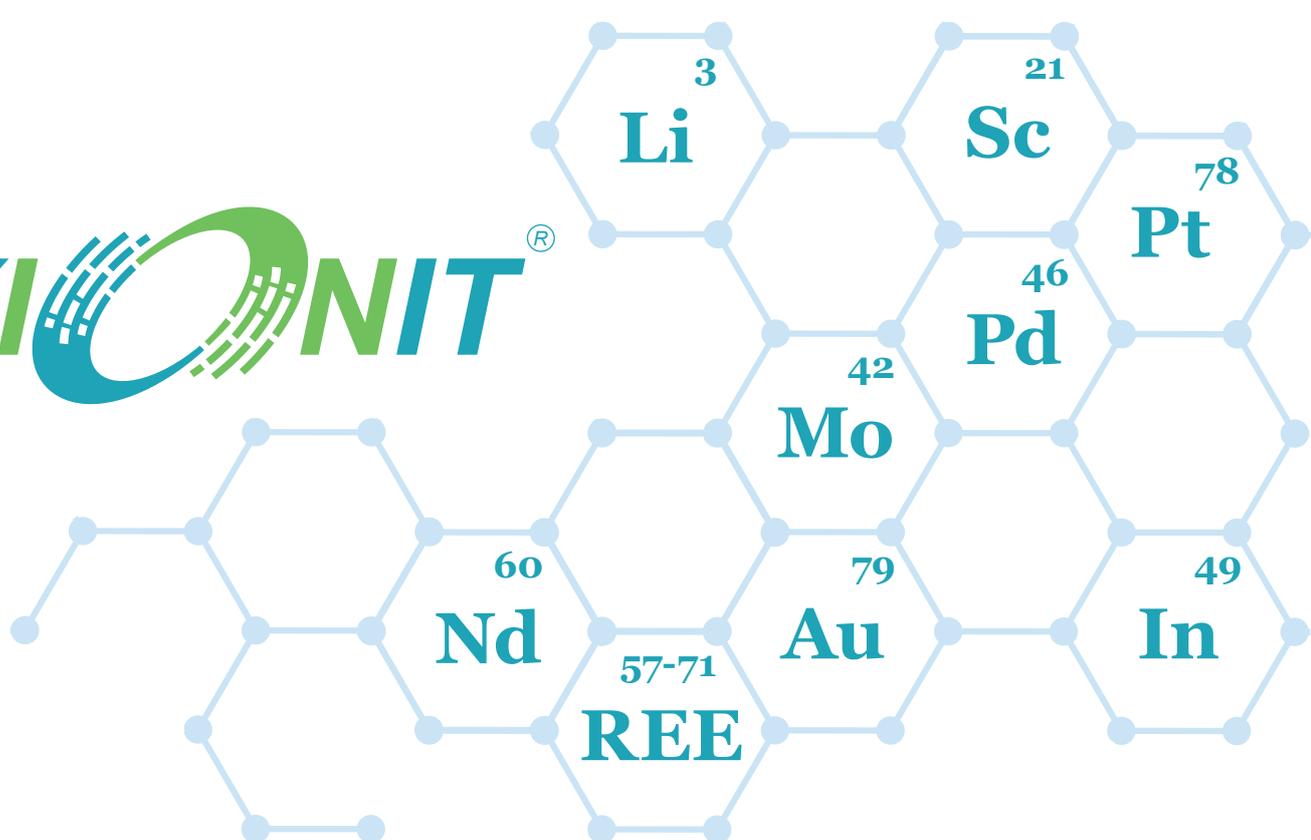


AXIONIT®



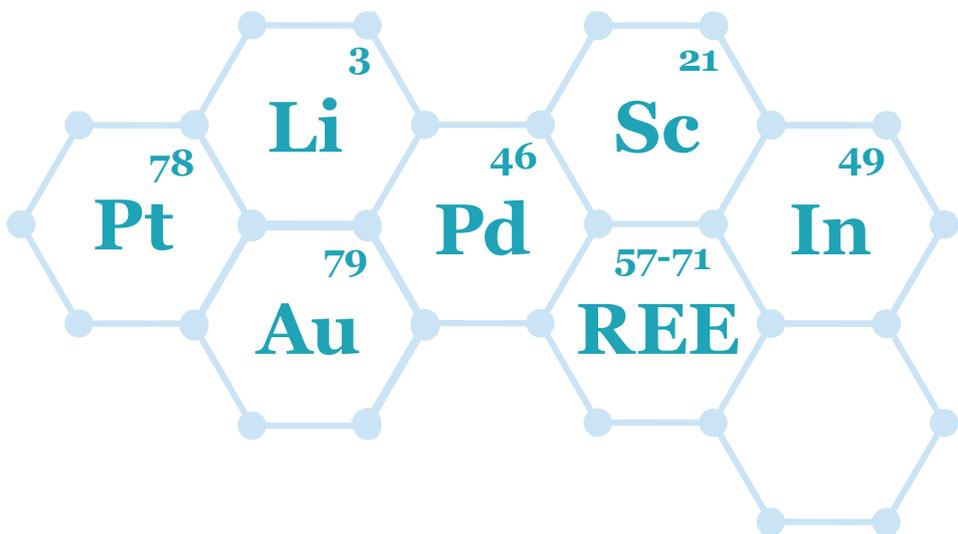
АО «Аксион - Редкие и Драгоценные Металлы»

- Разрабатываем и производим селективные ионообменные смолы AXIONIT для сорбции редких, редкоземельных, драгоценных и других элементов по запросу наших заказчиков
- Поставляем комплексные технологические решения, основанные на селективной сорбции





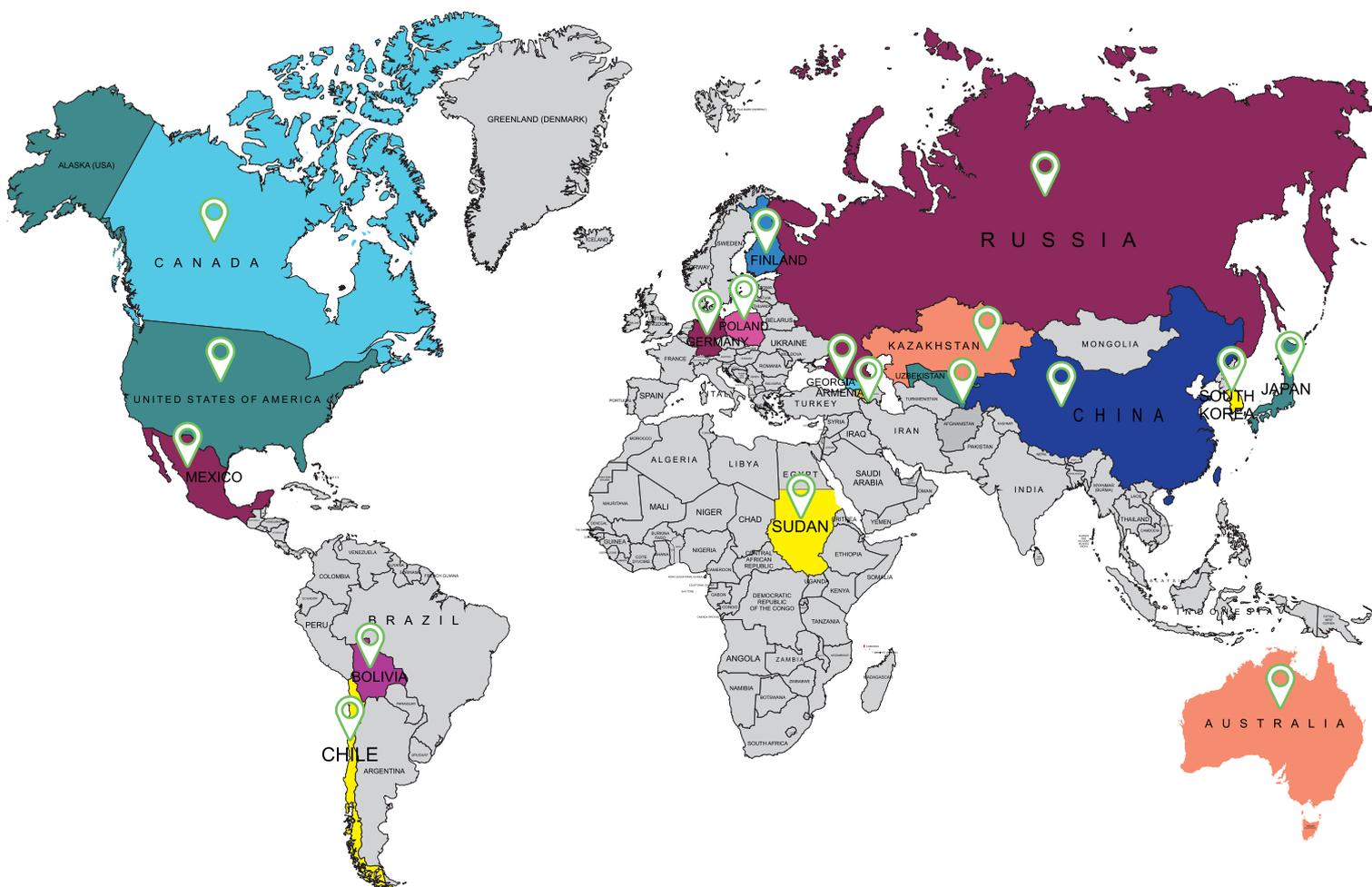
AXION-RNM.COM | +7 (342) 211 00 90



О компании

АО «Аксион - Редкие и Драгоценные металлы» — динамично развивающееся инновационное предприятие, которое занимается разработкой и последующим производством новых ионообменных материалов (смол, сорбентов) для селективного извлечения редких, редкоземельных и драгоценных металлов. Также компания разрабатывает технологии использования данных материалов и осуществляет комплексные поставки по схеме «смола + технология + оборудование + обучение». Компания располагается в России, г. Пермь. Мы используем современную собственную исследовательскую и производственную базу.

География продаж





AXION-RNM.COM | +7 (342) 211 00 90



Технологический инжиниринг полного цикла



Материально-техническая база



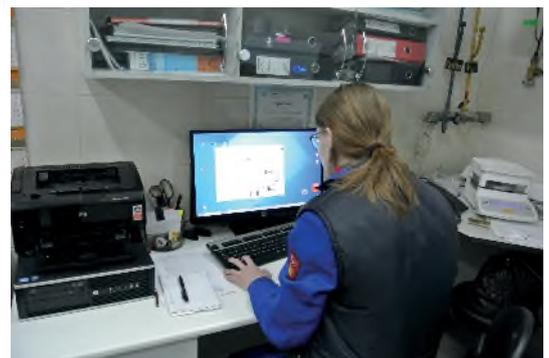
Спектрометр ICP-OES Prodigy 7



Реакторный комплекс тонкого синтеза



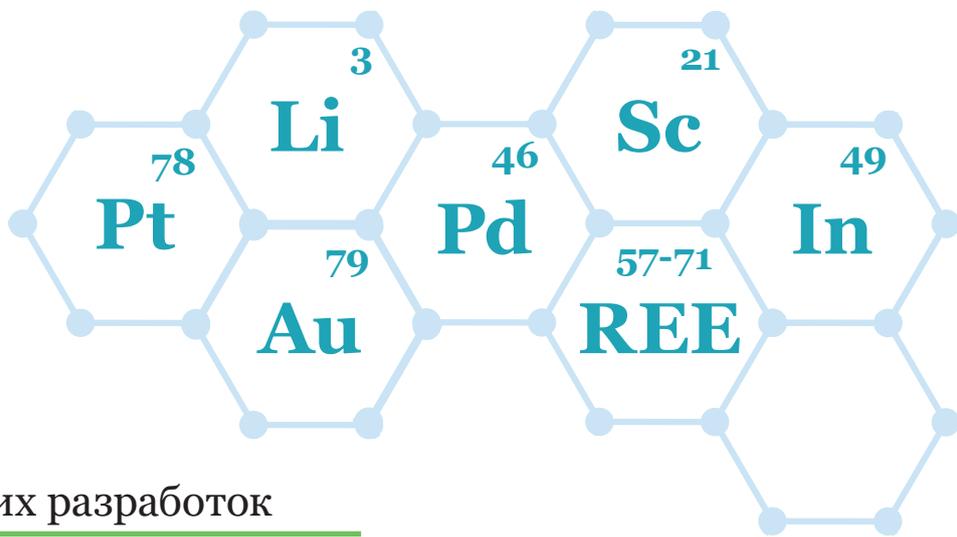
Опытно-промышленный участок производства ионообменных смол



