

**РІЧНИЙ (2011) ЗРІЗ НАУКОВИХ ФОРУМІВ ЗА ВИБРАНИМИ СТАТТЯМИ  
ПРО ПОТЕНЦІЙНІ ПОСТПРОЦЕСИ ОБ'ЄМНО-СТРУКТУРОВОЇ ІНЖЕНЕРІЇ  
ПОВЕРХОНЬ ШВИДКОГО ПРОТОТИПУВАННЯ**

ГуцаленкоЮ.Г.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Роботу виконано у контексті завдань за запитом на виконання фундаментального дослідження «Розробка методу статистичного прогнозування часу повного циклу робочих процесів технологій лазерної стереолітографії (SLA) і селективного лазерного спікання (SLS)» у 2010-2012рр. (науковий керівник професор Грабченко А.І., номер державної реєстрації 0110U001237). Серед фінальних очікуваних результатів від виконання цього дослідження передбачено й «Рекомендації по використанню функціонально-захисних покриттів з наноструктурою для виробів виготовлених з використанням технологій SLA і SLS» (у дужках – за текстом запити).

У якості ріку вибірки матеріалів наукових форумів 2011-й обрано виходячи з врахування останніх сучасних тенденцій за передовим світовим досвідом безпосередньо у виконуваної НДР з терміном закінчення у 2012 році.

Річний (2011) зріз наукових форумів про потенційні постпроцеси об'ємно-структурової інженерії поверхонь швидкого прототипування виконано за презентаційним масивом з 50-ти вибраних після попереднього аналізу статтями.

У географічній палітрі країн проведення наукових форумів за відібраними з їх матеріалів статтями є Австралія, Греція, Канада, Китай,

Корея, Ліван, Малайзія, Німеччина, Нова Зеландія, Пакистан, Росія, Румунія, Сінгапур, Таїланд, Туреччина, Україна, Чехія, Швейцарія.

Виконаний зріз є інформаційною базою даних (показчиком форумів-попередників) для пошукових оглядових досліджень у поточному (2012) році та майбутніх періодів у середньостроковій перспективі. Повні бібліографічні описи статей за виконаною аналітичною добіркою, включно назви та титульні аббревіатурні бренди форумів, передбачається надати у заключному звіті за темою, що надасть можливість її використання у практичній роботі більш поширеному колу дослідників.

У роботі було використано надану абонентам локальної Інтернет-мережі НТУ «ХПІ» можливість вільного доступу до сайту [www.scientific.net](http://www.scientific.net).