

AIRES®New Medical Technologies Foundation
since 1998**AIRES®**Фонд развития новых медицинских технологий
основан в 1998 г.

Концепция УРЛ

О фонде

Разработки и
Исследования

Публикации

Контакты

Публикации в научных и академических изданиях

- Александров В.В., Александров Б.В., Балагула И.М., Серов И.Н., Уставников Д.А. Electromagnetic Exposure on the Living Aquatic Ecosystems Behavior // Вестник МАНЭБ, 2003, Т.8 № 6, С.51–58

[\(1,2 Mb\)](#)

- Серов И.Н., Алексейцев А.В., Бельская Г.Н., Бонштедт, Б.Э., Егорова Н.Б., Солтовская И.А., Марголин В.И. Применение фрактально-матричных резонаторов для активации процессов самокоррекции в тонкопленочных структурах // Вестник ВГТУ–Воронеж, сер.«Материаловедение», вып.1.12, Воронеж: 2002, С.48–52.

[\(572 кб\)](#)

- Серов И.Н., Бельская Г.Н., Марголин В.И., Потсар Н.А. Влияние фрактально-матричных резонаторов на свойства получаемых тонких пленок меди // Письма в ЖТФ, 2002, том 28, вып. 24, С.68 – 75.

[\(815 кб\)](#)

- Серов И.Н., Бельская Г.Н., Марголин В.И., Мошников В.А., Потсар Н.А., Солтовская И.А. Применение метода магнетронного распыления для получения структурированных тонких пленок // Известия РАН, сер. физическая, 2003, Т. 67, № 4, С. 587 – 590.

[\(903 кб\)](#)

- Серов И.Н., Жабров В.А., Марголин В.И. Проблемы нанотехнологии в современном материаловедении // Физика и химия стекла, 2003, Т. 29, № 2. С. 242 – 256.

[\(340 кб\)](#)

- Серов И.Н., Марголин В.И., Мошников В.А., Кошечев С.В., Максимов А.И., Потсар Н.А., Чеснокова Д.Б. Влияние фрактально-матричных резонаторов на структуру пленок меди // Физика и химия обработки материалов, 2003, №2, С.16–20.

[\(1,5 Mb\)](#)

- Алексейцев А.В., Серов И.Н., Слесарев В.И., Шабров А.В. Структурно-информационное состояние воды и воздействие на него фрактально-матричных структуризаторов «Айрэс» // Вестник СПб государственной медицинской академии им.Мечникова, № 3, 2002, С.124–131.

[\(468 кб\)](#)

- Николаенко Н.Н., Рыбина Л.А., Серов И.Н. Изменения электрической активности мозга и поведения при использовании оптических фильтров с матричной фрактальной топологией // Доклады Академии Наук, 2002, том 383, № 1, март 2002, М.:«Наука», МАИК «Наука/Интерпериодика», 2002, С.132–133.

[\(221 кб\)](#)

- Рыбина Л.А., Серов И.Н., Алексейцев А.В. Динамика параметров функционального состояния и профессиональной работоспособности операторов персональных компьютеров при работе в оптических фильтрах с фрактально-матричной топологией // Оптический журнал – готовится к публикации.

[\(690 кб\)](#)

- Бонштедт Б.Э., Егорова Н.Б., Серов И.Н. Математическое моделирование взаимодействия конвертера «Айрэс» с электромагнитным полем // Известия РАН, серия физическая – готовится к публикации.

[\(990 кб\)](#)

- Томилин М.Г., Серов И.Н., Марголин В.И., Солтовская И.А., Бельская Г.Н., Алексейцев А.В. Новое явление дискретного формирования капель нематических жидких кристаллов, индуцированного фрактально-матричными резонаторами // Оптика и спектроскопия – готовится к публикации.

