



ЭХЗ
РОСАТОМ

Акционерное общество
«Производственное объединение
«Электрохимический завод»

ИЗОТОПЫ ВОЛЬФРАМА Области применения

По данным открытых источников

Изотоп	Области применения
^{180}W	- получение радиоизотопа ^{181}W (вольфрам-181) для изготовления источников для рентгенофлуоресцентного анализа руд и комплектации геофизических приборов
	- исследование материалов методом ядерного гамма-резонанса (ЯГР) в металлургии
^{182}W	- разработка методов анализа руд цветных металлов в естественном залегании
	- исследование материалов методом ЯГР в металлургии
^{183}W	- исследование материалов методом ЯГР в металлургии
	- изучение структуры поверхности и физико-химических процессов, происходящих на поверхности при адсорбции различных газов
^{184}W	- использование в реакторах-преобразователях – ядерных энергоустановках мегаваттного класса для проектируемых межпланетных буксиров
	- изучение структуры поверхности и физико-химических процессов на поверхности при адсорбции различных газов
	- проведение исследований в химии, в частности изучение упругого и неупругого рассеяния тяжелых ионов
^{186}W	- получение радиоизотопа ^{188}W (вольфрам-188), используемого как генератор медицинского радиоизотопа ^{188}Re (рений-188)