

**Некоторые предложения по решению проблем лингвистической несовместимости электронных информационных ресурсов и систем в области науки и техники**



**ВИНИТИ РАН  
д.б.н. Борисова Л.Ф.**

## Фрагмент таблицы сочленения Рубрикатора «Нанотехнологии и наноматериалы» с ГРНТИ

№ Рубрики ГРНТИ	Заглавие рубрики	Код и заглавие рубрики	
01.20.30.50	Термоэлектрические эффекты	29.19.09	Тепловые свойства твердых тел
01.20.30.60	Пьезоэлектрические эффекты	-	
01.20.30.99	Другие электрофизические свойства	-	
01.20.40	Магнитные свойства	29.19.37	Теория магнитных свойств твердых тел
01.20.40.10	Суперпарамагнетизм	-	
01.20.40.20	Намагниченность и квантовое магнитное туннелирование	-	
01.20.40.30	Магнитокалорические эффекты	29.19.09	Тепловые свойства твердых тел
01.20.40.40	Магниторезистивный эффект	29.19.23	Теория электрических свойств твердых тел

## Фрагмент таблицы сочленения Рубрикатора «Нанотехнологии и наноматериалы» с УДК

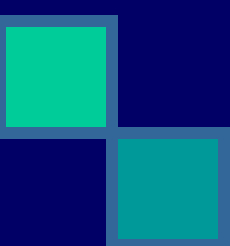
№ рубрики	Заглавие рубрики	Код рубрики УДК	Заглавие рубрики УДК
01.30.50 модели	Теоретические модели в термодинамике наноструктур	001.891.57: [620.3:536]	001.891.57 Теоретические (моделирование) 620.3 Нанотехнология 536 Термодинамика
01.30.60 модели	Теоретические модели в наноплазмонике	001.891.57:[620.3:533.9]	001.891.57 Теоретические (моделирование) 620.3 Нанотехнология 533.9 Физика плазмы
01.30.70 модели	Теоретические модели квантовой физики и квантовой химии	[001.891.57:620.3]:[530. 145+544.18 ]	001.891.57 Теоретические (моделирование) 620.3 Нанотехнология

## Фрагмент рубрикатора ВИНТИ РАН по разделу Банка данных «Нанобиотехнологии»


- 621.25.07 Наноконструирование биологических узнающих систем
- 621.25.07.02 Общие проблемы
- 621.25.07.07 Разработка наноструктурных систем детекции биоорганических субстанций, бактерий, вирусов для использования в молекулярной биологии, медицине, экологии, криминалистике и других областях
- 621.25.07.11 Создание нанобиосенсоров для генодиагностики, наркодиагностики, диагностики вирусемии и токсемии, мониторинга лекарственных средств
- 621.25.07.15 Создание комплексов на основе нанобиосенсоров для введения в организм, регистрируемых физическими методами
- 621.25.07.99 Другие вопросы нанодиагностики и нанодетекции
- 621.25.11 Наноконструирование лекарственных препаратов
- 621.25.11.07 Наноструктуры направленного воздействия на клетки-мишени и клеточные структуры
- 621.25.11.11 Механизм адресной доставки нанолекарств
- 621.25.11.15 Достижения нанотехнологий в создании нового поколения антибиотиков, противоопухолевых, кардиотропных и психотропных средств
- 621.25.11.19 Достижения нанотехнологий в создании иммуномодуляторов, аллерготропинов и наноантител для лечения иммунодефицитов, аллергии, опухолей и аутоиммунных заболеваний
- 621.25.15 Наноконструирование иммуногенов, миниантител, наноантител




## Фрагмент рубрикатора ВИНТИ РАН по разделу Банка данных «Спинтроника»

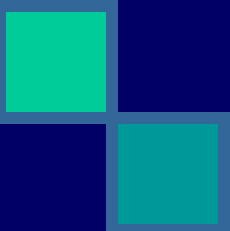


<b>291.19.36.19</b>	Структуры спинтроники
291.19.36.19.15	Многослойные структуры
291.19.36.19.17	Обменно-смещенные структуры
291.19.36.19.19	Магнитные сверхрешетки
291.19.36.19.21	Спиновые вентили
291.19.36.19.23	Наностолбики
291.19.36.19.23	Наностолбики
291.19.36.19.27	Магнитные туннельные переходы
291.19.36.19.29	Переходы ферромагнетик-сверхпроводник






## Фрагмент Рубрикатора «Нанотехнологии и наноматериалы» с английскими эквивалентами названия рубрик

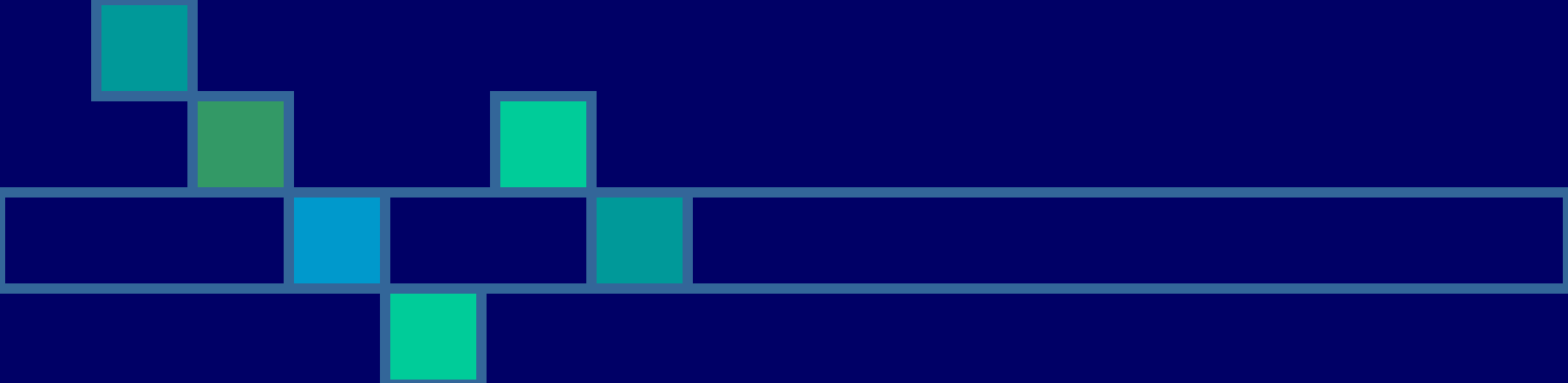


№ рубрики	Заглавие рубрики	Английский эквивалент названия рубрики
01.10.10.50	Наноразмерные кристаллы	Nanosized (nanoscale) crystals
01.10.10.60	Нанопорошки	Nanopowders
01.10.10.99	Другие точечные наноструктуры	Other dot nanostructures
01.10.20	Линейные (одномерные) наноструктуры	Linear (one-dimensional) nanostructures
01.10.20.10	Нанопроволоки	Nanowires
01.10.20.20	Нанотрубки	Nanotubes




# Фрагмент Рубрикатора «Нанотехнологии и наноматериалы» с английскими эквивалентами ключевых слов

№ рубрики	Заглавие рубрики	Ключевые слова	Английский эквивалент ключевых слов
03.40	Нанофотоника	нанофотоника	nanophotonics
03.40.10	Источники, лазеры	лазеры на квантовых точках квантоворазмерные лазеры	lasers on quantum dots quantum-dimensional lasers
03.40.20	Излучатели, эмиттеры	ИК-излучатели эмиттеры мазеры	infrared emitters emitters masers
03.40.30	Приёмники излучений	приемники излучений приемники света оптрон оптоэлектронное реле наноантенна плазмонный нанорезонатор	radiation detectors photodetectors optron (optical isolator) optoelectronic relay nanoantenna plasmon nanoresonator



**Некоторые предложения по решению проблем лингвистической несовместимости электронных информационных ресурсов и систем в области науки и техники**



**ВИНИТИ РАН**

**д.б.н. Борисова Людмила Федоровна**

**8-499-152-62-01**

**[Borisova@viniti.ru](mailto:Borisova@viniti.ru)**