



«Швабе» создает лазерный скальпель для удаления новообразований

Москва, 25 декабря 2020 г.

Пресс-релиз

Московское предприятие [Холдинга «Швабе»](#) Госкорпорации Ростех зарегистрировало полезную модель устройства для лазерной полипэктомии. Оно безопаснее действующих аналогов и проще в эксплуатации.

Полезную модель зарегистрировали специалисты Научно-исследовательского института «Полюс» им. М. Ф. Стельмаха, входящего в состав Холдинга «Швабе». Изобретение относится к хирургическим инструментам для эндоскопической полипэктомии и представляет собой эластичную трубку с проводником в виде петли многожильного световода в рабочем канале.

Лазерная полипэктомия считается наиболее эффективным и безопасным методом удаления полипов, в том числе в гинекологии, гастроэнтерологии и других областях. Такая операция осуществляется без разрезов, путем введения трубки с камерой на одном конце и специальной петлей – на другом. Эта петля захватывает основание полипа, после чего по ней пускается электрический ток для удаления.

Однако в этом случае образуется термальный ожог, который долго не заживает. В отличие от действующих аналогов, изобретение НИИ «Полюс» удаляет полип лазерным излучением, направленным в сторону центра петли. Рана от этого не кровоточит и быстро заживает. Таким образом, изделие, созданное специалистами московского института Холдинга «Швабе» в содружестве с врачами, имеет повышенную травмобезопасность.

«Изобретение проще в эксплуатации для врачей и безопаснее – для пациентов. Для нас как для производителей медицинского оборудования важно, чтобы его качество в полной мере удовлетворяло специалистов, а также положительно сказывалось на результатах работы», – отметил генеральный директор Холдинга «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России **Алексей Патрикеев**.

«Создание лазерного скальпеля для полипэктомии стало ответом на прямой запрос медицинского сообщества. Устройство разрабатывалось в содружестве с врачами, благодаря чему полностью соответствует их требованиям к качественным и эксплуатационным характеристикам, а также значительно расширяет арсенал технических средств, которые могут быть использованы в эндоскопической полипэктомии», – рассказал генеральный директор НИИ «Полюс» **Евгений Кузнецов**.

НИИ «Полюс» является крупнейшим в России научно-производственным центром в области квантовой электроники.

Справка:

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это основное ядро оптической отрасли страны. В контуре Холдинга реализуется весь цикл создания высокотехнологичной оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей промышленности. По итогам 2019 года портфель объектов интеллектуальной собственности Холдинга составил 2425 единиц, номенклатура выпускаемой продукции – свыше 6500 наименований. Предприятия «Швабе» разрабатывают и серийно производят оптико-электронные и лазерные комплексы для Вооруженных Сил РФ, системы аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические материалы и научные приборы. На сегодняшний день на территории РФ установлено более 200 тысяч единиц светотехники и около 10 тысяч единиц медтехники «Швабе» – данная продукция функционирует практически в каждом городе страны. География поставок охватывает все регионы России и несколько десятков стран мира. Представительства Холдинга располагаются в Китае, Швейцарии и Белоруссии.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе» и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Контактная информация:

Пресс-служба «Швабе»

Тел.: +7 (499) 951 48 37

pressa-media@shvabe-media.ru

shvabe.com

Холдинг «Швабе» в социальных сетях:

