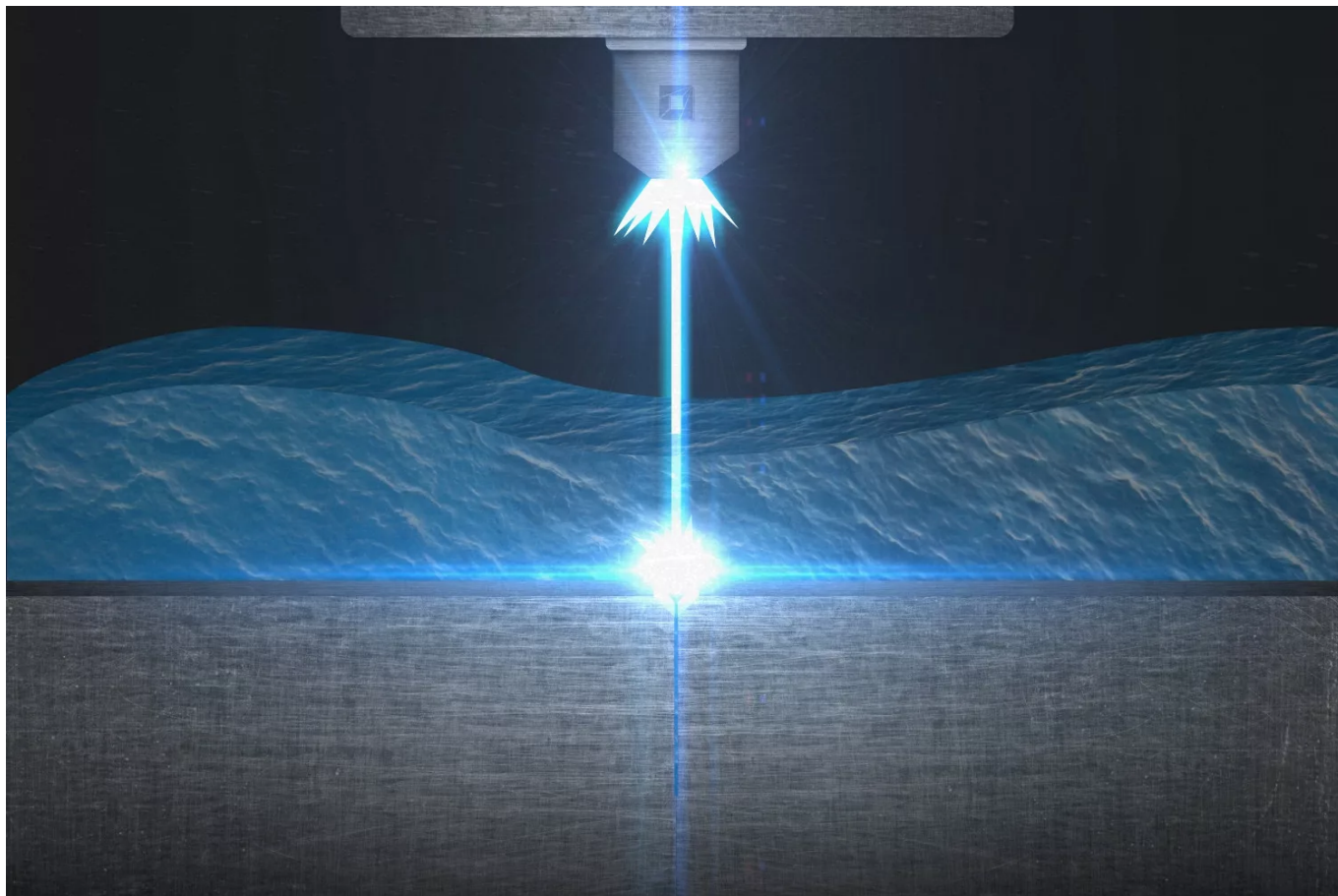


«Водный» лазер разработали в НГТУ

27.10.2023



Магистрант кафедры самолето- вертолетостроения факультета летательных аппаратов Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) Илья Бадин разработал технологию водно-лазерной резки. Он поместил лазерный луч в струю воды, что позволило снизить уровень его расфокусировки и этим увеличить толщину резки.

«Безусловно, наши усилия по доведению данной технологии сосредоточены вокруг авиационной промышленности и конкретно вокруг раскроя алюминиевых листов, однако потенциал данной технологии этим не ограничивается», – комментирует разработку Бадин.

По словам изобретателя, его технологию можно применять и для резки магнитопроводов без опасности их расслоения, а также для обработки керамики и огранки драгоценных камней. Вместе с этим таким лазером можно резать высокопрочные материалы и закаленную сталь без трещин.

Ранее НДН.инфо писал, что [академик СО РАН умер в Новосибирске](#). Алексей Конторович умер в возрасте 89 лет.

Дмитрий Кузнецов