

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТА "ПАМЯТИ ВОДЫ" В ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРНЫХ И БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

Щербина С.Н., Бронник О.С., Гнып О.П. (Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса)

Досліджено вплив обробки води за допомогою магнітної воронки В.А. Домрачева на підвищення пластичності цементно-піщаного розчину. Експериментально встановлена можливість використання ефекту структурної пам'яті води для підвищення рухливості розчинів і бетонних сумішей.

Вода представляет собой важнейшее химическое соединение, определяющее возможность существования жизни на Земле.

Автор флюктуационного метода очистки воды Ф.Р.Черников считает, что вода хранит "генетическую память" вследствие того, что в структурно-динамических параметрах водной среды (обладающих специфической биологической активностью) остаётся информация о предшествующих воздействиях, включая воздействия самих водоочистительных процессов. Очищенной водой может считаться вода с высоким уровнем структурно-динамических параметров (по типу «талой воды») [6].

С.В.Зениным на основании данных, полученных тремя физико-химическими методами: рефрактометрии, высокоэффективной жидкостной хроматографии и протонного магнитного резонанса построена и доказана геометрическая модель основного стабильного структурного образования из молекул воды (структурированная вода), а затем получено изображение с помощью контрастно-фазового микроскопа этих структур (рис.1). Структурной единицей такой воды является кластер, состоящий из клатратов, природа которых обусловлена дальними кулоновскими силами. В структуре кластеров закодирована информация о взаимодействиях, имевших место с данными молекулами воды. В водных кластерах за счёт взаимодействия между ковалентными и водородными связями между атомами кислорода и атомами водорода может происходить миграция протона (H^+) по эстафетному механизму, приводящие к делокализации протона в пределах кластера [1, 2].

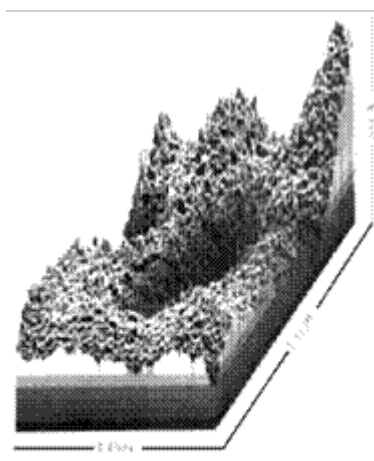


Рис.1. Изображение структуры воды, полученное на контрастно-фазовом микроскопе

Вода является источником сверхслабого и слабого переменного электромагнитного излучения. Наименее хаотичное электромагнитное излучение создаёт структурированная вода. В таком случае может произойти индукция соответствующего электромагнитного

поля, изменяющего структурно-информационные характеристики биологических объектов[3].

Чем выше в воде содержание кластеров, чем более упорядоченная её структура, тем более она способна сама себя воспроизводить, что и наблюдается в живых системах. Это свидетельствует о том, что вода организма человека может выполнять системообразующую роль, с одной стороны, и регуляторную роль - с другой. В этом отношении интересной является концепция двухкомпонентной системы восстановления повреждённых тканей (К.М. Резников), где алгоритм восстановления реализуется на уровне структурированной воды [4].

Вода обладает собственным резонансом. При комнатной температуре она не находится в покое, а постоянно генерирует сложные комплексные колебания, которые обнаруживаются с помощью электромагнитной спектроскопии. На уровне отдельных молекул имеет место явление генерации широкого спектра колебаний, феномена, сходного с работой антенны-передатчика. Атомное ядро, состоящее из протонов и нейтронов, генерирует колебания в микроволновом диапазоне. Электронная оболочка атома излучает низкочастотные колебания, относящиеся к области величин, измеряемых в герцах и килогерцах. Связь кислорода с водородом характеризуется излучением в инфракрасной части спектра. Угол, образуемый между связями обоих атомов водорода с атомом кислорода, характеризует генерацию колебаний в инфракрасной и микроволновой области [3].

Еще в шестидесятых годах XX века начались эксперименты по программированию воды различными медицинскими препаратами. Для этого кроме обычных аллопатических фармакологических средств использовались гомеопатические препараты, фитопрепараты, минералы, различные химические вещества, яды, токсины и многое другое.

Экспериментальным подтверждением и доказательством памяти воды являются результаты исследований французского биолога Ж. Бенвиста, начатые им в 1985 г. Ученый установил, что молекула, растворенная почти до полного исчезновения, продолжает сохранять свои свойства, а полученный при этом раствор содержит ее «память». Бенвист утверждает, что есть основания считать доказанным существование молекулярного эффекта при отсутствии молекулы лекарства [5].

Исходя из этого, было выдвинуто предположение о возможности использования эффекта памяти воды в технологии приготовления растворов и бетонных смесей.

