

Выполненные исследования позволяют по энергетическим характеристикам оценивать механическую нагруженность металлоконструкций экскаваторов, их долговечность, предотвращать неожиданные отказы работы, продлевать период безаварийной эксплуатации и увеличивать общий срок службы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Тангаев И.А. Энергетические основы оптимизации технологических процессов открытых горных работ. Автореферат диссертации на соискание степени доктора технических наук. Фрунзе. Фрунзенский политехнический институт. 1988. С. 32.
2. Голубев В.Ф. Влияние горнотехнических условий на энергоемкость экскавации. / В.Ф. Голубев, В.Я. Лидес, В.Ф. Захаров. // Горный журнал. 1985 г., № 3. С. 49-50.
3. Васильев И.В. Определение энергоемкости экскавации горной массы и целесообразности ее снижения. / И.В. Васильев, Г.И. Данилиди, Д.С. Чумбуридзе, В.А. Косинцев. // Горный журнал. 1990 г., № 8. С. 46-47.
4. Носырев М.Б. Удельный расход электроэнергии экскаватором-драглайном за период рабочего цикла. / Горный журнал-Известие Вузов. 1987 г. № 2, С. 105-110.
5. Паначев И.А. Оценка качества подготовки забоя к экскавации по величине энергоемкости процессов. / И.А. Паначев, М.Ю. Насонов, М.В. Беленко // Материалы III международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии добычи и переработки полезных ископаемых», Новосибирск, апрель 2003, С. 26-28.
6. Насонов М.Ю. Оценка долговечности металлоконструкций экскаваторов по энергопотреблению в процессе работы. / Материалы XII международной научно-практической конференции "Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири" г. Кемерово, ГУ КузГТУ, 20-21 ноября 2008 г., 463 с., С. 175-179.

ОТКРЫТИЕ СВОЙСТВА РАЗЛИЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАНОСТРУКТУР БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ СМЕШИВАНИИ ИЗМЕНЯТЬСЯ

Петров М.Н., Петров И.М.
*Сибирский федеральный университет
Красноярск, Россия*

В данной статье, рассмотрено свойство информационных наноструктур биологических жидкостей, при их предварительном смешивании, суммировать информационную структуру. Так если в одно время произвести информационный анализ двух различных жидкостей одного и того же организма, то информационные структуры будут различными. Например, произвести анализ крови и слезы (или слизи и т.д.) одновременно, то

информационные структуры будут различными. Однако при смешивании различных биологических жидкостей информационные структуры изменяются - суммируются.

ОПИСАНИЕ ОТКРЫТИЯ - Открытие относится к областям науки: медицина, биология, ветеринария, растениеводство и смежными с ними науками. Открытие, было сделано на основании исследований различных биологических жидкостей согласно способу диагностики состояния организма, предложенного авторами данной статьи /1/.

ФОРМУЛА ОТКРЫТИЯ - *Информационные структуры различных биологических жидкостей (кровь, моча, слезы, слюна и т.д.) биологических систем, при предварительном смешивании биологических жидкостей - суммируются.*

Суть открытия в том, что исследование различных биологических жидкостей одного и того же человека или другой биологической системы, например кровь, и/или моча, и/или слеза и т.д. дают различную информационную наноструктуру кристаллов биологической жидкости /2/.

На основании данного способа было произведено исследование информационных наноструктур двух видов биологической жидкости одного и того же человека – слизь (рисунок 1) и слюна (рисунок 2), взятых в одно и тоже время. На рисунке 3 представлена информационная наноструктура структура после предварительного смешивания биологических жидкостей (слизы и слизи). Биологические жидкости взяты у одного и того же человека в одно и тоже время. Фотографии получены при помощи микроскопа с увеличением равным более 1000 и зафиксированы цифровой камерой с прямым соединением на компьютер через USB-порт в реальном масштабе времени. Совершенно очевидно, что они видоизменились. На рисунке 3 суммарная информационная структура имеет информационную структуру от обоих, информационных структур. Видно, что имеются структуры и от слизи и от слюны. Это позволяет сделать вывод, о том, что информационные наноструктуры - суммируются. Данное открытие имеет важнейшее значение, так как открывается механизм передачи информации от организма к организму, что важно при изучении механизмов передачи заболеваний не только вирусным путём, но и при передаче информации между биологическими системами. Это может лечь в основу нового способа лечения заболевания, путём передачи информации биологической жидкости для коррекции её структуры в сторону устранения отклонений и, следовательно, восстановления здоровья. При этом возможны обнаружение новых форм передачи заболеваний, через передачу информации информационным структурам от одного организма к другому через обмен информацией, точно так же, как и передача вирусных заболеваний.

