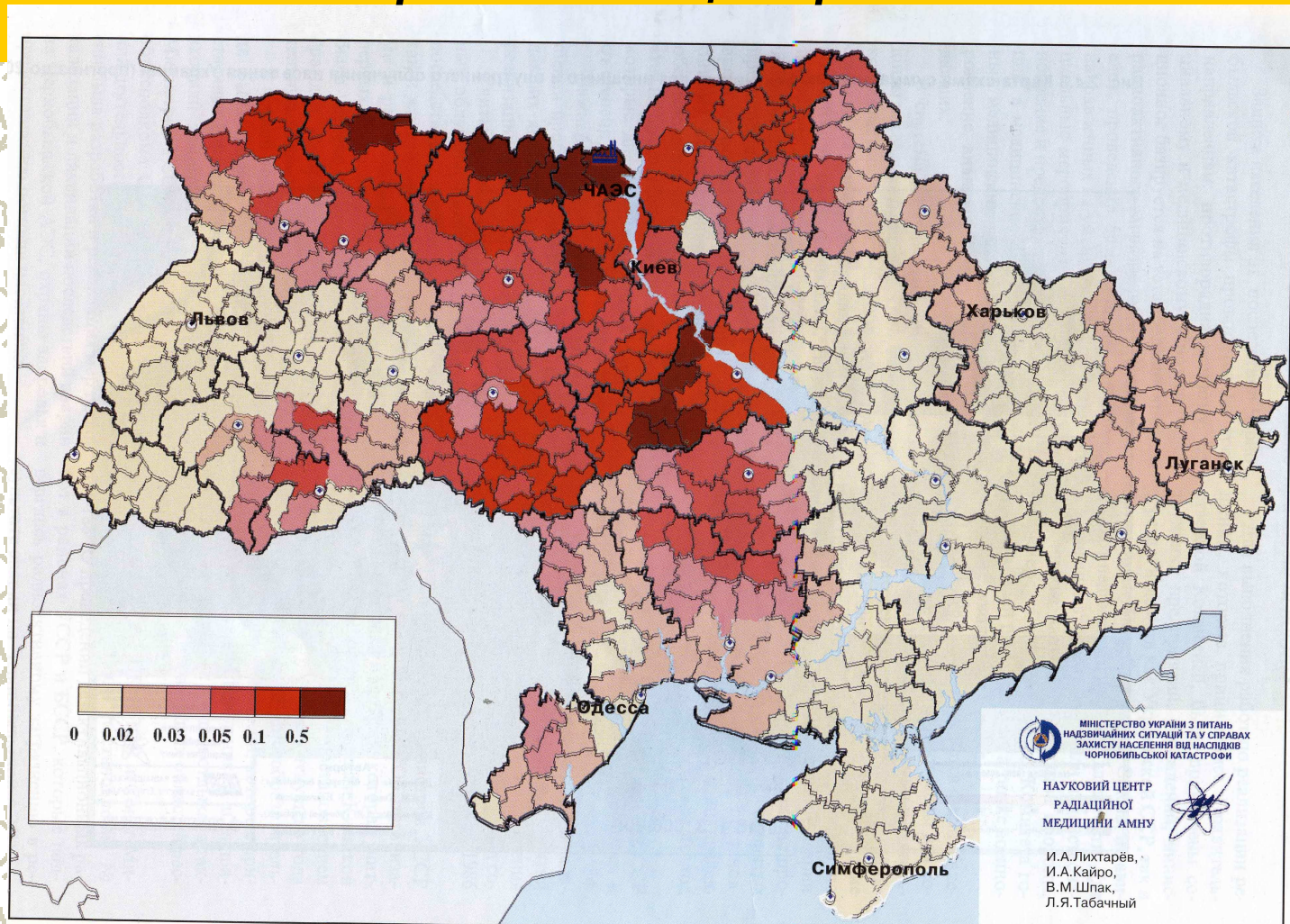
Стан здоров'я населення

Чотири критичні контингенти, які найбільше зазнали опромінення

- 1) учасники ліквідації наслідків аварії (УЛНА) – особи, що брали безпосередню участь у роботах у 30-км зоні;**
- 2) евакуйовані жителі населених пунктів 30-км зони;**
- 3) діти та підлітки на момент аварії, щитоподібна залоза яких зазнала опромінення радіоактивними ізотопами йоду в травні-червні 1986 р.;**
- 4) сільські жителі, що проживають на забруднених радіонуклідами територіях.**



Карта-схема розподілу середніх доз опромінення щитоподібної залози (по району) і, відповідно, частоти захворювання на цей орган дітей

