

ТИПОВЫЕ ТЕМЫ ПРОЕКТОВ

№ п/п	Тема проекта	Срок сдачи
<i>НАНОЧАСТИЦЫ</i>		
1	Перспективные диспергационные методы в получении наночастиц.	
2	Применение различных веществ для стабилизации наночастиц.	
3	Методы получения наночастиц металлов.	
4	Использование дендримеров в качестве микрореакторов.	
5	Нанокompозиты	
6	Достижения в области синтеза и изучения химических свойств фуллеренов	
<i>МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ</i>		
1	ИК-спектроскопия.	
2	УФ-спектроскопия.	
3	Рентгенэлектронная спектроскопия	
4	Резонансные методы (ЯМР, ЭПР) исследования	
<i>БУДУЩЕЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ</i>		
1	Использование наноматериалов в топливно-энергетической промышленности.	
2	Наноматериалы в солнечных батареях – перспективы альтернативной энергетики	
3	«Умные» наноматериалы и возможности их применения	
4	«Углеродное» будущее электроники	
5	Возможности использования наночастиц для получения медицинских асептических материалов.	
6	Наночастицы и направленная доставка лекарств	
7	Композитные наноматериалы в медицине.	
8	Безопасность и этические проблемы развития нанотехнологий.	
9	Миграция наночастиц в организме человека и окружающей среде.	
10	Перспективы применения наночастиц в генной инженерии.	