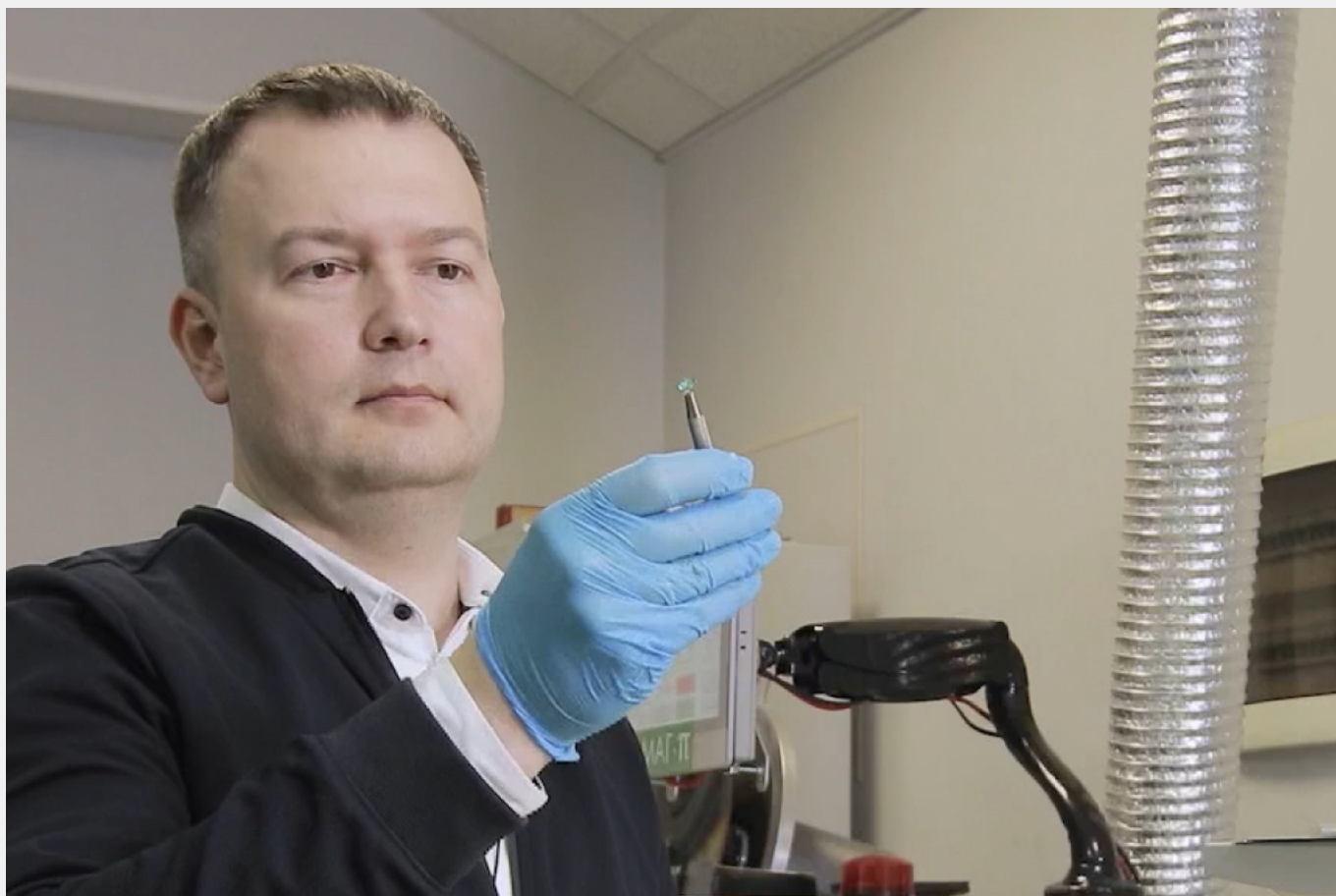


Как покрасить фианиты и причем тут «кубический цирконий»?



Директор научно-образовательного центра «Нанотехнологии и покрытия» Александр Семенча принял участие в съемках нового выпуска передачи «[He]Фантастика» телеканала «МИР 24».

Со своей командой директор научно-образовательного центра «Нанотехнологии и покрытия», кандидат химических наук Александр Семенча создал технологию окраски полудрагоценных камней. Зачем это делается? И где применяются такие камни? Разбираемся вместе с ведущим телеканала «МИР 24» Артуром Ломидзе в программе [«\[He\]Фантастика»](#).

«Кубический оксид циркония – это очень интересный материал. У него, например, есть высокая проводимость ионов при повышенных температурах. Особенно он проводит именно ионы кислорода. И из него делают датчики кислорода», – рассказывает Александр Вячеславович.

А какую еще пользу приносит этот оксид? Дорого ли он обходится? И правда ли, что фианиты были придуманы в СССР? Ответы на все эти вопросы в [выпуске](#).

Материал взят с сайта [телеканала «МИР 24»](#)