

УДК 550.3:528.48

к.т.н., проф. Староверов В.С., Гриценко В.П.,  
Київський національний університет будівництва і архітектури

## НЕОБХІДНІСТЬ ВРАХУВАННЯ ВПЛИВУ ГЕОПАТОГЕННИХ ЗОН ЗЕМЛІ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ТА БУДІВНИЦТВІ ЦИВІЛЬНИХ БУДИНКІВ І ГРОМАДСЬКИХ СПОРУД

*Розглянуто і проаналізовано причини виникнення геопатогенних зон, їх властивості й особливості, негативний вплив цих зон на організм людини, також розглянуті прилади й матеріали, що зменшують чи нейтралізують вплив цих зон й інші засоби захисту від дій їхнього випромінювання ще до початку будівництва.*

*Ключові слова: геопатогенна зона (ГПЗ), електромагнітні поля (ЕМП), біолокація (БЛ).*

**Постанова проблеми.** Гравітаційні аномалії на поверхні Землі пов'язані зі зміною сили ваги в даному конкретному місці або регіоні. У переважній більшості вони пов'язані з наявністю масивних геологічних утворень, що знаходяться глибоко в земній корі. Гірські породи, знаходяться глибоко в надрах Землі, що сильно відрізняються за своїм складом і масі від легких порід, викликають збільшення гравітаційного поля, що проявляється у вигляді позитивної гравітаційної аномалії. В цей же час, переміщення легких поверхневих порід вглиб призводить до утворення гравітаційних негативних аномалій. Ці зміни гравітаційного поля і різні інші тектонічні процеси викликають утворення зон напруженостей і геологічних розломів, і суттєво впливають на флору і фауну.

У роботах геофізиків показано, що гравітаційні аномалії супроводжуються аномаліями природних геофізичних, електромагнітних, радіаційних та хімічних факторів і полів і складають в платформних областях десятки мілігал, а в тектонічно активних областях можуть досягати сотень мілігал, причому слід враховувати деформаційні процеси, що виникають у зонах локальних розломів осадового чохла земної кори, викликані нерівномірним розподілом земних мас різної густини в середині землі, а також припливними місячними коливаннями. Доведено, що приливні коливання роблять сильний вплив на всі біологічні об'єкти, включаючи людину. Більшість геофізичних аномалій, пов'язаних з тектонічними факторами, мають різкі зміни градієнта сили ваги і магнітних полів, механічних напружень, викликаних гравітаційним полем і в зоні їх дії проявляються сильні ЕМП і випромінювання.

Сумарний вплив градієнтів фізичних полів, переміщення порід і шарів, геохімічні і гідрохімічні процеси, призводять до утворення ГПЗ, що діють негативно на живі організми, причому особливу небезпеку представляють вузли перетину ГПЗ.

У таких вузлах підвищується захворюваність раком, ішемією серця, розсіяним склерозом, смертність дітей, їх захворюваність лейкозами та вродженими вадами, а також психогенний вплив ГПЗ на людину.

**Постановка завдання.** Метою дослідження є ознайомлення з причинами виникнення ГПЗ, їх властивостями й особливостями. Опис засобів і методів знаходження ГПЗ. Засоби захисту від геопатогенного впливу.

**Виклад основного матеріалу.** Всі відомі на сьогодні пристрої та методи для знаходження ГПЗ можна умовно розділити на три основні групи:

1. Визначення можливих кордонів (контури) ГПЗ;
2. Вимірювання параметрів геофізичних чинників в можливому місці виникнення ГПЗ;
3. Використання різних методів оцінки функціонального стану людини при знаходженні в можливій геоактивній зоні.

За відповідними реакціями організму людини визначають наявність або відсутність ГПЗ на даній ділянці місцевості, в житловому або робочому приміщенні.

**Знаходження геопатогенних зон.** Як відомо, природні структури ГПЗ та їх утворення є дуже різними, і це зумовлює складність їх однозначного визначення. Проте вже давно відомий і широко поширений у світовій практиці емпіричний метод пошуку води і рудних родовищ, геологічного картування, виявлення ГПЗ і елементів їх структури названий біолокацією.

**Біолокація** - заснована на високій чутливості організму людини до дії різних природних надслабких геофізичних полів та їх градієнтами, незалежно від величини і характеристики сигналу.

Наявність ГПЗ на ділянці визначається за ідеомоторною реакцією людини - оператора БЛ, що має в руках індикатор у вигляді металевої рамки. Про наявність ГПЗ або складових її елементів, наприклад, геологічних розломів, водних потоків, ліній, вузлів, оператор БЛ судить по відхиленню рамки в руках при проходженні досліджуваної ділянки земної поверхні або приміщення (рис. 1.).

Виконуються спроби полегшити цей процес і з цією метою дослідниками геофізиками запропонована установка для автоматизованої реєстрації ГПЗ за допомогою оператора БЛ. Установка включає в себе датчик кута повороту рамки, вимірювач відстані, від будьякої точки прийнятої за опорну, і

двокоординатний самописець, на якому безперервно реєструється пройдений шлях і кутове положення рамки в руках оператора БЛ.

