

# Прибор для сферы металлургии разработали в НИЯУ МИФИ

04 февраля 2025



*Прибор для сферы металлургии разработали в НИЯУ МИФИ.*

*Фото: Анна Быкова, «Вечерняя Москва»*

Команда Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» активно работает над созданием новой линии устройств для радиоизотопного контроля промышленного оборудования, нацеленной на нефтяной и металлургический секторы. Один из разработанных приборов будет проходить испытания уже этой весной, сообщили 3 февраля.

— Условия работы на металлургических предприятиях зачастую не позволяют выполнить проверку уровня заполнения технологических емкостей привычным способом — просто открыв их и осмотрев. Для этих целей необходимы более сложные методы мониторинга, например, просвечивание резервуаров с помощью гамма-излучения, — пояснили в пресс-службе НИЯУ МИФИ.

Эта система контроля в своем базовом варианте включает два основных элемента: источник гамма-излучения и детектор, которые располагаются по обе стороны от контролируемого резервуара. В МИФИ был создан отечественный аналог детектора, получивший название «гамма-реле».

На данный момент команда МИФИ также активно трудится над разработкой более сложного устройства, предназначенного для контроля свойств стального листа, выпускаемого на металлургических заводах, с использованием рентгеновского излучения.

Источник: Управа района Москворечье-Сабурово 04 февраля 2025 года

<https://moskvoreche-saburovo.mos.ru/presscenter/news/detail/12792660.html>