Разработка автоматизированных сорбционных установок



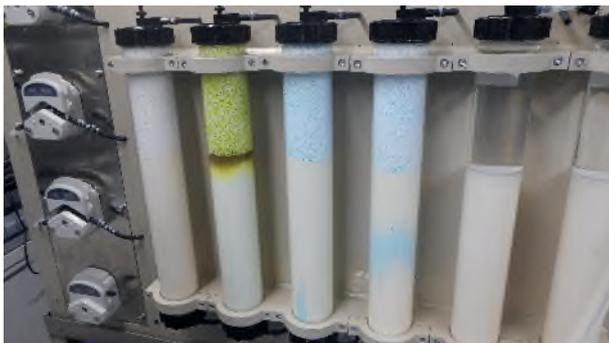
AXION-RNM.COM | +7 (342) 211 00 90



Сферы применения наших разработок

	Извлечение редких элементов из пластовой воды		Получение радионуклидов (Am-241, Mo, Cs), а также очистка радиоактивных отходов
	Извлечение металлов из природного минерального сырья и техногенных отходов		Извлечение Li из растворов и получение его соединений для изготовления аккумуляторов
	Применение ионообменных смол при очистке и аффинаже драгоценных металлов		Очистка сточных вод и жидких отходов от тяжелых металлов
	Применение ионообменных смол для извлечения Sc из растворов подземного выщелачивания урана		Применение ионообменных смол постоянно развивается и появляются новые сферы

Реализованные нами проекты



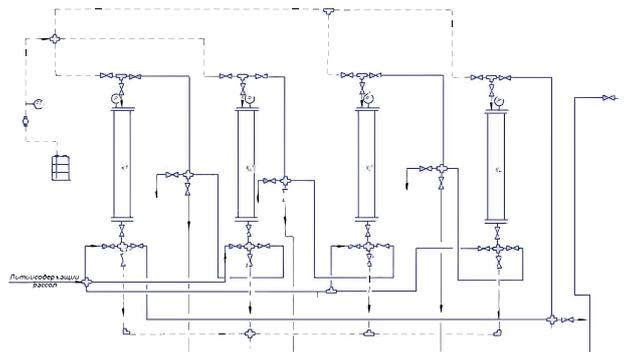
Установка для извлечения Pd, Россия



Установка для извлечения Li, Россия



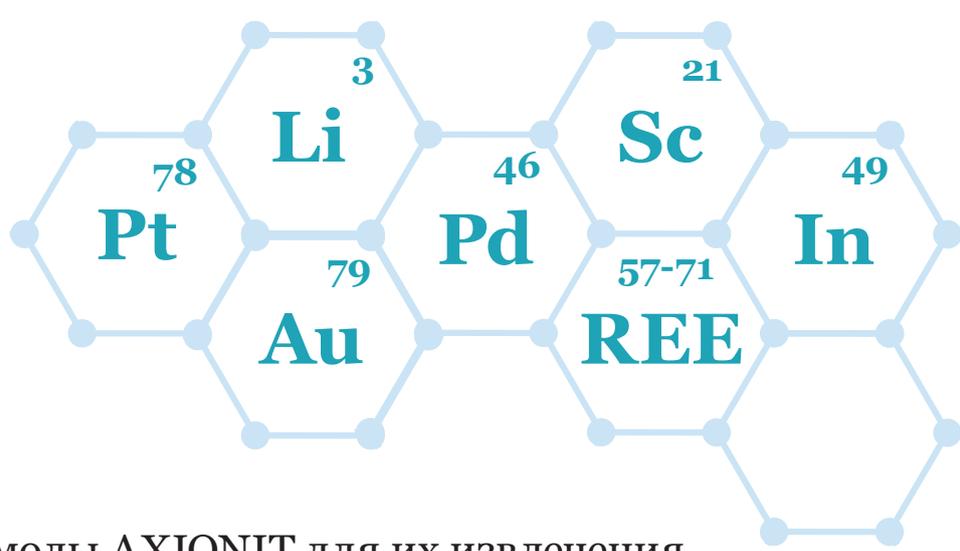
Разработка многофункционального ингибитора коррозии, Мексика



Разработка установки для извлечения Li из рассола, Боливия



AXION-RNM.COM | +7 (342) 211 00 90



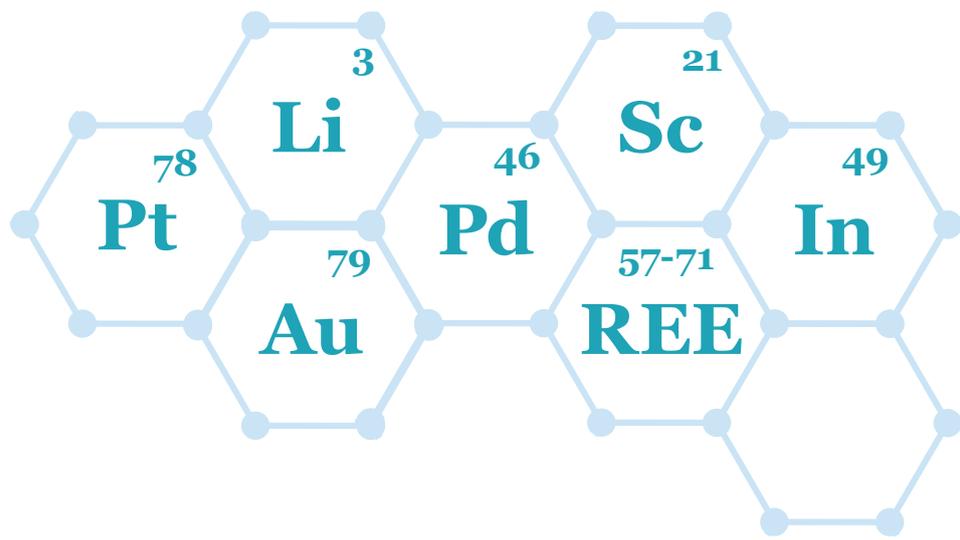
Химические элементы и смолы AXIONIT для их извлечения

	A	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	(H)							H 1.00794 Hydrogenium Водород	He 4.002602 Helium Гелий					
2	Li 6.941 Lithium Литий	Be 9.0122 Beryllium Бериллий	B 10.811 Borum Бор	C 12.011 Carboneum Углерод	N 14.007 Nitrogenium Азот	O 15.999 Oxygenium Кислород	F 18.998 Fluorum Фтор	Ne 20.179 Neon Неон						
3	Na 22.99 Natrium Натрий	Mg 24.305 Magnesium Магний	Al 26.9815 Aluminium Алюминий	Si 28.086 Silicium Кремний	P 30.974 Phosphorus Фосфор	S 32.066 Sulfur Сера	Cl 35.453 Chlorium Хлор	Ar 39.948 Argon Аргон						
4	K 39.098 Kalium Калий	Ca 40.08 Calcium Кальций	Zn 65.39 Zincum Цинк	Ga 69.72 Gallium Галлий	Ge 72.59 Germanium Германий	As 74.992 Arsenicum Мышьяк	Se 78.96 Selenium Селен	Br 79.904 Bromum Бром	Kr 83.80 Krypton Криптон	Fe 55.847 Ferrum Железо	Co 58.933 Cobaltum Кобальт	Ni 58.70 Niccolum Никель		
5	Rb 85.468 Rubidium Рубидий	Sr 87.62 Strontium Стронций	Cd 112.41 Cadmium Кадмий	In 114.82 Indium Индий	Sn 118.71 Stannum Олово	Sb 121.75 Stibium Сурьма	Te 127.60 Tellurium Теллур	I 126.9045 Iodum Иод	Xe 131.29 Xenon Ксенон	Ru 101.07 Ruthenium Рутений	Rh 102.906 Rhodium Родий	Pd 106.4 Palladium Палладий		
6	Cs 132.905 Cesium Цезий	Ba 137.33 Barium Барий	Hg 200.59 Hydrargyrum Ртуть	Tl 204.38 Thallium Таллий	Pb 207.19 Plumbum Свинец	Bi 208.980 Bismuthum Висмут	Po 209.98 Polonium Полоний	At 209.99 Astatium Астат	Rn [222] Radon Радон	Ru 101.07 Ruthenium Рутений	Rh 102.906 Rhodium Родий	Pd 106.4 Palladium Палладий		
7	Fr [223] Francium Франций	Ra [226] Radium Радий	Ac** [227] Actinium Актиний	Rf [261] Rutherfordium Фезерфордий	Db [262] Dubnium Дубний	Sg [263] Seaborgium Сиборгий	Bh [262] Bohrium Борий	Hs [265] Hassium Хассий	Mt [266] Meitnerium Мейтнерий					
	Ce 140.12 Cesium Цезий	Pr 140.908 Praseodymium Прасодимий	Nd 144.24 Neodymium Неодимий	Pm [144.91] Promethium Прометий	Sm 150.36 Samarium Самарий	Eu 151.96 Europium Европий	Gd 157.25 Gadolinium Гадолиний	Tb 158.925 Terbium Тербий	Dy 162.50 Dysprosium Диспрозий	Ho 164.930 Holmium Гольмий	Er 167.26 Erbium Эрбий	Tm 168.934 Thulium Тулий	Yb 173.04 Ytterbium Иттербий	Lu 174.967 Lutetium Лютеций
	Th 232.038 Thorium Торий	Pa 231.04 Protactinium Протактиний	U 238.03 Uranium Уран	Np 237.04 Neptunium Нептуний	Pu 244.06 Plutonium Плутоний	Am 243.06 Americium Америций	Cm 247.07 Curium Кюрий	Bk 247.07 Berkelium Берклий	Cf 251.08 Californium Калифорний	Es 252.08 Einsteinium Эйнштейний	Fm 257.10 Fermium Фермий	Md 258.10 Mendelevium Менделевий	No 259.10 Nobelium Нобелий	Lr 260.10 Lawrencium Лауренсий

