

رتبه سوم مشترک تحقیقات توسعه‌ای

Third Joint Winner - R & D

Project Title:

Plused Travelling Wave Tube

Researcher:

I. E. I. (Shiraz)

Representative:

H. Bahmani (B.Sc.)

Colleagues:

A. M. Jamilzadeh (M.Sc.),
A. Valad Bigi (B.Sc.),
A. Bahreman (B.Sc.), M. R. Roohani (B.Sc.),
F. Naderi (B.Sc.), M. R. Khandan (B.Sc.),
S. Golpardaz, G. R. Hakim Elahi, F. Kheradmandi,
A. R. Mohammad Pour Shirazi, R. A. Ghorbandoost,
R. Rezaee, A. Andashti, A. Gholami,
S. H. Tabatabaee, H. Haghjoo & K. Eghlidi



عنوان طرح:

ساخت لامپ تی دلبیوتی TWT

محقق:

صنایع الکترونیک ایران (شیراز)

نماینده:

مهندس هوشنگ بهمنی

همکاران:

مهندسین: علی محمد جمیل زاده، عبدالرضا ولدبیگی، عبدالله بهره‌من، محمدرضا روحانی، فرزاد نادری، موسی‌الرضا خندان و آقایان: سعید گلپرداز، غلامرضا حکیم‌الهی، فرهاد خردمندی، علیرضا محمدپور شیرازی، رمضانعلی قربان‌دوست، رحیم رضایی، علی اندشتی، عبدالله غلامی، سیدحسن طباطبائی، حسین حق‌جو و خلیل اقلیدی

خلاصه طرح:

این لامپ از نوع لامپ تی دلبیوتی پالسی Pulsed Travelling Wave Tube می‌باشد. در ساخت این نوع لامپها از انواع تکنولوژیهای پیشرفته ساخت قطعات فلزی مانند Drawing & Spinning, Helix Winding و عملیات حرارتی در جو هیدورژن و خلاء ساخت قطعات سرامیکی

دقیق Hot Injection, Extruding و روشهای اتصالات مدرن مانند جوشکاری لیزر (Laser Welding)، بریزینگ (Brazing)، RF و تجهیزات تست سرد و گرم مایکروویو با دقت بسیار بالا استفاده شده‌است.

