



29.08.2019

На МАКС-2019 определены финалисты IV конкурса инновационных проектов аэрокосмической отрасли

В конференц-центре Международного авиационно-космического салона МАКС-2019 подведены итоги IV ежегодного конкурса инновационных проектов аэрокосмической отрасли, партнером которого выступил Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. Главная цель конкурса, проводимого Центральным аэрогидродинамическим институтом (ЦАГИ) имени профессора Н.Е. Жуковского, — стимулирование исследовательской активности молодых ученых, привлечение внимания к их идеям и разработкам производственных компаний.

Всего от научно-исследовательских организаций, вузов и предприятий для участия в конкурсе было подано 50 заявок. Наиболее актуальными в этом году темами проектов оказались обеспечение отдаленных районов Сибири, Дальнего Востока и Арктики современными летательными аппаратами, в том числе беспилотными, авиационная мобильность в городских агломерациях, новые композитные материалы.

Победителем признан проект на тему «Разработка средств технологического демпфирования вибраций малогабаритных деталей и инструмента при изготовлении фрезерованием и точением высокотехнологичных элементов авиационных конструкций» и его автор старший научный сотрудник НТЦ «ЦАГИ» **Глеб Губанов**. Он предложил способ устранения вибрации при обработке тонких деталей, что повышает точность изготовления, снижает процент брака, увеличивает срок эксплуатации обрабатываемого оборудования. На втором месте — проект «Многофункциональный лидар для контроля воздушной среды аэропорта». Его авторы – Александр Гришканич и Борис Карась из Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» разработали лазерную систему непрерывного мониторинга скорости ветра в приземном слое, наблюдения турбулентности и других погодных условий для обеспечения максимальной безопасности в зоне взлетно-посадочной полосы аэродромов. «Бронзу» завоевал проект «Мобильный радиоизмерительный комплекс для авионики», предложенный коллективом авторов из ООО «Курсир» во главе с Виталием Мунировым и Алексеем Волошкевичем. Они считают



рациональным заменить самолеты-лаборатории для обязательной ежегодной проверки аэропортов беспилотной авиационной системой.

В этом году были увеличены денежные премии победителям: третье место принесло проекту 75 000 рублей, второе – 100 000 рублей, обладатель первой премии получил 200 000 рублей. Кроме того, в рамках VI Ежегодной национальной выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2019, которая пройдет 11–12 декабря в Экспоцентре на Красной Пресне, впервые будет организована акселерация проектов-финалистов конкурсов 2016–2019 годов — они получают поддержку по программам интенсивного развития.

Генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ **Андрей Свиноаренко**, входящий в оргкомитет конкурса, обратил внимание, что разработчиками здесь предлагаются технологические решения с использованием нанотехнологий, без которых уже невозможно представить современную аэрокосмическую отрасль. По его словам, очень важно, что условиями конкурса предполагается обязательная кооперация разработчиков с промышленными партнерами – производителями или потребителями. «Самое главное – добиваться коммерциализации проекта. Очень важно, что проекты молодых ученых делаются в кооперации с промышленными предприятиями и включают в себя бизнес-планы продвижения новой продукции на рынок. Новая технология должна давать экономический эффект производителям, решать их конкретные технологические проблемы. Это уже не студенческие проекты, они становятся все более наполненными потребностями реальной жизни», - уверен Андрей Свиноаренко.

Первый заместитель министра науки и высшего образования **Григорий Трубников** также отметил, что «жюри выявляет не просто красивые идеи, а те проекты, которые имеют хорошую перспективу быстрого трансфера в производство». Всегда на первом месте иметь в виду экономический эффект посоветовал всем разработчикам и глава оргкомитета конкурса, председатель Наблюдательного совета НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» **Борис Алешин**.

В состав оргкомитета конкурса также входят заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Олег Бочаров, заместитель председателя правительства Московской области Вадим Хромов, генеральный директор НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» Андрей Дутов, генеральный директор ФГУП «ЦАГИ» Кирилл Сыпало, представители ПАО «ОАК», АО «Вертолеты России», Фонда содействия инновациям, Фонда «Сколково».



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиноаренко**.*

Подробнее о Фонде – www.fiop.site