



# Компьютерная программа расчета спектра излучения плазмотрона в ультразвуковом диапазоне частот



РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Стадия проекта: НИОКР, опытно-промышленная модель

Контакты:

(343)221-19-51

+7 9028766904

sergej.anahov@rsvpu.ru

*Автор проекта:* Анахов Сергей Вадимович, канд. физ.-мат. наук, доцент и др.

*Цель проекта:* конструирование плазмотронов с оценкой эффективности проектирования по газодинамическим критериям и по требованиям безопасности.

*Уникальность проекта:* Программа позволяет провести анализ эффективности проектных решений, полученных при разработке плазмотронов для прецизионной резки металлов по результатам анализа спектра акустического излучения в ультразвуковом диапазоне частот. Тип ЭВМ: персональные компьютеры с архитектурой совместимой с i586, x86\_64 или SPARK v 9. ОС: Linux, Mac OS X, Solaris, Windows с Java SE Runtime Environment 8.

*Правовая защита:* Свидетельство о государственной регистрации.

*Необходимые ресурсы для реализации:* Индустриальные партнеры.

*Возможные потребители:* металлургия (в том числе трубопрокатное производство), машиностроение, оборонный и топливно-энергетический комплекс.

