

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 03.03.02/46

«30» 04 2020 г.

г. Самара

О мероприятиях программы
«Участник молодежного научно-инновационного
конкурса»:
«УМНИК – Фотоника»-2020.

Фонд содействия инновациям совместно с ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» запускает конкурс «УМНИК – Фотоника» в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

«УМНИК – Фотоника»-2020 - направлен на поддержку проектов, в области фотоники, радио-фотоники и опто-электроники. Подать заявку можно **до 30 июня 2020 года** на странице конкурса : <https://umnik.fasie.ru/photonica>.

Тематические направления конкурса должны соответствовать следующим сквозным цифровым технологиям: робототехника и сенсорика; новые производственные технологии; квантовые вычисления; квантовые коммуникации; квантовая сенсорика и метрология. Также заявки на участие в Конкурсе охватывают следующие тематические направления исследований в области фотоники:

- Умные материалы.
- Материалы и компоненты интегральной и волоконной оптики.
- Технологии производства специальных оптических волокон.
- Интегрально-оптические модуляторы для телекоммуникации.
- Технологии сборки интегрально-оптических устройств.
- Технологии производства кристаллов фотонных интегральных схем.
- Технологии проектирования и изготовления компонентов и систем для радио-фотоники и оптоэлектроники.
- Технологии для биооптики, био-, фото-медицины и здравоохранения, графотоники и пищевой промышленности.
- Технологии оптической связи.
- Технологии для квантовых компьютеров.
- Квантовые технологии оптического шифрования и систем безопасности.
- Технологии волоконных лазеров для гироскопов.
- Технологии производства волоконно-оптических датчиков физических величин.
- Технологии измерения в промышленности - контроль качества, метрология и т.п.
- Технологии освещения.

Все финалисты конкурса смогут принять участие в преакселерационной программе на базе ПАО «ПНППК».

В конкурсе могут принять участие студенты, аспиранты, молодые ученые, инноваторы, предприниматели и сотрудники высокотехнологичных компаний в возрасте от 18 до 30 лет включительно, являющиеся гражданами РФ и ранее не имеющие договоров с Фондом.

Победители конкурса получают на развитие своей идеи грант в размере 500 тысяч рублей, а также персональных менторов из числа представителей бизнеса для сопровождения проектов на весь период реализации проекта, необходимую элементную базу для организации научно-исследовательских работ и возможность получения софинансирования проектов при участии в программе «Старт».

Первый проректор –
проректор по научной работе



М.В. Ненашев