С.Д. ЦИБУЛЯ, 1В.Г. СТАРЧАК, 2К.М. ІВАНЕНКО, 3Н.П. БУЯЛЬСЬКА,
1І.А. КОСТЕНКО, 3В.О. ВІТЮК (УКРАЇНА, М. ЧЕРНІГІВ)
ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКАТЕХНОГЕННОГОЗАБРУДНЕННЯВОДОЙМ.
ЧЕРНІГІВОА
Чернігівський національний педагогічний університет ім. Т.Г. Шевченка,
2Чернігівський національний технологічний університет
The work is devoted to the actual problem “influence of technogenous contamination on the formation of ecotaxical situation for a biote and ecological danger of technical constructions”. It is shown, with an application of unificated estimate, efficiency of the developed protecting composition on the secondary raw materials, with utilization waste, by decreasing of ecotaxical situation and increasing of level ecological safety technosphere.
Результати досліджень після обробки методами математичної статистики, з використанням стандартної похибки S, яка становить при n=6, t=2.75 й довірчій ймовірності 0.95: S=±5…10%, представлені в таблиці.

Таблиця

<table>
<thead>
<tr>
<th>Значення</th>
<th>1. Техногенне за-</th>
<th>2. Рослинність</th>
<th>3. Здоров’я людини</th>
<th>4. Тривкость КМ</th>
<th>5. Витривалість КМ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ЕВ</td>
<td>Балл</td>
<td>Стан</td>
<td>Балл</td>
<td>Стан</td>
<td>Ризик</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10^4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10^3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ІЗВ – індекс забруднення води, КМ – конструкційний матеріал, МЦБ – молочної витривалість.

Як видно (табл.), захист із використанням синергічних захисних композицій (СЗК), на вторинний сировину, з утилізацією регіональних вихідів, забезпечує (з ушкодженою інтегра-лью балльною оцінкою) зниження: техногеного забруднення води на 1 балл (із забруднення вода стає помірно забруднення), рослинності (з небезпечного стану в допустимий), здоров’я людини (з малим ризиком), тривкості КМ (з понижено тривків – в тривкі, витривалості (з на- пруженого стану – в помірно допустимий).

Таким чином, зниження екологічної небезпеки техногенного забруднення водойм забезпечує покращення екологічної ситуації і збільшує рівень експлуатаційної надійності технічних споруд.

Література

4. Десятиaddonьа шкала стойкості металів ГОСТ 13819

Семінар 1