

Департамент науково-технічного розвитку Міністерства освіти і науки України, м. Київ
Запорізький національний університет, м. Запоріжжя
ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
м. Київ
ДВНЗ «Одеський державний екологічний університет», м. Одеса
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, м. Одеса
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ
ДВНЗ «Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана
Хмельницького», м. Мелітополь, Запорізька область
ДВНЗ «Бердянський державний педагогічний університет», м. Бердянськ, Запорізька область
ДВНЗ «Таврійський державний агротехнологічний університет», м. Мелітополь,
Запорізька область
ДВНЗ «Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського»,
м. Кременчук, Полтавська область
Інститут геофізики НАН України, м. Київ
Інститут археології НАН України, м. Київ
ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет»,
м.Переяслав-Хмельницький
Інститут фасиліті-менеджменту, м.Берлін, Німеччина
Білоруський державний технологічний університет, м. Мінськ, Республіка Білорусь
Білоруський державний аграрний технологічний університет, м. Мінськ,
Республіка Білорусь
Білоруський державний університет, м. Мінськ, Республіка Білорусь
Інститут Культурного Спадку АНМ та Національного Агентства Археології РМ
(м.Кишинів, Республіка Молдова)

«Соціум і науки про Землю»

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

21 – 23 вересня 2017 року

м. Запоріжжя, 2017

Процес обслуговування туристів передбачає залучення багатьох компонентів інфраструктурного забезпечення регіону, що використовується й місцевим населенням. Таким чином, виникає принцип інфрасистемності – всі підсистеми інфраструктури регіону функціонують, «тяжіючи» один до одного в так званих «коридорах інфраструктури», де накладаються один на одного (системні інфраефекти конвергації).

Таким чином, розвиток регіону як системи значною мірою залежить від інфраструктурного забезпечення, яке сприяє результативному функціонуванню економічної системи. При цьому туризм і рекреація відіграють надзвичайно важливу роль, оскільки є складовою частиною інфраструктурного забезпечення регіону і, водночас, використовують загальне інфраструктурне забезпечення для належного обслуговування туристів.

Список використаних джерел:

1. Акімова Э.Ш. Развитие инфраструктурного обеспечения добывающей промышленности региона: дис. канд. эконом. наук : 08.00.05 / Эльвира Шевкетовна Акімова. – Симферополь, 2014. – 221 с.
2. Мордовченков Н.В. Региональная инфраструктура как фактор повышения качества жизни населения : [монография] / Н.В. Мордовченков, М.Г. Николаева. – Н. Новгород, 2010. – 206 с.
3. Пойда-Носик Н.Н. Системний розвиток туризму та рекреації: теоретичні та практичні аспекти управління на регіональному рівні : монографія / Н.Н. Пойда-Носик, М.В. Грабар – Ужгород: Вид-во УжНУ «Говерла», 2016. – 238 с.

Прохорова Лариса Анатоліївна

к. геол. н., доцент, завідувач кафедри фізичної географії і геології
Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана
Хмельницького (м. Мелітополь)

Гришко Світлана Вікторівна

к. г. н., старший викладач кафедри фізичної географії і геології
Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана
Хмельницького (м. Мелітополь)

Зав'ялова Тетяна Василівна

старший викладач кафедри фізичної географії і геології, заступник декана з
навчальної роботи природничо-географічного факультету
Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана
Хмельницького (м. Мелітополь)

ПІДТОПЛЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ЯК ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННА НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ М. МЕЛІТОПОЛЬ ТА МЕЛІТОПОЛЬСЬКОГО РАЙОНУ

Дослідження проблеми підтоплення м. Мелітополь та Мелітопольського

району здійснювалося протягом 2012-2014 рр. на базі науково-дослідної геотехнічної лабораторії кафедри фізичної географії і геології природничо-географічного факультету МДПУ ім. Б. Хмельницького в рамках виконання науково-дослідної теми за рахунок видатків державного бюджету «Геоєкологічний стан урбанізованих територій середніх міст на прикладі м. Мелітополь (Мелітопольський район)» (№ 011U002350). Автори статті були виконавцями проекту під керівництвом д. геол. н., професора Л.М. Даценко.

Спостереженнями було встановлено, що в м. Мелітополь підтоплення відбувається на таких вулицях як 9 Січня, Серова, П. Дзяковича, Беляєва, Лютнева, Малюги, І. Франка, Каховська, Кримська, О. Невського, а також райони, прилеглі до Кізіярського та Піщанського струмків і в районі р. Молочна. Площа підтоплення складає 960 га, а це 40 вулиць, 16 тис. приватних садиб та 48 тис. населення.

Гостро стоїть проблема підтоплення і у Мелітопольському районі. Згідно отриманих даних, які показані на діаграмі (рис. 1), найбільша кількість підтоплюваних площ спостерігалась у 2008-2014 рр., що пов'язано з різними факторами. Збільшення обсягів забудови на підтоплюваних територіях – території Костянтинівської [1] та Мирненської сільських рад [2]. Безсистемна господарська діяльність, що призвела до зниження природної властивості ґрунту утримувати вологу – на території Новенської [3] та Фруктовської сільських рад [4].