Li	Li Sorb2	Rb	Rb Sorb	I	I Sorb	Ce	MND40T, 9S, Eco-10	Yb	MND40T, 9S, Eco-10
Sc	NP-1, D2-P	Sr	Sr Sorb	Cs	RCS	Pr	MND40T, 9S, Eco-10	Lu	MND40T, 9S, Eco-10
V	C-272	Y	MND40T, 9S, Eco-10	La	MND40T, 9S, Eco-10	Nd	MND40T, 9S, Eco-10	Th	VPA-2
Fe	9S, 3S	Mo	TC-Z17E	W	W Sorb	Sm	MND40T, 9S, Eco-10	U	URG-1, URG-2
Co	C-272	Ru	TU	Re	WBR	Eu	MND40T, 9S, Eco-10	Pu	VPA-2
Ni	C-272	Rh	Rh Sorb	Ir	Ir Sorb	Gd	MND40T, 9S, Eco-10	Am	MND40T
Cu	BPA, 3S	Pd	Pd Sorb	Pt	Pt Sorb	Tb	MND40T, 9S, Eco-10		
Zn	D2EHPA	Ag	UMKA-T	Au	Au Sorb, TBP	Dy	MND40T, 9S, Eco-10		
Ga	2S	Cd	Cd Sorb	Hg	1S	Ho	MND40T, 9S, Eco-10		
Ge	Ge Sorb	In	NP-1	Pb	1S	Er	MND40T, 9S, Eco-10		
As	As Sorb	Sb	NP-1	Bi	9S	Tm	MND40T, 9S, Eco-10		

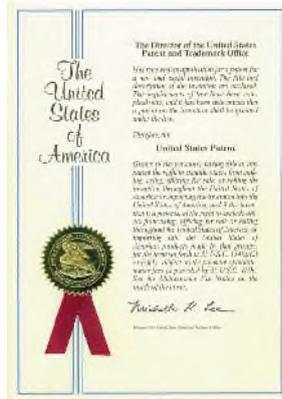


AXION-RNM.COM | +7 (342) 211 00 90



Интеллектуальная собственность

- 5 патентов РФ
- 2 патента США
- 2 патента Китая
- 2 патента ЕС
- 1 патент Индии
- 1 патент Японии



Для обсуждения вашей задачи, с целью получения эффективного решения, по извлечению целевого металла, просим связаться с нами удобным для вас способом



Наши контакты

614034, Россия, г. Пермь, ул. Воронежская, 56

Тел.: +7(342)211 00 90

info@axion-rnm.com

www.axion-rnm.com

www.facebook.com/axion.rnm