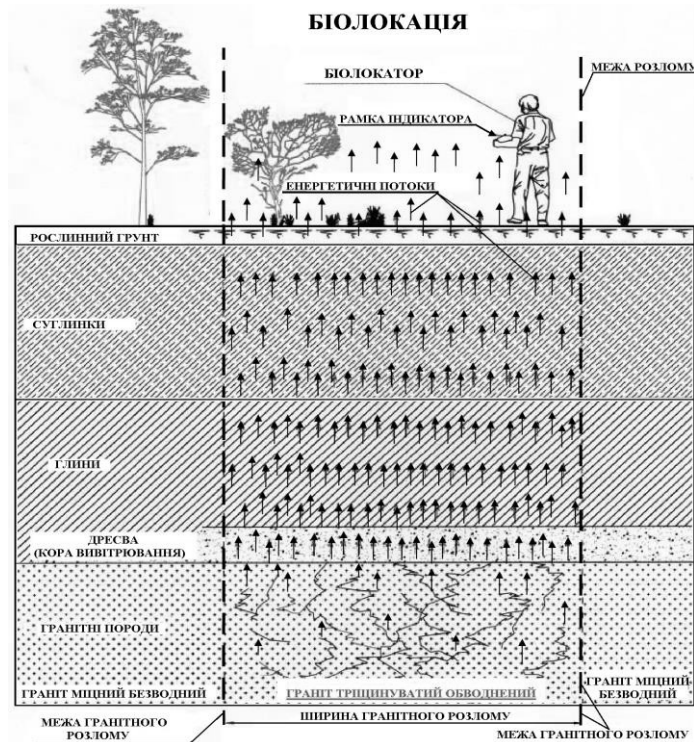


Рис.1. Схема роботи оператора БЛ

Поряд із застосуванням БЛ для знаходження контурів і виявлення ГПЗ, для цих же цілей запропоновані різного роду патентні пристрої, у тому числі прилад - індикатор геофізичних аномалій. Він визначає наявність сітки Хартмана, яка оточує Землю і має розмір осередку  $2 \times 2,5$  м. У точках перетину невидимих ниток цієї мережі і знаходяться несприятливі для знаходження людей і тварин місця. Наукові факти стверджують, що від сусідства з такими точками нікуди не дітися, але необхідно уникати розташування в них спальних і робочих місць, а також оптимізувати проект будинку таким чином, щоб відповідальні точки конструкції не потрапляли безпосередньо на геоаномальні точки.

У точках перетину сітки Хартмана присутнє більш потужне електромагнітне поле. На них може реагувати біолокаційна рамка, правда, якщо вона буде в руках фахівця. Ну, і звісно, збудження поля може бути зафіксоване електротехнічними засобами. І такі засоби є - прилад ІГА-1 (індикатор геоаномалій), який винайшов інженер з Уфи Ю.П. Кравченко.

Прилад був всебічно досліджений і сертифікований у Росії. Цей пристрій відмінно зарекомендував себе і успішно використовується сьогодні будівельниками в Німеччині, Австрії,

Чехії та інших європейських країнах.

Прилад Кравченка дозволяє нанести на план ділянки сітку Хартмана і скоригувати щодо її планування будівлі(рис.2.)



Рис.2. Коригування плану будинку відносно сітки Хартмана

Також є інші прилади такі як: індикатор геофізичних аномалій (ІГФА) і українські розробки Науково-дослідної лабораторії технічного конструювання «ВЕГА» це «ВЕГА- 2», «ВЕГА-10», «ВЕГА -11» і «ВЕГА - Д 01».

**Способи і методи захисту від геопатогенного впливу.** Поняття геопатогенної зони досить складне. Воно знаходиться на стику різних дисциплін - геології і геофізики, медицини та фізики, екстрасенсорики і біолокації, фізики атмосфери і геліобіології та ін. Однак сьогодні є всі підстави говорити про те, що при будівництві будь-яких споруд необхідно враховувати і їхній фактор. Існують такі способи і методи захисту від геопатогенного впливу:

1. Дослідження біолокаційною експертизою ділянок при виборі майданчиків для житлово-комунального будівництва і особливо для промислових об'єктів підвищеної енергетичної небезпеки, наприклад, для АЕС - атомних електростанцій і коригування розташування цих об'єктів відносно ГПЗ.

2. Уникання впливу ГПЗ.

Найкраща рекомендація уникнути впливу геопатогенних зон в приміщеннях які вже збудовані на ГПЗ - переставити меблі так, аби спальні і робочі місця в ці зони не потрапляли.

В принципі, це можна зробити тому, що більшість зон має невеликі розміри - близько одного метра в діаметрі, більші теж існують, але їх відносно небагато. Але змінити розташування меблів у квартирі не завжди можливо, тому, що квартири у більшості людей маленькі, особливо там не розвернешся. І тому неприємності, заподіяні геопатогенними зонами, люди терплять, навіть не уявляючи собі причин навали на них хвороб. Дороги ж перенести теж навряд чи можливо, тим більше, що геопатогенних зон багато, правда, інтенсивних, здатних реально вплинути на безпеку дорожнього руху, на щастя, відносно мало.