На рисунку видно, що значне підтоплення спостерігається у 2008-2009 рр., а починаючи з 2010 р. підтоплення земель збільшується не суттєво. Незначне підвищення показників у 2013-2014 рр. пов'язане з природними (кліматичними) умовами, тому в рамках даного дослідження ним можна знехтувати.

Підтоплення селитебних територій досліджуваного регіону ґрунтовими водами призводить до затоплення підвальних приміщень, пошкодження фундаментів, розмиву старих глиняних будівель. В багатьох сільських поселеннях, які розташовані у пониженнях рельєфу спостерігається поверхневе підтоплення, що призвело до руйнування частини господарських будівель, ускладнило транспортний зв'язок між вулицями, які не мають твердого покриття. Підтоплення сільськогосподарських угідь призводить до порушення господарської діяльності, вимушеного переносу строків весняних польових робіт, зниження продуктивності агробіоценозів внаслідок загнивання кореневої системи, погіршення родючості ґрунтів в результаті вимивання поживних речовин та осолонцювання ґрунтів. Все це у комплексі виводить регіон із стану стабільності природничих та соціально-економічних процесів й призводить до тривалого самовідновлення геосистем, що потребує значних як фінансових, так і соціально-економічних витрат.

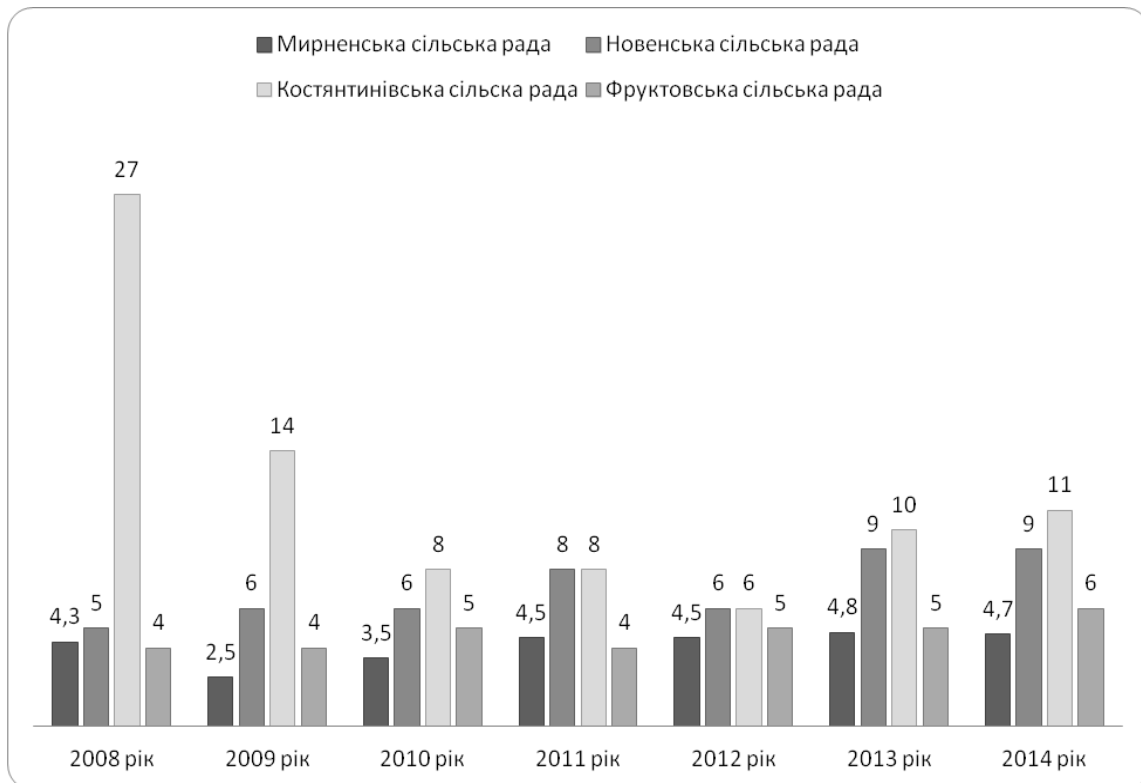


Рис. 1. Інтенсифікація процесу підтоплення (2008-2014 рр.) на території дослідження (кількість підтоплених земель, у % до загальної площі)

Список використаних джерел:

1. Регуляторні акти Костянтинівської сільської ради. – Костянтинівка, 2009-2015 рр.
2. Регуляторні акти Мирненської сільської ради. – Мирне, 2009-2015 рр.
3. Регуляторні акти Новенської сільської ради. – Нове, 2009-2015 рр.
4. Регуляторні акти Фруктовської сільської ради. – Фруктове, 2009-2015 рр.

Рильський Олександр Федорович

д.біол.н., професор кафедри загальної та прикладної екології і зоології
Запорізького національного університету (м.Запоріжжя)

Домбровський Костянтин Олегович

к.біол.н., доцент кафедри загальної та прикладної екології і зоології
Запорізького національного університету (м.Запоріжжя)

БІОЛОГІЧНЕ ДООЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ІММОБІЛІЗОВАНИМИ МІКРО-ГІДРОБІОЦЕНОЗАМИ

Одним із шляхів інтенсифікації роботи споруд біологічного очищення стічних вод є збільшення в об'ємі споруди концентрації біомаси мікроорганізмів –