

| | | |
|--|---|--|
| Название: | Аппарат для интраоперационного облучения на базе малогабаритного бетатрона | |
| Участники проекта: | ТПУ и другие участники кластера | |
| Описание проекта: | Создание производства линейки интраоперационных электроннолучевых комплексов на основе бетатрона | |
| Готовность вывода на рынок: | Опытно-промышленный образец, разработка проектной и рабочей документации для серийного производства | |
| Экспонат фото: | Характеристики: | |
|  | Диапазон энергий терапевтического пучка, МэВ | 4-10 с шагом 0,5 |
| | Мощность дозы излучения, Гр/мин | 1,0 -10 |
| | Воспроизводимость дозы, изменения | Не более 1% |
| | Размеры терапевтических полей, см | 3-15 с шагом 1 |
| | Радиационное загрязнение | Не более 0,5% |
| | Зона полутени поля облучения, см | Не более 1 |
| | Состав комплекса / вес, кг | Лечебный модуль 350-450 Блок питания 45 Электронный блок излучателя 12 |
| | Мобильность | высокая |
| | Стоимость комплекса, тыс \$ | От 300 |
| | Стоимость обслуживания, тыс \$ в год | Не более 1 |