



Кафедра Биомедфизики, Удмуртского Государственного Университета, г.Ижевск,
svg@uni.udm.ru,

Широсову Валентину Георгиевичу.

Уважаемый господин Широсов В.Г., о Вас мы знаем по Вашим публикациям по воде.

В Молдавском Государственном Университете давно занимаются тонкими полупроводниковыми пленками. В настоящее время, нами разработана технология получения нанокompозитных структур на основе ванадия и его оксидов, толщиной 60-150 нм. Данные пленки обладают всеми специфическими свойствами, присущими нанокompозитам - наличие размерного эффекта, высокая зарядовая чувствительность, функциональные свойства. Нами установлено, что при погружении данных слоев в воду, изменяется знак окислительно-восстановительного потенциала воды с положительного на отрицательный, без использования каких-либо внешних энергетических источников. Учитывая, что организм человека на -80% состоит из воды, была проведена оценка взаимодействия нанокompозитных структур с кровью человека.

В специализированной медицинской лаборатории берут анализ крови и по ней судят о здоровье человека. Врач визирует процесс в микроскопе, а пациент видит картину на экране монитора. За время 3-5 минут, пока врач анализирует полученную картину, к пальцу прикладывалась пластина с нанокompозитной структурой. Повторный анализ крови показал, что данная процедура приводит к разрушению наблюдавшихся конгломератов эритроцитов и к значительному увеличению скорости их движения.

По случайному обстоятельству у одного исследователя болел зуб (флюс). Приложили пластину с нанокompозитной структурой к воспаленной щеке и через 10-15 минут боль ушла, а флюс пропал. В последствии многократно снимали зубную боль при помощи пластин с нанокompозитной структурой.

Чтобы разобраться в физике взаимодействия нанокompозитных структур с биологическими объектами была выполнена работа, которую мы предлагаем Вашему вниманию.

Убедительно просим Вас ознакомиться с данной работой. Любым замечаниям будем только рады и благодарны. Конечно, для нас важно узнать, где по Вашему мнению можно опубликовать эту работу.

С уважением,
Директор Научного Центра Молдавского
Государственного Университета полупроводниковым
материалам и структурам, Профессор
24.03.2016 г.

П.А. Гашин

Га \d P.A.

Moldova State University

A. Mateevici str., 60A

MD-2009, Chisinau

Republic of Moldova



04 ПОСТУПИЛО
» 12.08.2016