



УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Назва: Визначення залежності захворюваності від екологічних та соціальних факторів міського середовища

Автор: Сонько Сергій Петрович - доктор географічних наук, професор

Новизна та основні переваги розробки: На основі використання новітніх інформаційних технологій (геоінформаційних технологій, GPS-технологій, спеціальних високоточних вимірювальних приладів), даних обов'язкової медичної статистики, сучасних методик медичної географії пропонується практично спрямована методика визначення залежності захворюваності населення великих міст від різних факторів міського середовища. Поєднуючи в собі сучасні технології формування комп'ютерних баз даних та їх візуалізації в інтерфейсі ГІС-оболонки пропонується методика дозволяє адресно локалізувати окремі патології в межах міського середовища. За її допомогою стають можливими ефективно попередження епідемій та профілактична робота медичних закладів щодо запобігання захворюваності населення.

Галузь застосування: Департаменти охорони здоров'я міськрад, фармакологічні фірми, неурядові екологічні організації, фізичні і юридичні особи.

Ефективність використання та впровадження розробки: застосування методики визначення залежності захворюваності від екологічних та соціальних факторів міського середовища оптимізує роботу дільничних лікарів в умовах нової державної концепції розвитку сімейної медицини. Конкурентоспроможність впровадження вказаної розробки забезпечується поступовим переходом до персоніфікованої медицини, що дозволить не лише ефективно лікувати певні захворювання, а й своєчасно їх попереджувати. Вирішення цих проблем особливо важливе в регіонах з кризовою екологічною ситуацією.

Розробка пропонується у вигляді створення спеціалізованих баз даних у спеціальному інтерфейсі сучасних ГІС-технологій, освітніх і консультаційних послуг і наукового супроводу.

Контактна інформація:

Кафедра екології та безпеки життєдіяльності

Тел.: (04744) 3-44-01

Науковий відділ

Тел.: (04744) 4-69-87; 4-69-81

e-mail: naunus@mail.ru

e-mail: Sp.sonko@gmail.com