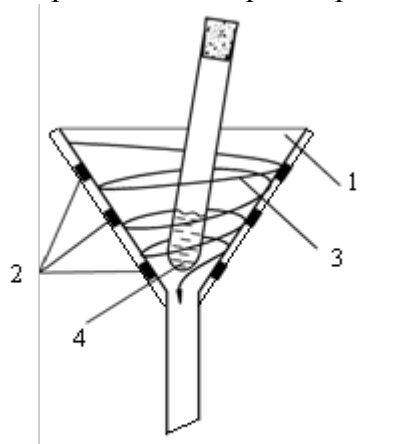


Рис.2. Магнитная воронка конструкции В.А. Домрачева

Существует несколько методик программирования воды, результаты которых получили клиническое подтверждение. Их можно разделить на две основные группы: статические и динамические. При статическом программировании вода, предварительно информационно деструктурированная, находится в неподвижном состоянии, а в движении, или иными словами, в динамическом состоянии, пребывает препарат, которым программируют воду. В основе всех динамических методов лежит принцип

неподвижности препарата, которым программируется вода и движения самой программируемой воды. Причем движение воды должно быть круговым (равноускоренным). Препарат может находиться в герметической упаковке, например, жидкое лекарство в ампуле, непосредственно контактирующее с водой, либо снаружи сосуда с вращающейся водой [2].

В настоящих исследованиях использован метод динамического программирования воды при помощи магнитной воронки конструкции В.А. Домрачева (рис.2). Воронка представляет собой полую конструкцию (1) с размещенными внутри в определенном порядке постоянными двухполюсными магнитами (2). В процессе эксперимента вода, двигаясь по спирали (3) внутри воронки и проходя через перекрестное магнитное поле, информационно деструктурируется. А на выходе из воронки, омывая сосуд (4) с веществом – источником информационной программы (ИИП), приобретает свойства, заложенные в этом источнике. В качестве источника информационной программы использовался 10 %-ый раствор разжижителя С-3.

Поскольку вода является очень слабым парамагнетиком, то большинство теорий возлагает ответственность за перенос информации от ИИП на воду на взаимодействие их магнитных полей. В процессе программирования воды при помощи магнитной воронки В.А. Домрачева магнитные колебания преобладают над остальными и, естественно, являются переносчиками собственных колебаний препарата на воду. Многократно-перекрестное постоянное магнитное поле воронки усиливает магнитное поле препарата в процессе передачи им информации.

Критерием оценки эффективности такого программирования воды была принята величина расплыва лепешки из цементно-песчаного раствора после 30 встряхиваний на встряхивающем столике, определенная по стандартной методике.

Установлено, что исследуемый способ безреагентного воздействия на воду затворения пластифицирующим ИПП позволяет повысить диаметр расплыва лепешки со 115-120 мм на обычной воде до 140-150 мм на воде, двукратно пропущенной через воронку. Это увеличение подвижности сопоставимо с эффектом непосредственного введения в растворную смесь разжижителя С-3 в количестве 0,3-0,4 %.

Выводы

Экспериментально установлена возможность использования эффекта структурной памяти воды для повышения подвижности растворных и бетонных смесей, что открывает возможности для разработки новых ресурсосберегающих технологий при производстве композиционных строительных материалов.

Безреагентное воздействие на воду затворения пластифицирующим ИПП в процессе ее прохождения через магнитную воронку, сопоставимо с эффектом непосредственного введения в растворную смесь разжижителя С-3 в количестве 0,3-0,4 %.

Summary

Influence of treatment of water is investigational through the magnetic crater of V.A. Domracheva on the increase of plasticity of cement-sandy solution. Possibility of the use of effect of structural memory of water is experimentally set for the increase of mobility of solution and concrete mixtures.

Литература

1. Зенин С.В., Тяглов Б.В. Гидрофобная модель структуры ассоциатов молекул воды. // Журнал физ. химии. 1994. Т. 68. с. 634-641.

2. Зенин С.В. Водная среда как информационная матрица биологических процессов. Первый Международный симпозиум "Фундаментальные науки и альтернативная медицина". 22-25 сентября 1997 г. Тезисы докладов. Пущино, 1997, с. 12-13.
3. Людвиг В. Вода как носитель информации.// Биологическая медицина № 2 2003. с. 4-8.
4. Резников К.М. Вода жизни //Прикладные информационные аспекты медицины. – 2001. – Т.4. - №2. С.3-10
5. Benveniste J., L. Kahhak, D. Guillonnet. Specific remote detection of bacteria using an electromagnetic / digital procedure. FASEB Journal (13:A852(abs). 1999.
6. Черников Ф.Р. Проблемы сверхнизких концентраций в гомеопатии и структуры воды. М.: Ин- дрик, 2002. С. 17