



ADMIRAL MAKAROV
NATIONAL UNIVERSITY OF SHIPBUILDING

+380512476415
<http://www.nuos.edu.ua/science>
volodymyr.kochanov@nuos.edu.ua

KOCHANOV VOLODYMYR

AGE 21 October 1965

PHD The method of calculating the strength and optimize the design parameters of the windows ocean technology

EXPERT Static strength, fatigue strength, composite materials, development of constructions of Composite Materials

WORK / TEACHING EXPERIENCE 25 years of scientific experience at Admiral Makarov National University of Shipbuilding (NUS);

EDUCATION 1983- 1989 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 techniques for predicting the durability of composite materials.

MOST RECENT SCIENTIFIC PUBLICATIONS (LIST OF THESIS)

1. 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.
2. Кочанов В.Ю., Юреско Т.А. «Оценка статистических характеристик повреждаемости блоков плавучести на основе синтактика при климатических испытаниях», Збірник наукових праць НУК № 2 (425), Миколаїв, 2009 р., С.56 – 62.
3. Бурдун Е.Т., Кочанов В.Ю., Юреско Т.А., Куприевич А.Б., Коссе В.К. Исследование напряженно деформированного состояния гофрированных пластин и полых оболочек при действии поверхностных нагрузок. Збірник наукових праць НУК № 5 (428), Миколаїв, 2009 р., С.56 – 62.
4. Бурдун Е.Т., Кочанов В.Ю., Юреско Т.А., Применение теории диффузии для

прогнозування водопоглинання конструкцій підводних апаратів на основі сферопластика. Збірник наукових праць НУК № 1 (428), Миколаїв, 2010 р., С. 61-67.

5. Кочанов, В. Ю. Методика проектування ілюмінаторів підводних апаратів із оптично прозорих полімерних матеріалів / [Текст] В. Ю. Кочанов, А.С.Марченко // Зб. наук. праць НУК. – Миколаїв : НУК, 2011. – №2 (437). – С. 29 – 34.

6. Кочанов, В. Ю. Применение метода ускоренного теплового старения для прогнозування довготривалості експлуатації ілюмінаторів із органічного скла. / [Текст] В. Ю. Кочанов // Вестник НУК. – Миколаїв : НУК, 2011. – №2.

7. Кочанов, В. Ю. Дослідження деформативності світлопрозорих елементів конічних ілюмінаторів підводних апаратів при гідростатичному навантаженні. / [Текст] В. Ю. Кочанов // Вісник ОНМУ. – Одеса ОНМУ: 2011. – №34.

8. Кочанов, В. Ю. Исследование прочности светопрозрачных элементов илюнаторов из органического стекла при циклическом воздействии гидростатического давления (подано до друку у збірник НУК, квітень 2012).

9. Кочанов В.Ю. Оптимизация геометрических параметров светопрозрачных элементов конических глубоководных илюминаторов. // Композиционные материалы в промышленности: Материалы 31 - Международной конференции (СЛАВПОЛИКОМ). Ялта, Крым 6 – 10 червня 2011. – С. 232 – 233 .

10. Кочанов В.Ю. Исследование прочности светопрозрачных элементов илюнаторов из органического стекла при циклическом воздействии гидростатического давления. // Композиционные материалы в промышленности: Материалы 32 - Международной конференции (СЛАВПОЛИКОМ). Ялта, Крым 4 – 8 червня 2012. – С.205.

11. Кочанов В.Ю. Прогнозирование деформативности светопрозрачных элементов конических илюминаторов из акрилового стекла при длительном воздействии гидростатического давления. Міжнародна науково-технічна конференція «Інновації в суднобудуванні та океанотехніці», Миколаїв, НУК, 15-17 вересня 2010р.:

12. Куприевич А.Б., Бурдун Е.Т. Кочанов В.Ю. Опыт строительства и эксплуатации металлических силосов для хранения зерна с гофрированной стенкой.

VI Міжнародна науково-технічна конференція «Будівельні конструкції спортивних та просторових споруд: Сьогодення та перспективи розвитку», Київ, 6 – 10 вересня 2010.

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. Пашенко, 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. Квасницкий, 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. Квасницкий, Ал.В. Лабарткава, В.Ф. Квасницкий // Проблеми техніки, 2012, № 2. – С. 29 – 37.

5. Напряженно-деформированное состояние при термическом нагружении сварных и паяных узлов из разнородных материалов с прослойками различной жесткости и прочности / И.А. Колесар, В.В. Квасницкий, Г.В. Ермолаев, А.М. Костин // Зб. наук. праць НУК. – Миколаїв: НУК, 2013. – № 3.

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
ANSU

ДИПЛОМ
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА
АКАДЕМІЇ НАУК СУДНОБУДУВАННЯ
УКРАЇНИ
ЧК № 62
Миколаїв

АКАДЕМІЯ НАУК
СУДНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ
на підставі свого статуту обрала

Кочанова Володимира Юрійовича
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

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ СПРАВАМИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС
«ЕКСПОЦЕНТР УКРАЇНИ»

ДИПЛОМ
НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

ПЕРЕМОЖЕЦЬ
Всеукраїнського
конкуру-виставки
«КРАЩИЙ ВІТЧИЗНЯНИЙ
ТОВАР 2006 РОКУ»

**Національний
університет
кораблебудування імені
адмірала Макарова
м. Миколаїв**

Номінація «Суднобудування»
**Композиційні матеріали
плавучості для підводних
технічних засобів освоєння
мінеральних та біологічних
ресурсів Світового океану**

Голова конкурсної комісії


Ігор Тарасюк


23 вересня 2006 року
Україна, Київ