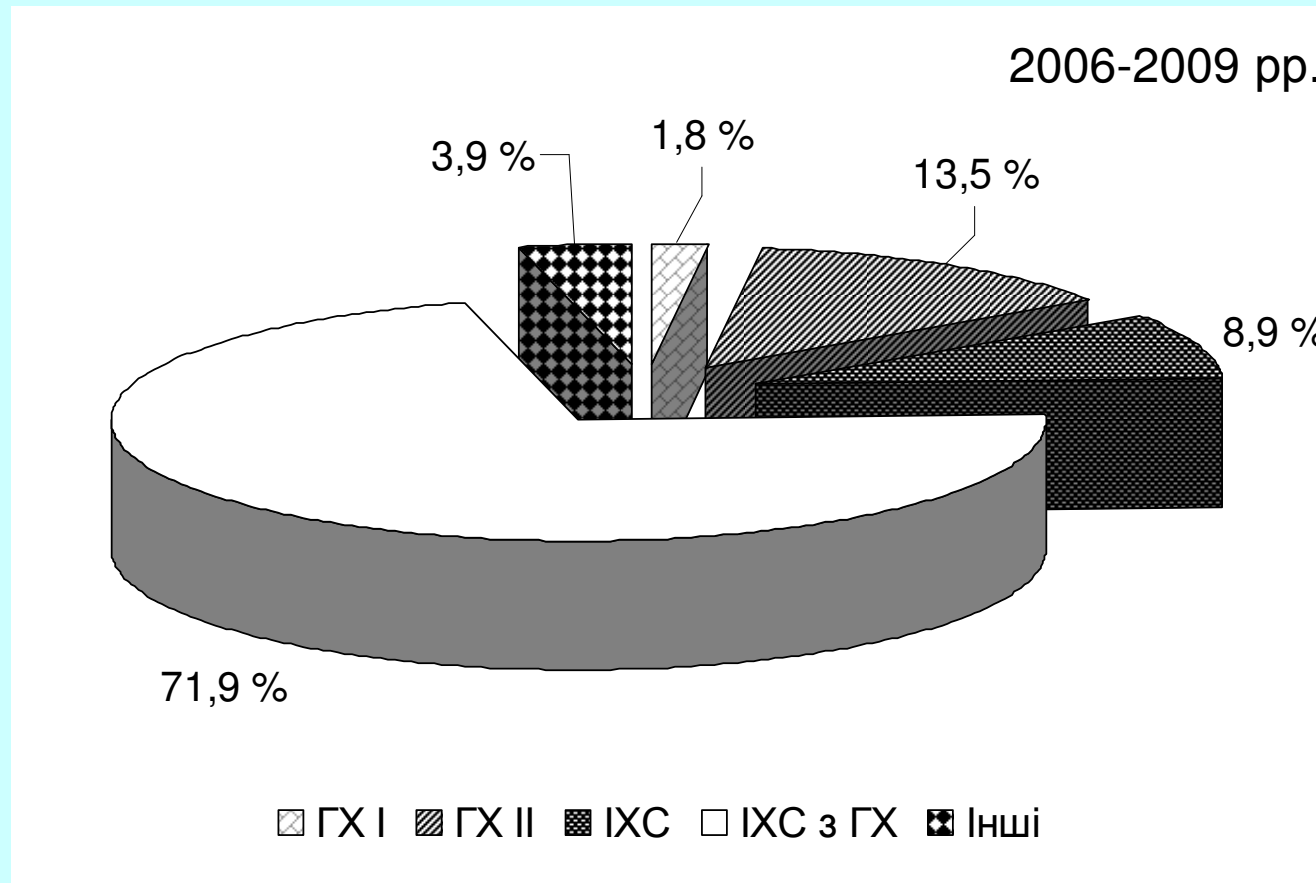


Захворюваність на рак щитоподібної залози у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС

Група постраждалих, період	Стандартизований показник відносно захворюваності по Україні
Україна (2005 р.)	1,00
Мешканці найбільш забруднених радіонуклідами територій, 1990-2006 рр.	1,66
УЛНА 1986-1987 рр., 1994-2007 рр.	5,64
Евакуйовані з м. Припять та 30- км зони, 1990-2006 рр.	5,48

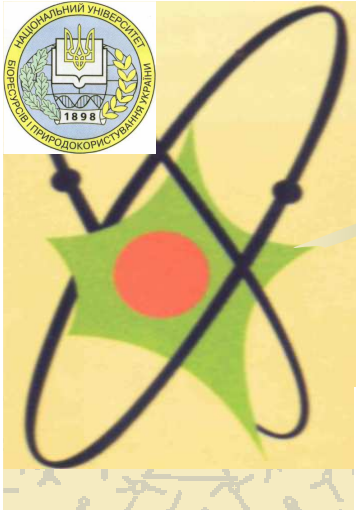


Питома частка ішемічної хвороби серця (ІХС) та гіпертонічної хвороби (ГХ) в структурі причин госпіталізації УЛНА за станом на 2009 р.