[\(271 кб\)](#)

- Томилин М.Г., Серов И.Н. Фазовые переходы в нематических жидких кристаллах, индуцированные фрактальными дифракционными элементами // Оптический журнал – готовится к публикации.
- Потехин М.С., Солтовская И.А., Тупик В.А., Фантиков В.С. Исследование фрактальных свойств тонких наноразмерных пленок // Вакуумная техника и технология, 2005, Т.15, № 2,

О фонде

Патенты РФ и заявки на изобретения

Издания фонда

Публикации в научных и академических изданиях

Выставки и награды

Конференции

Поделиться ссылкой



C.209–213 ([915 кб](#)) 

- Барченко В.Т., Потехин М.С., Солтовская И.А., Тупик В.А., Фантиков В.С. Применение ионного магнетронного распыления для получения фрактальных наноразмерных пленок // Вакуумная техника и технология, 2005, Т.15, № 2, С.205–208 ([485 кб](#)) 
- Серов И.Н., Марголин В.И., Жабрев В.А., Тупик В.А., Фантиков В.С. Эффекты дальнего действия в микро- и наноразмерных структурах // Инженерная физика, 2005, № 1, С.50–67 ([731 кб](#)) 
- Серов И.Н., Лукьянов Г.Н., Марголин В.И., Потсар Н.А., Солтовская И.А., Фантиков В.С. An Investigation into Nano-Dimensional Fractal Film Structures // Proceedings of SPIE, 2004, Vol.5401 (SPIE, Bellingham, WA, USA, 2004), P.278–289 ([785 кб](#)) 
- Серов И.Н., Марголин В.И., Жабрев В.А., Лукьянов Г.Н., Солтовская И.А., Тупик В.А., Потехин М.С. Исследование воздействия фрактальных структур на процессы образования наноразмерных пленок // Тяжелое машиностроение, 2005, №11, С.19–21 ([857 кб](#)) 
- Жабрев В.А., Лукьянов Г.Н., Марголин В.И., Потехин М.С., Тупик В.А., Серов И.Н., Сошников И.П. Исследование фрактальных структур Си, полученных методом ионного магнетронного распыления // Конструкции из композиционных материалов 2005, № 4, С.53–62 ([930 кб](#)) 
- Серов И.Н., Ананьева В.Н., Сысоев В.Н., Рыбина Л.А. Воздействие изделий с фрактальной наноразмерной топологией на некоторые процессы жизнедеятельности и экологии человека // Конструкции из композиционных материалов 2005, № 4, С.62–71 ([718 кб](#)) 
- Жабрев В.А., Лукьянов Г.Н., Марголин В.И., Серов И.Н., Тупик В.А. Экспериментальное исследование фрактальных структур Си и Ti, полученных методом ионного магнетронного распыления // Нанотехника, 2005, июнь, № 3, С.60–77 ([1,5 Мб](#)) 
- Марголин В.И. Нанотехнология – современные проблемы и возможности // Факультету радиотехники и телекоммуникаций 60 лет / СПб: Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2005.– С.148–156 ([473 кб](#)) 
- Серов И.Н., Сысоев В.Н., Лапина С.П., Кузьмин А.Р. Применение метода биоинформационной резонансной коррекции для повышения функционального состояния организма и лечения травм // Азимут, 2006, № 2, С.30–32. ([317 кб](#)) 
- Тупик В.А., Марголин В.И. Разработка методов создания малогабаритных антенных устройств на основе фрактальных структур // Белая книга. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокомпозитов в Российской Федерации / М:2006. – С.153 ([186 кб](#)) 
- Лукьянов Г.Н., Марголин В.И., Тупик В.А. Разработка методов нанесения наноразмерных пленок с фрактальной структурой // Белая книга. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокомпозитов в Российской Федерации / М:2006. – С.153–154 ([186 кб](#)) 
- Лукьянов Г.Н., Марголин В.И., Серов И.Н., Сысоев В.Н. Исследование воздействия электромагнитного излучения на биологические и физические объекты // Белая книга. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокомпозитов в Российской Федерации / М:2006.– С.154–155 ([188 кб](#)) 
- Лукьянов Г.Н., Марголин В.И., Серов И.Н. Исследование комплекса свойств наноразмерных металлических пленок // Белая книга. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокомпозитов в Российской Федерации / М:2006.– С.164–165 ([295 кб](#)) 
- Копыльцов А.В., Лукьянов Г.Н., Серов И.Н. Взаимодействие электромагнитного излучения с поверхностями с самоаффинным рельефом // Белая книга. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокомпозитов в Российской Федерации / М:2006.– С.165–166 ([185 кб](#)) 

Контакты

тел./факс +7 (812) 596 35 33
e-mail: foundation@aires.spb.ru

Цитирование материалов сайта без ссылки на авторство запрещено.
Все права защищены. 2012 © ФРНМТ "AIRES"

