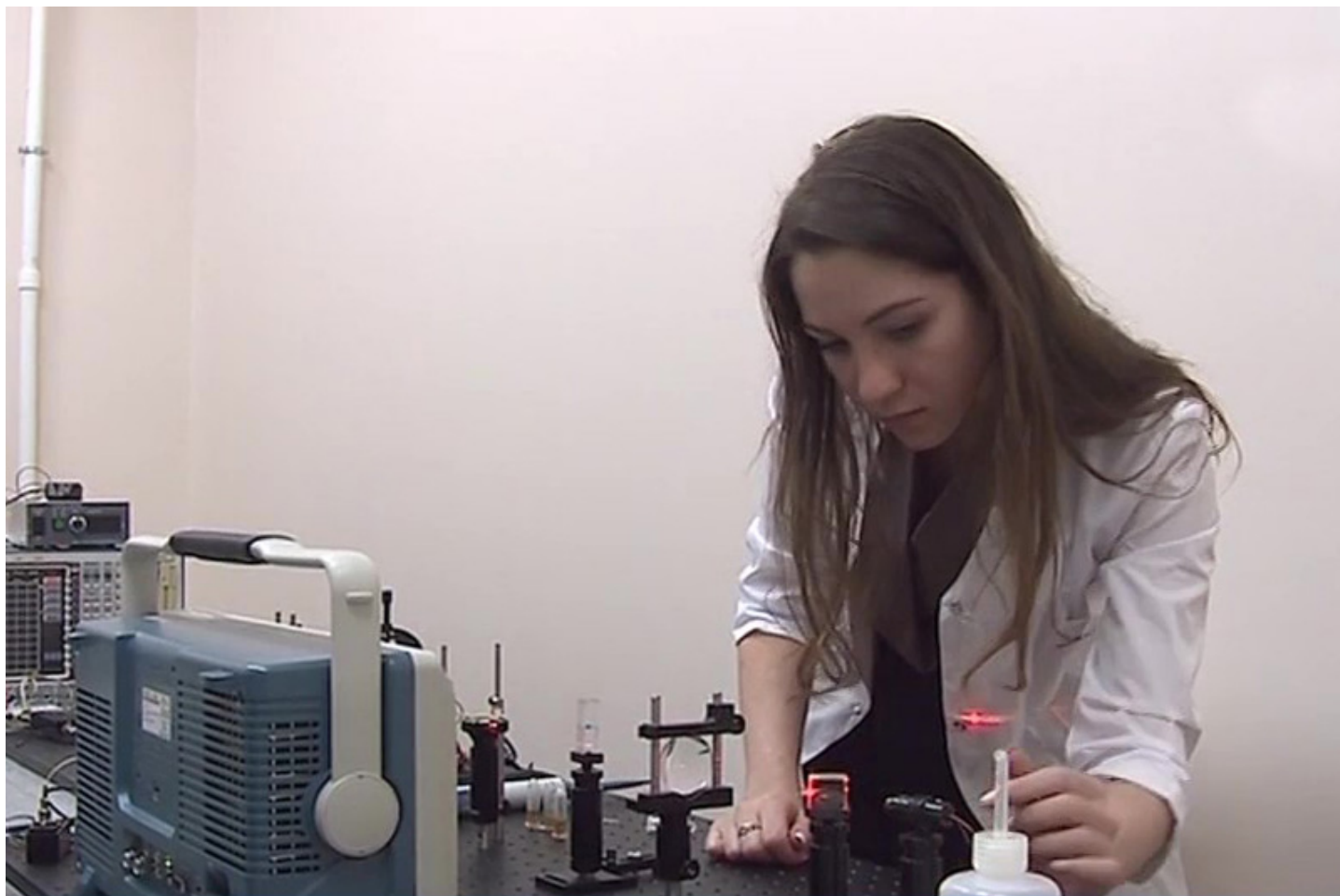


## Субсидии молодым ученым и кандидатам наук получили наши сотрудники



В конце 2021 года 20 молодых ученых и кандидатов наук получили субсидии Правительства Санкт-Петербурга на свои научные разработки.

Среди получателей ведущий инженер Высшей школы прикладной физики и космических технологий, кандидат технических наук Элина НЕПОМНЯЩАЯ с проектом «Параметры магнитных коллоидов для оценки их биосовместимости».

Проект посвящен расширению применения магнитных жидкостей в сфере диагностики и лечения онкологических заболеваний. В рамках проекта впервые предлагается провести комплексное исследование методами молекулярного моделирования и динамического рассеяния.

Данные исследования являются предпосылкой для последующей разработки комплексного метода оценки биосовместимости магнитных наноструктур. Это позволит расширить сферу применения магнитных наноструктур в медицине и увеличить эффективность диагностики и лечения онкологических заболеваний за счёт применения управляемой доставки лекарств и гипертермии с использованием магнитных коллоидных наноструктур.

[О других стипендиатах и грантополучателях](#)