3. Захист від випромінювання ГПЗ або усунення його дії за допомогою спеціальних матеріалів і будівельних матеріалів чи приладів.

Трапляється, що переставити меблі в приміщеннях або перенести дороги чи відкоригувати розташування житлово-комунальних будівель на стадії будівництва важко, дорого або неможливо.

У світовій літературі, присвяченій ГПЗ, є багато відомостей про різні винаходи, патенти, способи, прилади і матеріали, які нібито захищають від ГПЗ випромінювання або усувають його дію.

Всі їх можна розділити на наступні групи:

1. Поглинальні матеріали: синтетичні плівки, мінерали, віск, повсть, папір, картон, фольга і т.д.

2. Відбивні покриття: металеві плівки на ізоляційних підкладках з синтетичних матеріалів і т.д.

3. Захисний одяг: з тканин, що містять металеві нитки, підкладки з фольгою у вигляді нашивок і т.д.

4. Захисні елементи: предмети, що може носити на собі людина, з провідників різної форми, з властивостями антен (браслети, пояси, кольє).

5. Дифракційні ґрати: різних типів для селективного відображення випромінювання (сітки, кільця, гачки, дужки і т. п.).

6. Відхилювальні пристрої: різні предмети з металевих палиць, штирів, прутів і т.п.

7. Прилади, що вловлюють шкідливі випромінювання і змінюють їх параметри і пере випромінюють в знешкодженому вигляді (спіралі, трубки, конуси, піраміди, кристали та органічні речовини і т.д.).

8. Генератори випромінювань, що інтерферують із земним випромінюванням на основі формування періодично повторюваних електричних імпульсів.

9. Модулятори пучків часток випромінювачів, виконані на основі магнітів, магнітних рідин, ферромагнетиків.

Не зважаючи на деяку свою незвичайність, запропоновані пристрої аналогічні приладам і пристроям, відомим в класичній радіофізиці. В основі кожної з патентних заявок лежить перетворення когерентних коливань одного з надвисокочастотних діапазонів електромагнітних хвиль або модуляція пучків заряджених частинок, які є джерелом цих хвиль.

**Висновок.** Дослідження показує, що тривале перебування в геопатогенних зонах Землі у полі їхнього шкідливого випромінювання призводить до чисельних захворювань організму ні в чому не підозрюючих людей, що в них перебувають. Тому це є серйозною проблемою яку слід постійно вивчати і враховувати під час проектування та будівництва цивільних та громадських споруд, щоб зменшити захворюваність серед населення.

### Література

1. Баласанян А.Л. Динамическая геоэлектрика. Новосибирск. 1990. - 229 с.
2. Бондаренко Н.Ф., Гак Е.З. Электромагнитная гидрофизика и природные явления. — СПб, Государственный Аграрный Университет, 1994. - 172 с.
3. Брунов В.В. Биогеографические и медико-географические аспекты и методы изучения влияния энергоактивных зон на организмы // Биоинформатика. Биоинформационные и биоэнергоинформационные технологии ("БСИТ"): Доклад 4-го Международного конгресса Т.1,ч.3-Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2001. – С.6-8.
4. Електронний ресурс <http://ru.calameo.com/read/0034105230b368454fb37>
5. Електронний ресурс <http://artaktiv.biz/statii/geopatogennye-zony-i-stroitelstvo-zhilia>
6. Електронний ресурс [http://gamma7.m-l-m.info/zashhita-ot-elektromagnitnogo-izlucheniya/vliyanie-elektromagnitnogo-izlucheniya-na-cheloveka/geopatogennye-zony/#Opredelenie\\_geo](http://gamma7.m-l-m.info/zashhita-ot-elektromagnitnogo-izlucheniya/vliyanie-elektromagnitnogo-izlucheniya-na-cheloveka/geopatogennye-zony/#Opredelenie_geo)
7. Електронний ресурс <http://lekarstvo-ru.narod.ru/REF/Patzon.html>
8. Електронний ресурс <http://voda-osnova.dp.ua/uslugi/geobiolo-katsiya>
9. Електронний ресурс [http://ufodos.org.ua/news/v\\_ukraine\\_skonstruirovali\\_pribor\\_dlja\\_opredelenija\\_geopatogennykh\\_zon/2014-11-30-1150](http://ufodos.org.ua/news/v_ukraine_skonstruirovali_pribor_dlja_opredelenija_geopatogennykh_zon/2014-11-30-1150)

### Аннотация

Рассмотрены и проанализированы причины возникновения геопатогенных зон, их свойства и особенности, негативное влияние этих зон на организм человека, также рассмотрены приборы и материалы, которые уменьшают или нейтрализуют влияние этих зон и другие средства защиты от действий их излучения.

### Annotation

Considered and analyzed the causes of geopathic zones, their properties and characteristics, the negative impact of these areas on the human body, is also considered devices and materials that reduce or neutralization impact of these zones and other protection from the actions of their radiation