



Ростех

Названы лауреаты IV ежегодной Премии имени Николая Макаровца

10 ноября 2023 г.

Пресс-релиз

В Москве состоялось награждение лауреатов премии имени Героя России Николая Макаровца, учрежденной в 2020 году по инициативе Госкорпорации Ростех. Награда присуждается за достижения в области создания изделий военного и гражданского назначения. В 2023 году в адрес экспертного совета поступило 110 заявок. Церемония чествования победителей по традиции прошла в Московском авиационном институте.

Главная цель премии — мотивировать разработчиков, производителей и ученых создавать новую военную и гражданскую продукцию, модернизировать производство, внедрять на нем новаторские идеи и решения. Соискатели — молодые сотрудники, добившиеся значимых результатов в работе, в том числе студенты вузов с научными работами, а также заслуженные ветераны отрасли, для которых определена отдельная номинация.

Организатором премии выступает Лига содействия оборонным предприятиям. Председатель оргкомитета — первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков. В состав оргкомитета входят представители Военно-промышленной комиссии, Минпромторга, Ростеха и «Технодинамики», а также губернатор Тульской области Алексей Дюмин. Экспертный совет включает представителей отрасли боеприпасов и спецхимии, ведущих экспертов и научных деятелей.

«Проведение премии имени Н.А. Макаровца - это серьезный вклад в развитие промышленной отрасли нашей страны. У нас уже создана крепкая научная база, однако важно постоянно обновлять и поддерживать ее, чтобы она продолжала быть плацдармом для обеспечения обороны и безопасности государства. В 2023 году в адрес экспертного совета конкурса поступило 110 заявок. С каждым годом растет уровень представленных работ, расширяется диапазон исследований. Безусловно, такие проекты помогают нашей стране противостоять внешнему давлению и поддерживать перспективные разработки в военной и гражданской сферах на высоком уровне», — сказал индустриальный директор комплекса обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии Госкорпорации Ростех Бекхан Оздоев.

Все победители получили финансовые премии: за первое место - 800 тысяч рублей, второе – 600 тысяч рублей, третье — 400 тысяч рублей. В этом году лауреаты отдельной номинации «Заслуженный ветеран» получили по 500 тысяч рублей.

В номинации «За вклад в области разработки и производства продукции специального назначения» победителем признан авторский коллектив Научно-



Ростех

производственного объединения «СПЛАВ» имени А.Н. Ганичева, представивший разработку 80-мм неуправляемой авиационной ракеты нового поколения.

Авторы смогли решить ряд сложных научных, технических и практических задач, создав ракету, применение которой позволяет обеспечить поражение как открыто расположенных целей, так и находящихся в закрытых фортификационных сооружениях и лесных массивах. Научная новизна работы состоит в том, что впервые заложена основа создания многофункциональных авиационных боеприпасов, которые объединили свойства бетонобойных и осколочно-фугасных боеприпасов.

Неуправляемая авиационная ракета калибра 80 мм превосходит по своим характеристикам все имеющиеся отечественные и зарубежные аналоги. Разработанный в ходе выполнения опытно-конструкторской работы новый малогабаритный высокоэффективный ракетный двигатель позволяет на его основе проектировать перспективные неуправляемые, корректируемые и управляемые авиационные средства поражения.

В номинации «За вклад в области разработки и производства продукции гражданского назначения» победа присуждена специалистам АО «Центр научно-технических услуг «Динамика». Экспертная комиссия высоко оценила проект по разработке тренажера экипажа вертолета Ми-171А2.

Результатом работы авторов стало создание комплексного тренажера для обучения, тренировки и повышения профессионального уровня членов экипажа вертолета - командира и второго пилота.

В номинации «За внедрение передовых технологий и инновационных решений» лучшим признан проект по разработке и внедрению в производство гибридного теплозащитного покрытия выходного конуса соплового блока реактивного снаряда РСЗО калибра 122 мм. Работа принадлежит авторскому коллективу Научно-производственного объединения «СПЛАВ» имени А.Н. Ганичева.

Найденные авторами решения позволили обеспечить безотказное функционирование реактивного снаряда. В инновационной технологии нанесения гибридного теплозащитного покрытия использовались только отечественные материалы.

Победителем в номинации **«За личный вклад в повышение конкурентоспособности продукции»** стал проект, созданный специалистом АО «Технодинамика». Эксперты выделили работу по разработке агрегатов для кислородной системы экипажа и переносного кислородного оборудования на самолеты МС-21 и SJ-100.

Кислородная система экипажа (КСЭ) предназначена для обеспечения кислородом пилотов при нормальных условиях полета и в аварийных ситуациях: задымлении и разгерметизации на высоте до 12 200 метров. Переносное кислородное оборудование



Ростех

(ПКО) используется для пассажиров во время полета после аварийной разгерметизации.

Разработанные системы превосходят иностранные аналоги, ранее использовавшиеся на самолетах, и являются наглядным примером импортозамещения.

Лучшей научной работой признано исследование специалистов ФКП «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов» о перспективных полиазотистых соединениях для создания высокоэнергетических конденсированных систем нового поколения.

Впервые с использованием полиазотистых соединений на существующем технологическом оборудовании предприятия «ГосНИИХП» изготовлены экспериментальные образцы высокоэнергетических порохов с улучшенными свойствами и повышенными характеристиками горения.

Лауреатами в номинации **«Заслуженный ветеран»** стали работники, внесшие значительный вклад в развитие отрасли из АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», АО «Научно-производственное объединение «СПЛАВ» имени А.Н. Ганичева» и АО «Научно-исследовательский технологический институт имени П.И. Снегирева».

Справка: **Николай Александрович Макаровец** (21.03.1939 - 31.03.2019) — выдающийся ученый в области ракетной техники, внесший значительный личный вклад в развитие отечественной науки, доктор технических наук, профессор, академик РАН, РАЕН, РИА. За выдающиеся заслуги в развитии реактивных систем залпового огня в 1997 году удостоен звания Героя Российской Федерации. Николай Макаровец – полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством», награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы. Удостоен звания лауреата Международной премии Андрея Первозванного «За веру и верность».

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru