

**ФОРМУВАННЯ ПІДСИСТЕМИ НОРМАТИВНИХ БАЗ ДАНИХ
ФУНКЦІОНАЛЬНО-ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ
ТРУДОМІСТКОСТІ ПОВНОГО ЦИКЛУ ВИРОБНИЦТВ З ПОШАРОВИМ
ФОРМОУТВОРЕННЯМ**

Крюкова Н.В., ГуцаленкоЮ.Г., Севидова О.К., ЧопенкоМ.В.

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

Найефективніше спрямовано модифікувати функціонально-експлуатаційні властивості RP-віробів представляється можливим за допомогою покриттів за перевіреними практикою інших застосувань типовими регламентами. Процес їх нанесення розглядається як постпроцес в повному циклі виготовлення і відповідна апіорі детермінована нормативною документацією ланка часового ланцюга цього циклу. Вибір покриття і методу інженерії поверхні обумовлений призначенням виробу і вимогами до характеристик його поверхні.

Для підтримки рішень прямої і зворотної задачі розрахунку часового ланцюга доцільне створення бази даних часових технологічних параметрів процесів додаткової інженерії поверхні з опорою на діючу нормативну документацію. У основу формування відповідної інформаційної підсистеми покладено інформацію діючих в Україні міждержавних стандартів, потенційно застосовних в розширених циклах SLA [1-3] і SLS [2-4] виробів.

Практичне звернення до підсистеми нормативних баз даних, що розробляється, підвищує обґрунтованість рішень стохастичних технологічних часових ланцюгів в умовах різного рівня невизначеності їх елементів.

Список літератури: 1. ГОСТ 9.410-88. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия порошковые полимерные. Типовые технологические процессы. – Введ. 1990-07-01. – М.: Изд-во стандартов, 1989. – 24 с. 2. ГОСТ 9.305-84. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Операции технологических процессов получения покрытий – Взамен ГОСТ 9.047-75; введ. 1986-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 1985. – 103 с. 3. ГОСТ 9.313-89. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические на пластмассах. Общие требования и технологические операции. – Введ. 1989-07-26. – М.: Изд-во стандартов, 1989. – 56 с. 4. ГОСТ 28426-90. Термодиффузионное упрочнение и защита металлических изделий. Общие требования к технологическому процессу. – Введ. 1991-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 1990. – 8 с.