



**ADMIRAL MAKAROV
NATIONAL UNIVERSITY OF SHIPBUILDING**

+38051476415
<http://www.nuos.edu.ua/science>
tetyana.yuresko@nuos.edu.ua

TETYANA A. YURESKO

AGE 16 November 1981

PHD Prediction of damage to structures buoyancy underwater technical facilities in operation

EXPERT Static strength, functional of composites materials

WORK / TEACHING EXPERIENCE 9 years of scientific experience at Admiral Makarov National University of Shipbuilding (NUS);

EDUCATION 1999- 2005 was educated at the National University of Shipbuilding
In the future, continues to research work in at the National University of Shipbuilding

ACHIEVEMENTS, RECEIVED AWARDS Development of methods of testing of composite materials on the study of functional characteristics.
State Prize of Ukraine in Science and Technology
Diploma of the winner of the regional competition robot young scientists in the category "Engineering"

MOST RECENT SCIENTIFIC PUBLICATIONS (LIST OF THESIS)

1. Yuresko T. A. Syntactic foams as thermal insulation underwater habitable vehicles. Bulletin of the Astrakhan State Technical University. Series: Marine Engineering and Technology, Russia, Astrakhan: 2014 - № 2. – P. 21 – 26.
<http://vestnik.astu.org/Pages/Show/118>
2. Бурдун Е.Т., Юреско Т.А. Оценка влияния повреждаемости сферопластика на изменение его теплопроводности. Зб. наук. праць НУК. – Миколаїв: НУК, 2007. – № 6 – С. 102 –110. <http://jn.nuos.edu.ua/ru/publication?publicationId=21537>
3. Бурдун Е.Т., Юреско Т.А. Сферопластики с дополнительной пористостью как теплоизоляционные материалы. Международный научно-технический сборник. – Днепропетровск: ДГАУ, 2007. – том 1. №1. – С. 35–38.
4. Бурдун Е.Т., Юреско Т.А., Кочанов В.Ю. Моделирование повреждаемости и изменения теплопроводности блоков плавучести на основе синтактика в условиях эксплуатации. Зб. наук. праць НУК. – Миколаїв: НУК, 2008. – №3 (420). – С. 46– 51.
<http://jn.nuos.edu.ua/ru/publication?publicationId=21537>
5. Бурдун Е.Т., Кочанов В.Ю. Юреско Т.А. Моделирование повреждаемости и изменения теплопроводности блоков плавучести на основе синтактика при климатических испытаниях. Зб. наук. праць НУК. – Миколаїв: НУК, 2008. – №5. –

C.55 - 60.

6. Бурдун Е.Т., Юреско Т.А. Кочанов В.Ю Применение теории диффузии для прогнозирования водопоглощения конструкций подводных аппаратов на основе сферо пластика. Зб. наук. праць НУК № 1 (428), Миколаїв, 2010 р. – С. 61– 67. <http://jn.nuos.edu.ua/ru/publication?publicationId=8963>
7. Юреско Т.А. Оценка напряженно-деформированного состояния сферопластиков, вызванного кристаллизацией поглощенной воды Зб. наук. праць Дніпропетровського національного університету – Дніпропетровськ : Ліра, 2011. – №16. – С. 286 – 293.
8. Бурдун Е.Т., Юреско Т.А. Влияние повреждаемости на теплофизические свойства сферо пластика. Матер. Международной научной школы – семинар, института импульсных процессов и технологий НАН Украины: Николаев 2007. – С. 151–153.
9. Юреско Т.А. Математическая модель влияния длительности эксплуатации подводной техники на повреждаемость блоков плавучести. Матер. Международной научной школы – семинар, института импульсных процессов и технологий НАН Украины: Николаев 2009. – С. 109 –110.
10. Юреско Т.А. Напряженное состояние блоков плавучести на основе синтактика вызванное кристаллизацией поглощенной воды Матер. Международной научной школы – семинар, института импульсных процессов и технологий НАН Украины: Николаев 2011. – С. 126 –128.
11. Бурдун Е.Т., Юреско Т.А. Кочанов В.Ю Повреждаемость и изменения теплопроводности блоков плавучести при климатических испытаниях. Матер. 29-ої Міжнародної конференції (СЛАВПОЛИКОМ), Ялта, Крим 2009. – С. 337 –339.
12. Юреско Т.А. Напряженное – состояние материалов блоков плавучести при кристаллизации поглощенной воды Материали II Міжнародної науково-технічної конференції «Актуальні проблеми інженерної механіки», Миколаїв НУК, 2012 р. – С. 59 – 60.
13. Юреско Т.А. Теплоизолирующие блоки из композиционного материала для глубоководных обитаемых средств. Матер. 33-ої Міжнародної конференції (СЛАВПОЛИКОМ), Ялта, Крим 2013. – С. 240 –242.

