|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  19.02.25 |

**Ученые «Росатома» получили патент на новый способ разделения радия, актиния и тория**

*Созданная атомщиками технология позволила начать производство широко востребованного в ядерной медицине актиния-225*

**Специалистами отделения радионуклидных источников и препаратов Государственного научного центра – Научно-исследовательского института атомных реакторов (АО «ГНЦ НИИАР», входит в Научный дивизион госкорпорации «Росатом») получен патент на технологию изготовления радиоактивного препарата на основе актиния-225.**

Разработка технологии была реализована димитровградскими учеными в рамках договора с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, которое по результатам конкурсного отбора предоставило предприятию субсидию на проведение научных исследований и разработок. Изотоп обладает уникальными свойствами, которые делают его перспективным для использования в ядерной медицине и терапии онкологических заболеваний. Разработанная технология обеспечивает высокое качество продукта, что подтверждено всеми необходимыми этапами контроля его технических параметров. Сегодня использование альфа-эмиттеров, таких как актиний-225, считается одним из наиболее перспективных направлений в ядерной медицине, их называют «будущим лечения рака». Работы в этой области активно ведутся на предприятиях «Росатома» и в учреждениях здравоохранения.

«Получение патента – важная веха для института, одного из четырех мировых производителей актиния-225. Новое изобретение укрепляет позиции предприятия как инновационного лидера, входящего в тройку передовых предприятий «Росатома», и вносит существенный вклад в развитие отечественной науки», – отметил заместитель директора по развитию и международной деятельности ГНЦ НИИАР **Андрей Шикунов**.