

Инженер ВШМиПУ стала победителем конкурса Российского научного фонда



Российский научный фонд

Российский научный фонд (РНФ) подвёл итоги конкурса проектов фундаментальных и поисковых научных исследований малых отдельных научных групп. По результатам конкурсного отбора поддержку получили 853 научных проекта.

В число победителей вошла **Надежда Вячеславовна Пискун** — инженер Высшей школы механики и процессов управления Физико-механического института СПбПУ, инженер-исследователь Научно-образовательного центра «Цифровой инжиниринг в атомной и термоядерной энергетике» Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг».

Поддержку РНФ получил проект № 26-21-00178 «**Разработка архитектуры и исследование нелинейной динамики микроэлектромеханических сенсоров на основе эффекта модальной локализации колебаний**».

Проект посвящён исследованию нелинейных колебаний микроэлектромеханических систем (МЭМС) и разработке новых подходов к созданию высокочувствительных сенсоров. В основе исследования лежит эффект модальной локализации колебаний, позволяющий существенно изменять характер колебательного движения связанных микрорезонаторов при малых изменениях параметров системы. Использование этого эффекта открывает перспективы для повышения чувствительности и совершенствования характеристик МЭМС-сенсоров.

Исследования в рамках подержанного проекта будут проводиться в 2027–2028 годах. Размер грантовой поддержки по условиям конкурса составляет до 2 млн рублей ежегодно.

Поздравляем Надежду Вячеславовну с победой в конкурсе и желаем успешной реализации проекта, новых научных результатов и дальнейших достижений!

Подробнее об итогах конкурса — на [сайте Российского научного фонда](#)