РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU 2015661050

(12) **ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):
2015661050

Дата регистрации: **15.10.2015**

Номер и дата поступления заявки:
**2015615046 10.06.2015**

Дата публикации: **20.11.2015**

Авторы:
**Жачкин Сергей Юрьевич (RU),**
**Пеньков Никита Алексеевич (RU),**
**Пенькова Юлия Сергеевна (RU),**
**Краснов Андрей Игоревич (RU)**

Правообладатель:
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный технический университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:
**Программа Project2.dpr расчета оптимальных режимов осаждения финишных гальванических композитных покрытий на основе хрома на внутренние цилиндрические поверхности**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета оптимальных режимов осаждения гальванических композитных покрытий на основе хрома с целью управления физико-механическими свойствами покрытий, позволяющих прогнозировать их эксплуатационные показатели. Алгоритм программы разработан на базе теории подобия, электрохимикофизических методов обработки дифференциальных уравнениях движения рабочих элементов восстанавливаемой детали и рабочих инструментальных притиров, составленных на основании закона движения Ньютона и в соответствии с принципом Д'Аламбера, решаемых методом численного интегрирования. Программа позволяет определять численные значения режимных параметров осаждения покрытий и строить графики прогнозирования физико-механических и эксплуатационных свойств получаемых покрытий. Графики строятся в координатах «время обработки - искомая функция». Программа позволяет выводить и редактировать исходные данные в интерактивном режиме, а также сохранять данные в файлах внутреннего формата программы.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК
**Язык программирования:** Delphi
**Вид и версия операционной системы:** Windows 95 - Windows XP
**Объем программы для ЭВМ:** 883 КБ