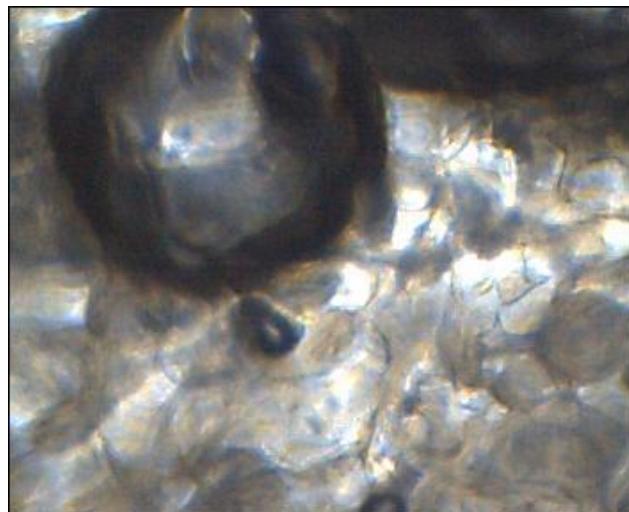


Рис.1. Информационная структура кристаллика льда (слизь)

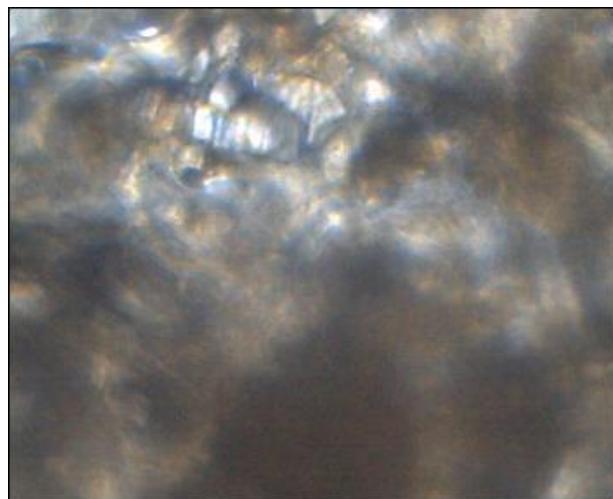


Рис. 2. Информационная структура кристаллика льда (слюна)

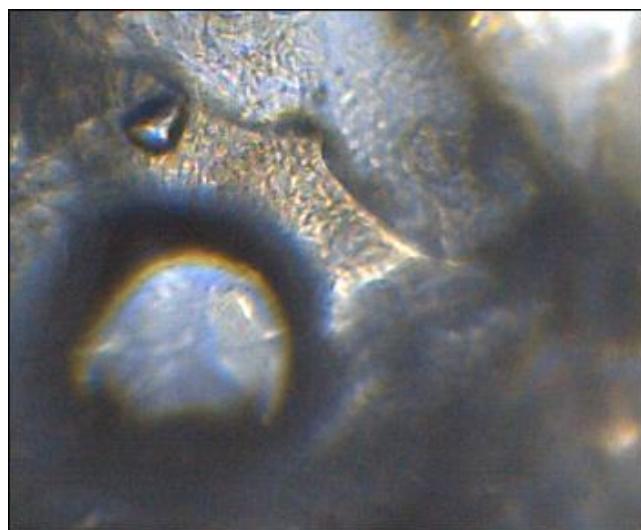


Рис. 3. Информационная структура кристаллика льда после объединения (слизь + слюна)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Петров И.М., Петров М.Н. // Патент RU 2312606 С 1, «Способ диагностики состояния организма», Опуб. 20.12.2007, Бюл. № 35.
2. Открытие свойства различных биологических жидкостей при их смешивании суммировать информационные наноструктуры // Свидетельство № 2487, приоритет от 27 ноября 2006 г. Зарегистрировано, «Сибкоперайл», 2008 г., г. Новосибирск.