MONOGRAPH LIST

1. Створення універсальних транспортних суден та засобів океанотехніки: Моногр. / С.С. Рижков, В.С. Блінцов, Ю.Д. Жуков, В.Ф. Квасницький та інш. – Миколаїв: НУК, 2011. – 338 с.
2. Обробка матеріалів концентрованими потоками енергії: Навч. посіб. з грифом МОН [Текст] / В.М. Пащенко, В.В. Квасницький, В.Д. Кузнецов. – К.: НТУУ "КПІ", 2013. – 149 с.
3. Морфология поверхности жаропрочного сплава, легированного цирконием под действием компрессионных плазменных потоков [Текст] / Н.Н. Черенда, В.В. Квасницький, В.В. Углов, Л.В. Баран, С.В. Гусакова, В.М. Асташинский, А.М. Кузьмицкий // Вакуумная техника и технология: Научный журнал университетского вакуумного общества Республики Беларусь. – 2012. Т.22, № 1. – С. 57 – 64.
4. Влияние физико-механических свойств промежуточных прослоек в соединениях металлов с неметаллами на формирование остаточных напряжений при охлаждении [Текст] / В.В. Квасницький, Ал.В. Лабарткава, В.Ф. Квасницький // Проблеми техніки, 2012, № 2. – С. 29 – 37.

TECHNOLOGY PROJECTS

1. Development of new lightweight composite material with the density of 420 ... 450 kg/m³ No01930034713.
2. Development of experimental models of disposable medical instruments. 5.1.P 763, No UA02003270P.
3. Development of methods for the design of optical windows for subsea facilities. 2.1. Пр762, 1.01.92-31.12.93, No UA01009471.
4. Research and development of the initial requirements for the development of the new technology for new composite material obtaining from industrial waste materials as a binder and reinforcing fibers of vegetable origin in order to replace wood in household use 6.1 Пр 832,1.04.92-31.12.92, No0193U024748.
5. Development of scientific foundations of progressive ultrasonic cavitation technology of hardening of structural elements of submersible facilities of reinforced polymer composites. 2 1 Пр 890 СО-КПИ-29УО , 1.01 92-31.12.95, No 0193U024758.
6. Development of the system of computer-aided simulation of the processes of nonlinear deformation and destruction of structures of the ship and submersible facilities under the influence of static and shock loads in order to improve their reliability and durability. 2.1.Пр 891 ГР-КПИ-30УО ,1.04.92-31.12.95, No0193U024753
7. Development of new high-performance composite materials for submersible facilities as well as household materials based on fibrous plant matter waste. 6.4.2.1047,1.04.94 31.12.96,No0196U012378.
8. Development of the experimental batch of hollow closed spherical shells of oxide ceramics for the submersible facilities purposes. 2.1.P.719, 1.01.92-31.12.94,No0193U034089.
9. Selection of composition, structure and development of experimental models of hollow three-layered spherical shells of oxide ceramics, technical prophet of the possibility to manufacture separate structures made of polymeric materials.
10. Study of the stress-strain state and fracture mechanisms, development of mathematical models of strength and methods of design of optimal composition and structure of new composite materials for the use in extreme conditions of the World ocean. 1501,1.01.03.-31.12.05, No0103U001796.
11. Development of methods of calculation of strength, concrete creep and durability of optical windows of submersible facilities. 1364, 1.01.99-31.12.00. No0100U003107.
12. Mechanics of deformation and fracturing of composite materials and structures developed on their basis. 1445, 1.04.03-31.12.05, No0102U001018.
13. Development of materials of buoyancy of underwater vehicles based on the modeling of their damage rate in operation conditions. 1629, No. -0107U000717.
14. Development of methods for the design of ship structures of polymeric composite materials under static and dynamic loads. 1715, No. 0109U002221.

HONORABLE
AWARDS
DIPLOMA OF
ACADEMICIAN

ДИПЛОМ
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА
АКАДЕМІЇ НАУК СУДНОБУДУВАННЯ
УКРАЇНИ
ЧК № 61
Миколаїв

АКАДЕМІЯ НАУК
СУДНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ
на підставі свого статуту обрала

Юреско Тетяну Анатоліївну
ЧЛЕНОМ-КОРЕСПОНДЕНТОМ
на загальних зборах **04 жовтня 2012 року**

Президент АНС України
Головний вчений секретар
АНС України



Рижков С.С.

Блінцов В.С.

HONORABLE
AWARDS BEST
PRODUCT