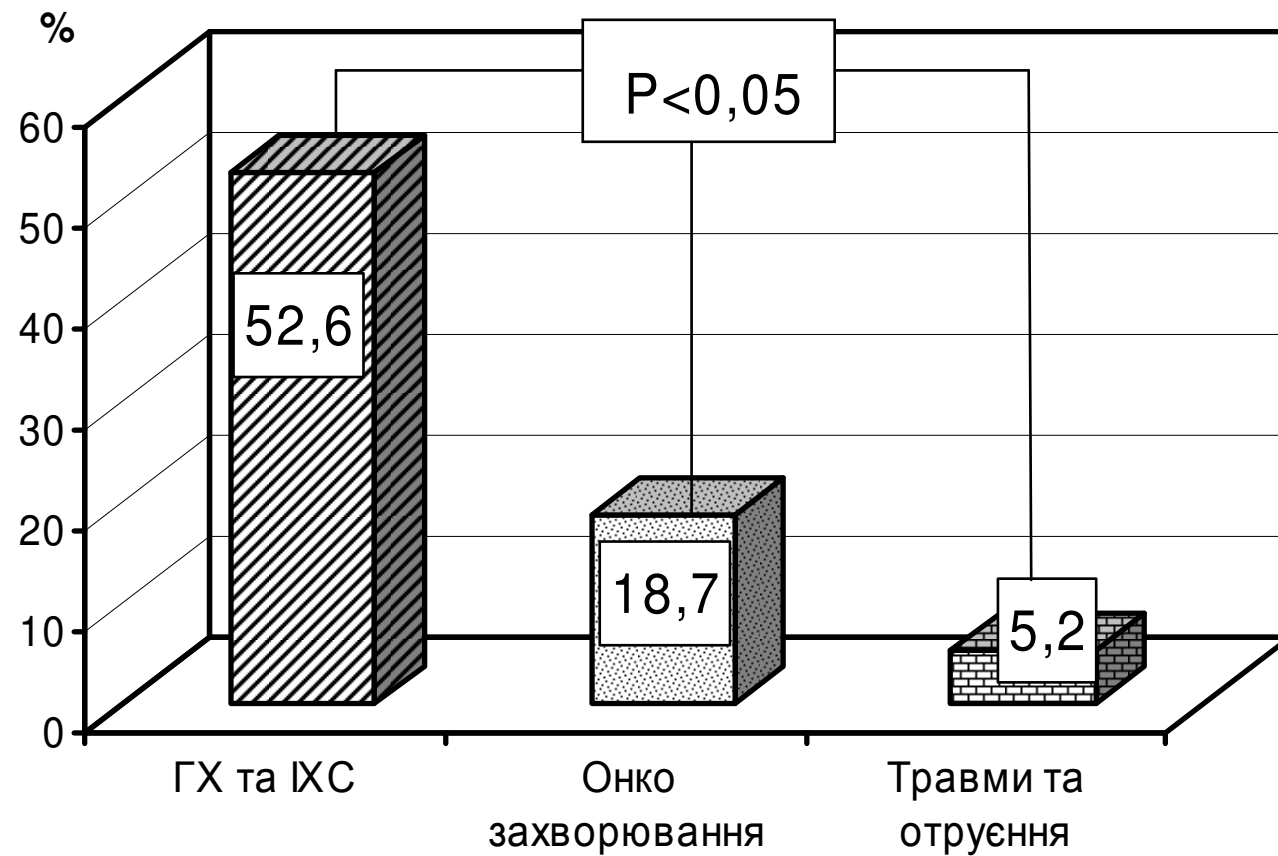


Динаміка показників смертності в Україні та на радіоактивно забруднених територіях у 1989-2009 рр. (НЦРМ АМН України, 2010 р.)



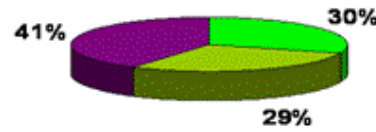


Структура смертності учасників ліквідації наслідків аварії





Розподіл постраждалого дитячого та підліткового населення за станом здоров'я

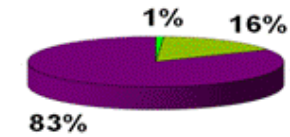


1989 р.