**ОТКРЫТИЕ СВОЙСТВА
ИНФОРМАЦИОННЫХ НАНОСТРУКТУР
БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ
ОТОБРАЖАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О
РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ ОРГАНИЗМА**

Петров М.Н., Петров И.М.
*Сибирский федеральный университет
Красноярск, Россия*

В данной статье, рассмотрено свойство информационных наноструктур биологических жидкостей, отображать различные данные о биологическом организме. Так если в одно и то же время произвести анализ информационных структур двух различных жидкостей одного и того же организма, то информационные структуры будут различные. Например, произвести анализ крови и слезы одновременно, то информационные структуры будут различными.

ОПИСАНИЕ ОТКРЫТИЯ - Открытие относится к областям науки: медицина, биология, ветеринария, растениеводство и смежными с ними науками. Открытие, было сделано на основании исследований различных биологических жидкостей согласно способу диагностики состояния организма, предложенного авторами данной статьи /1/.

ФОРМУЛА ОТКРЫТИЯ - *Информационные структуры различных биологических жидкостей (кровь, моча, слезы, слюна и т.д.) одного и того же организма различны и содержат информацию о различных органах организма, из которого выделена биологическая жидкость.*

Суть открытия в том, что исследование различных биологических жидкостей одного и того же человека или другой биологической системы, например кровь, и/или моча, и/или слеза и т.д. дают различную информационную наноструктуру кристаллов биологической жидкости /2/. Рассмотрим пример: на рисунке 1 представлена информационная структура мочи, а рисунок 2 – информационная структура слизи. Обе биологические жидкости взято у одного человека в одно время. Как видно из рисунков информационные структуры отличаются значительно. Это наглядно подтверждает выше сказанное. Отличны многие параметры информационных структур. Фото сделано при помощи микроскопа с увеличением более 1000 раз и зафиксировано с помощью цифровой видео камеры с прямым выходом на персональный компьютер, через USB-порт, в реальном масштабе времени.

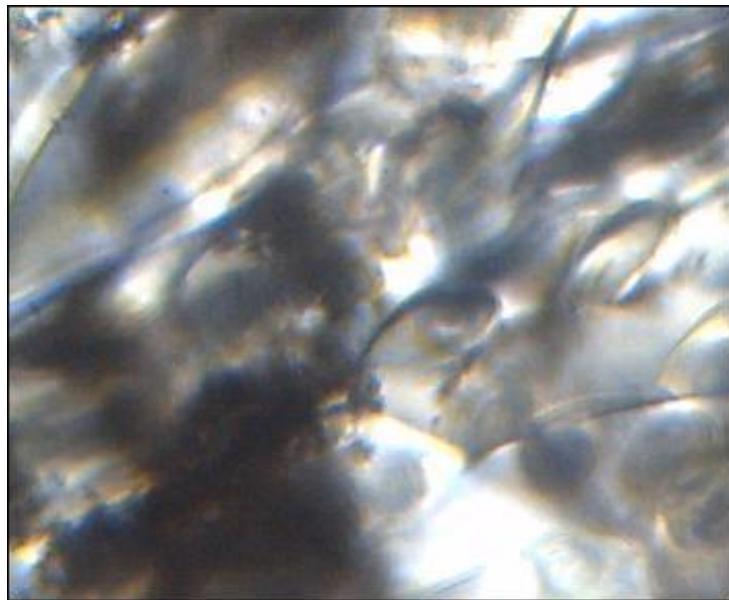


Рис.1. Информационная структура кристаллика льда замороженной биологической жидкости (моча)