**Гончаренко Едуард Володимирович. Еколого-економiчне обгрунтування розвитку iнформацiйних технологiй на прикладi мобiльного зв'язку : Дис... канд. наук: 08.08.01 – 2004**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Гончаренко Е.В. Еколого-економічне обґрунтування розвитку інформаційних технологій на прикладі мобільного зв'язку. – Рукопис.Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.08.01 – економіка природокористування і охорони навколишнього середовища. – Сумський державний університет, Суми, 2004.У дисертації розроблено еколого-економічне обгрунтування розвитку інформаційних технологій на прикладі мобільного зв’язку. Запропоновано науково-методичні підходи до оцінки еколого-економічних збитків від електромагнітного забруднення навколишнього середовища. На основі аналізу наукових праць з даної проблематики, автором розроблено науково-методичні підходи до кількісної оцінки негативних наслідків електромагнітного забруднення. Запропонована функція для розрахунку еколого-економічного збитку від електромагнітного забруднення, проаналізовані формальні мінімуми даної функції і шляхи їх досягнення. На основі даної функції розроблені науково-методичні підходи до оцінки еколого-економічної ефективності інформаційних технологій на прикладі мобільного зв'язку, запропоновані організаційно-економічні механізми із запобігання і компенсації додаткових витрат, пов'язаних з відновленням здоров'я. |

 |
|

|  |
| --- |
| Узагальнення науково-методичних, теоретичних та практичних результатів, викладених у дисертаційній роботі, дозволяють зробити такі висновки.1. Інформатизація суспільних процесів привела до появи нового виду забруднення – електромагнітного. Наслідком електромагнітного забруднення є збільшення загальної та інфекційної захворюваності, що спричиняє збільшення витрат бюджету охорони здоров'я, виключення найбільш активної частини населення із суспільних процесів.2. Розроблена математична модель еколого-економічного збитку від електромагнітного забруднення, яка дозволяє обчислити кількісні значення еколого-економічного збитку на рівні бюджету та на суб’єктно-індивідуальному рівні при оптимальному і найгіршому випадках зростання захворюваності. Аналіз мінімуму функції виявлив можливість запобігання збитку здоров'ю абонентам. Суттю організаційно-економічних рішень, спрямованих на недопущення збитку, є зменшення попиту на небезпечне абонентське устаткування.3. Розроблені методичні підходи до оцінки еколого-економічної ефективності операторів мобільного зв'язку дають можливість виконати оцінку економічної й екологічної ефективності діяльності мереж зв'язку. Це дозволяє оцінити співвідношення вартості комплексу заходів для недопущення появи збитку бюджету; недопустити поширення шкідливого абонентського устаткування. Впровадження еколого-економічних критеріїв оцінки ефективності сприяє зміщенню пріоритетів при ухваленні господарських рішень в напрямку мінімізації можливого збитку споживачам, екологізації діяльності галузі в цілому.4. До організаційно-економічних заходів, спрямованих на компенсацію еколого-економічного збитку здоров'ю постраждалих, необхідно включити обов’язкове медичне страхування абонентів інформаційних систем. Головною перевагою цього рішення для абонента є необхідність доказу факту наявності захворювання, а не доказ впливу саме шкідливого абонентського устаткування на стан здоров'я. 5. З метою збільшення показників еколого-економічної ефективності пропонується підхід до ціноутворення в галузі мобільного зв'язку, що грунтується на методі граничних тарифів. Доведено можливість переходу оператора до застосування граничних тарифів без значного погіршення показників господарської діяльності оператора. 6. Негативні аспекти інформатизації суспільних процесів, їх класифікація й облік еколого-економічних наслідків вимагають подальшого вивчення. Необхідні аналіз негативного впливу енергетичних та інформаційних складових забруднення, впровадження організаційно-економічних механізмів, запобігання впливу засобів інформатизації на людину. |

 |