■ здорові

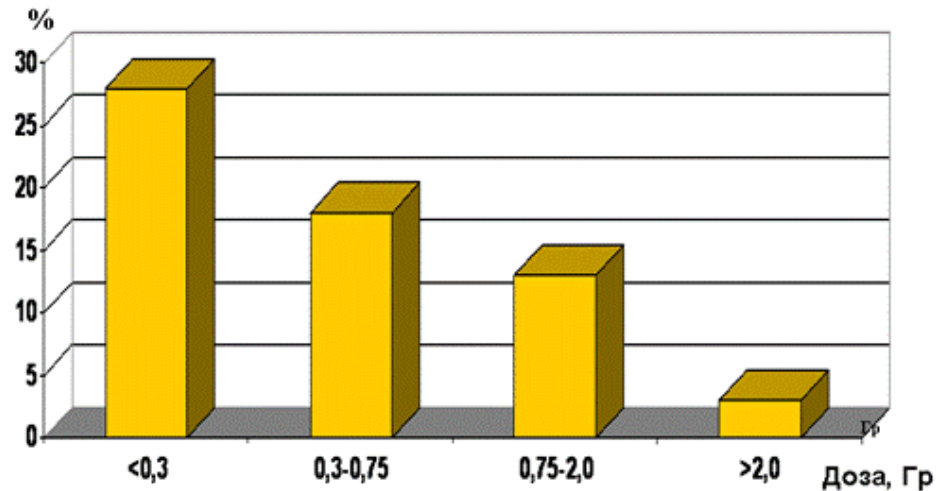
■ з функціональними порушеннями

■ хворі



2010 р.

Кількість практично здорових дітей з різними дозами опромінення щитоподібної залози





Показники непухлих захворювань (на 1000 чол.) в когорті учасників УЛНА і дорослого населення України

Клас хвороб	УЛНА		Доросле населення	
	1988	2008	1988	2008
<i>Всі хвороби, в тому числі:</i>	209,0	2590,0	1018,6	1291,9
Інфекційні та паразитарні хвороби	2,5	114,0	29,4	36,9
Хвороби ендокринної системи	0,9	172,9	27,0	40,3
Хвороби крові та кровотворних органів	0,1	7,9	1,7	6,5
Психічні порушення	3,1	41,4	49,2	49,5
Хвороби нервової системи та органів відчуття	14,0	522,3	106,4	144,9
Хвороби системи кровообігу	5,2	584,8	158,7	349,4
Хвороби органів дихання	118,5	303,3	286,5	230,8
Хвороби органів травлення	7,4	601,5	86,2	126,9
Хвороби сечостатевої системи	1,6	66,7	52,3	46,6
Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	7,6	17,5	38,0	43,1
Хвороби кістково-м'язової тканини системи	18,8	241,6	64,1	84,8



Дякую за увагу

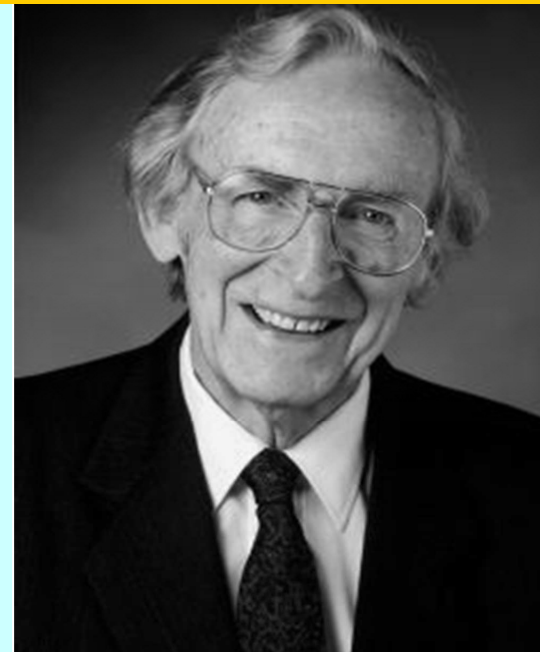
“Radioecology – is characteristic face of contemporary Ukrainian ecology”.

Yudjin Odum

«Радіоекологія – це відзначне обличчя сучасної української екології».

Юджин Одум

(сказано на 5-му з'їзді Міжнародного радіоекологічного товариства у 1996 р.)



**Ю.П. Одум
(1915-2003)**