

Финалисты конкурса инновационных проектов в области фотоники

№ п/п	ФИО	Организация	Название проекта
1	Башилов Алексей Михайлович	ФГБНУ ВИЭСХ ФАНО России (Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства) Московская обл. п. Красково	Биометрическая видео-аудиоаналитическая система идентификации физиологического состояния и поведения животных для управления стадом и самоорганизации фермы.
2	Бесогонов Валерий Валентинович	Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова г. Ижевск	Разработка и изготовление прецизионного лазерного измерителя геометрических размеров изделий бесконтактным методом.
3	Гадиров Руслан Магомедтахирович	Сибирский физико-технический институт Томского государственного университета г. Томск	Устройства органической и квантовой электроники для систем селективного возбуждения.
4	Глейм Артур Викторович	ООО «Квантовые коммуникации» г. Санкт-Петербург	Квантовая криптография в линиях связи телекоммуникационного стандарта для городской инфраструктуры.
5	Гусев Святослав Игоревич	Университет ИТМО г. Санкт-Петербург	Универсальный программно-аппаратный комплекс терагерцовой импульсной/непрерывной спектроскопии и визуализации для диагностики социально значимых заболеваний.
6	Житинев Илья Юрьевич	ООО "Федал" г. Санкт-Петербург	Система электропитания мощного волоконного лазера (СЭВЛ).
7	Кольцова Карина Эдуардовна	ООО «Оптогارد Нанотех» г. Москва	Промышленно-ориентированные лазерно-плазменные технологии получения сверхтвердых покрытий и модификации поверхностей металлов.
8	Куликов Андрей Владимирович	Университет ИТМО г. Санкт-Петербург	Волоконно-оптический гидрофон для донных сейсмических станций.
9	Лукьянов Геннадий Николаевич	Университета ИТМО г. Санкт-Петербург	Портативная система диагностики заболеваний органов дыхания на основе детектирования, идентификации и пространственно-временного анализа компонентов выдыхаемого воздуха методом диодно-лазерной спектроскопии по затуханию света в неаксиальной многопроходной кювете без модуляции интенсивности (CRDS) с применением в качестве импульсного источника излучения фотодиодов с малой угловой

			расходимостью.
10	Овчинников Олег Владимирович	Воронежский государственный университет г. Воронеж	Разработка технологии создания низкотоксичных наноструктурированных фотосенсибилизаторов синглетного кислорода для фотодинамической терапии онкологических заболеваний.
11	Полетаев Дмитрий Александрович	Крымский Федеральный университет им. В.И. Вернадского Г. Симферополь	Модульное осветительно-информационное устройство.
12	Ширшнев Павел Сергеевич	Университет ИТМО г. Санкт-Петербург	Экспериментальное производство стеклообразных элементов фотоники.
13	Шмаков Сергей Сергеевич	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники г. Томск	Адаптивный голографический интерферометр для измерения механических колебаний объектов в широком динамическом диапазоне.
14	Шутеев Сергей Александрович Некучаев Александр Орович	МГУ им. М.В. Ломоносова г. Москва	Континент – увеличение скорости передачи данных по существующим подводным ВОЛС порядка 5000 км.
15	Ясенко Егор Андреевич	Университет ИТМО г. Санкт-Петербург	Мобильная Рамановская Система (MPC).