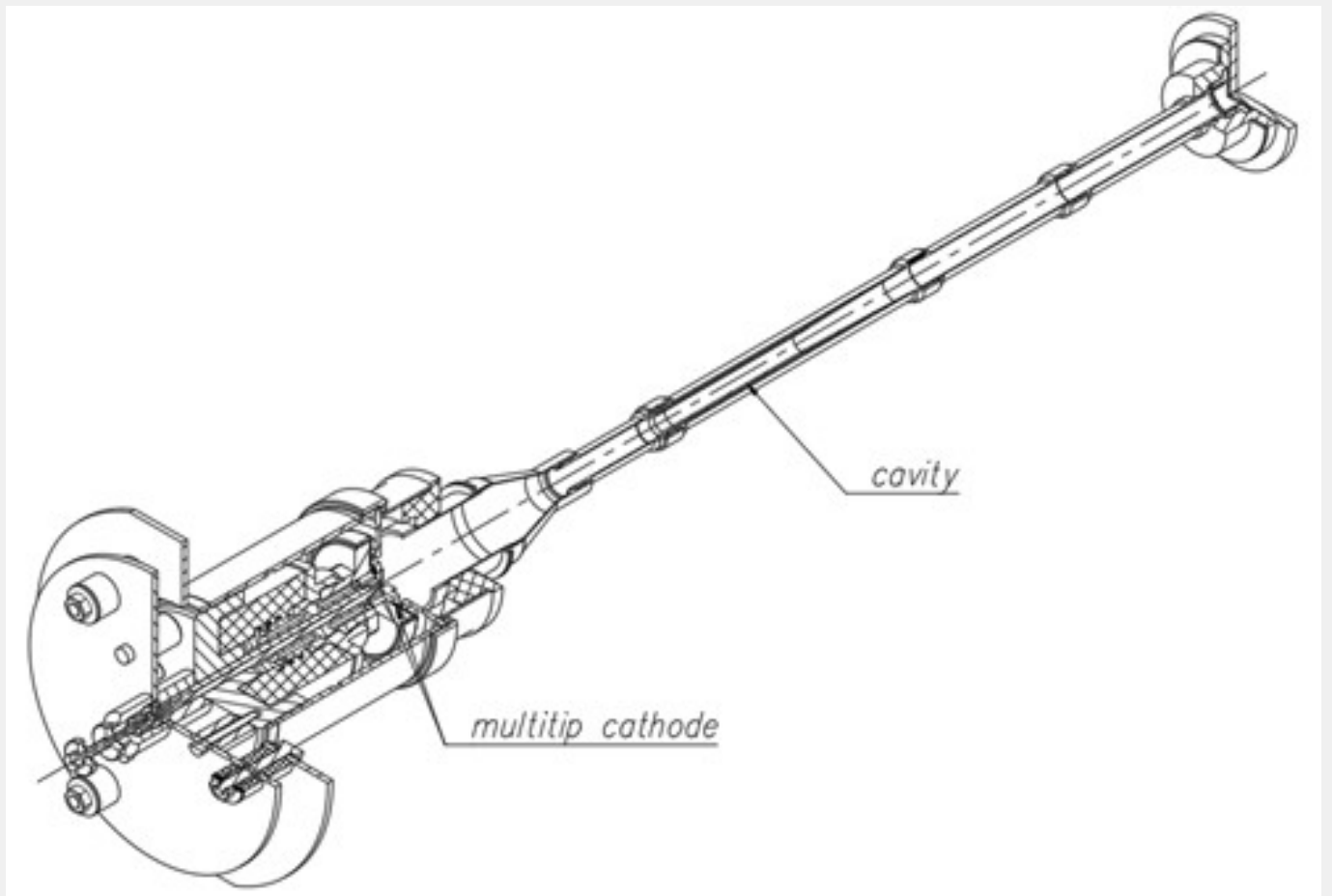


Формирование кольцевого электронного пучка для субтерагерцовых гиротронов



Статья сотрудников ВИФШ "Formation of an Annular Electron Beam for Subterahertz Gyrotrons Using an Electron-Optical System With a Multitip Field Emitter" опубликована в журнале Q1 (первого квартиля) IEEE Transactions on Electron Devices. В статье приводятся результаты испытаний работы новых электронно-оптических систем для гиротрона частотой 140ГГц для медицинских и спектроскопических исследований. В результате оптимизирована конструкция резонатора и конфигурация электродов электронной пушки.



Ознакомиться с материалами статьи можно по ссылке:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10679781>