

Коммерческое предложение
Белорусского национального технического университета
на патент Республики Беларусь № 24154

«Устройство для гидродинамической очистки гребного винта»

Патентообладатель – Белорусский национальный технический университет

Область применения: предлагаемое изобретение относится к области гидродинамической очистки, обработки поверхностного слоя металла. В частности, может быть использовано для очистки и финишной обработки сложнопрофильных поверхностей гребных винтов с образованием защитного покрытия.

Целью изобретения является разработка устройства для очистки сложнопрофильных поверхностей гребных винтов.

Поставленная цель решается тем, что в устройстве для гидродинамической очистки гребного винта, содержащем корпус со сливным каналом, отражатель, установленный в корпусе и включающий радиусную отражающую поверхность и отверстие, в котором с возможностью продольного перемещения установлен сопловый блок, содержащий штуцер с каналом для подвода жидкости под давлением и соединенный с каналом для подвода абразивосодержащей смеси для формирования на выходе многокомпонентной кавитирующей струи из абразивосодержащей смеси и жидкости под давлением и подачи ее на обрабатываемую поверхность гребного винта, установленный на резьбе в передней части корпуса конический переходник, снабженный эластичной накладкой, выполненной с возможностью прилегания к обрабатываемой поверхности гребного винта, при этом внутренняя поверхность корпуса, радиусная отражающая поверхность отражателя и наружная поверхность соплового блока образуют сливную полость, соединенную со сливным каналом.

Коммерческое предложение: Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 24154 «Устройство для гидродинамической очистки гребного винта». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

Контакты: пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, те-л. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: polytech@bntu.by

Проректор по научной работе



К.В. Якушенко