

**ДНІПРОВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА**  
1899

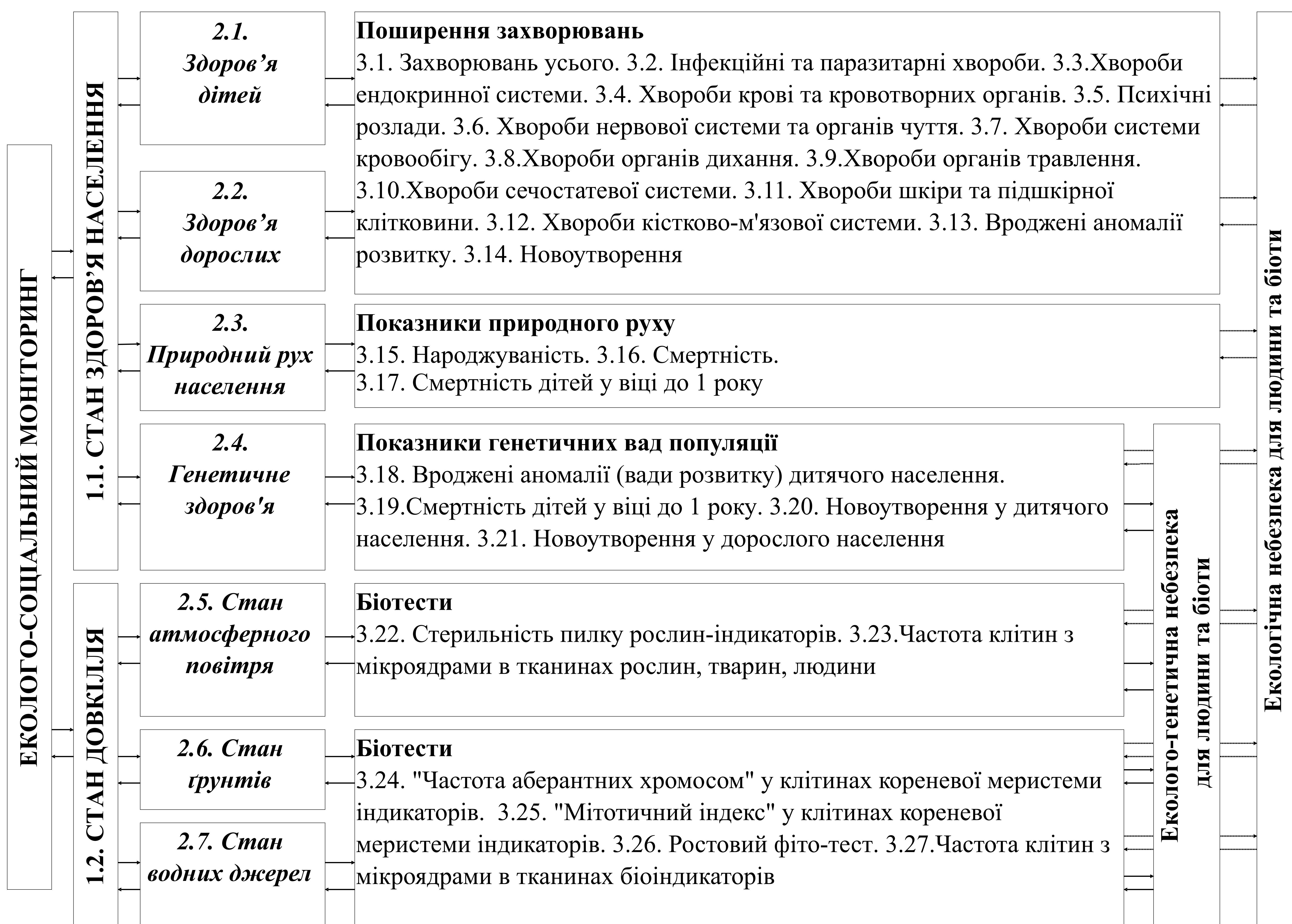
# СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО ЕКОЛОГО-СОЦІАЛЬНОГО МОНІТОРИНГУ

**РОЗРОБКА ГОТОВА ДО  
ВПРОВАДЖЕННЯ  
У ВИРОБНИЦТВО**

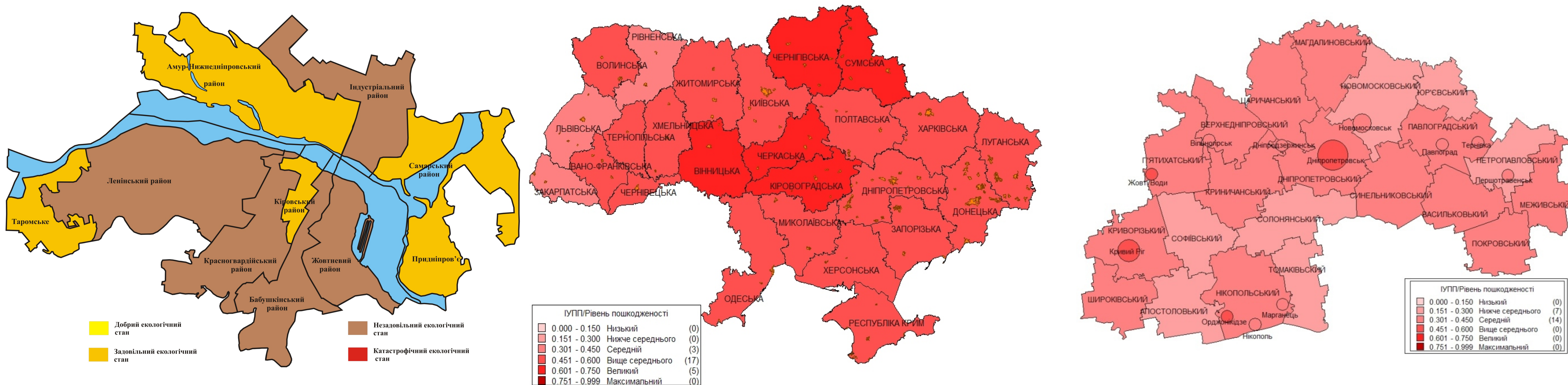
**РОЗРОБНИКИ:** проф. Павличенко А.В.,  
проф. Риженко С.А., доц. Скворцова Т.В.,  
доц. Клімкіна І.І., доц. Бучавий Ю.В.,  
доц. Грунтова В.Ю., доц. Миронова І.Г.

## СУТНІСТЬ ПРОЄКТУ

Розроблена система еколого-соціального моніторингу дозволяє проводити комплексну оцінку екологічного стану об'єктів навколишнього середовища та здоров'я населення на територіях з різним рівнем техногенного навантаження з використанням високочутливих методів біоіндикації, оцінювати рівні екологічної та еколого-генетичної небезпеки для людини, а також прогнозувати та попереджувати негативні зміни стану об'єктів довкілля та здоров'я населення



Структурна схема еколого-соціального моніторингу



Стан здоров'я населення на території м. Дніпро, Дніпропетровської області та України

## ОЧІКУВАНИЙ ПРАКТИЧНИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Отримання інформації щодо екологічного стану досліджуваних територій; визначення рівнів екологічної та еколого-генетичної небезпеки для людини та біоти; виявлення пріоритетних екологозалежних захворювань; визначення еколого-небезпечних зон, що потребують першочергової розробки та впровадження обґрунтованих управлінських рішень; розробка екологічних карт досліджуваних територій; розробка реабілітаційних програм щодо покращення стану довкілля й здоров'я населення

## ЗАХИЩЕНО

Патенти України: №91749, №83080, №19465, №79802. Методичні рекомендації - МР 2.2.12 -141 - 2007 «Обстеження та районування території за ступенем впливу антропогенних чинників на стан об'єктів довкілля з використанням цитогенетичних методів», затверджені Наказом МОЗ України № 116 від 13.03.2007 р.

**НТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**  
м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19  
Тел./ф.: +38(056)744-62-11, +38(0562) 45-85-16  
E-mail: [gorovaa@nmu.org.ua](mailto:gorovaa@nmu.org.ua)  
[www.nmu.org.ua](http://www.nmu.org.ua)  
[www.technology.nmu.org.ua](http://www.technology.nmu.org.ua)