

МТФ

ИЗСЛЕДВАНЕ ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ВНЕДРЯВАНЕ НА НОВИ МАТЕРИАЛИ ЗА РЕМОНТ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА ВЕТРОХОДНИ ЛОДКИ

Р-л на проекта: ас. д-р инж. **Татяна Миткова Мечкарова**, кат. МТМ
доц. д-р инж. **Ярослав Борисов Аргиров**, кат. МТМ
инж. **Николай Николов Вълчев** – председател на клуб «Студентски морски клуб
към ТУ-Варна»
Гергана Пламенова Беджева – студент, спец. МТТ, МФ
Алисхан Тургут Мехмед – студент, спец. МТТ, МФ
Илля Мавродиев – студент, спец. МТТ, МФ

Въведение

Подобряването на ветроходните характеристики на спортните лодки е в пряка зависимост от методите за ремонт, възстановяване и модернизиране, като за целта е необходимо внедряване и използване на съвременни материали, машини и оборудване, както и следене на съвременните тенденции.

Резултати

На база наличната материална база на ТУ-Варна, а именно съвременни лаборатории за заваряване и компютърно моделиране има възможност за успешното реализиране на проекта по ремонта и усъвременяване на наличната ветроходна лодка ЯЛ-6. Това ще позволи участие на студентите в спортни състезания и тяхното печелене с което ще се повиши имиджа на Университета, като водеща институция за обучение.



Фиг.1 Ремонт и възстановяване на корпуса на ветроходна лодка ЯЛ-6



Фиг.2 Ремонт и възстановяване на такелажа, мачта, гик, стоманени елементи

Публикации по проекта
Tatyana MECHKAROVA, Nikolay VALCHEV, Genesis of Destruction Steel Flange of Auto Concrete Pump, Bulgarian Society for NDT International Journal "NDT Days", Volume IV, Issue 2, ISSN: 2603-4018, eISSN: 2603-4646, <https://www.bg-s-ndt.org/journal/vol6/JNDTD-v6-n2-a08.pdf>