

## ЛИТЕРАТУРА НИС

### Основная

1. Вагущенко Л.Л. Судовые навигационно-информационные системы. – Одесса, Латстар, 2004. – 302 с.
2. Вагущенко Л.Л., Кошовий А.А. Автоматизовані комплекси судноводіння. Підручник для морських академій – 2-е вид. - «КВІЦ», К, 2001 р. - 292 с.
3. Гагарский Д.А. Электронная картография: Краткий курс лекций. - СПб.: ГМА им. адм. С.О. Макарова. 2003. - 48 с.

### Дополнительная

1. Буров Н.И., Щербakov С.А. Системы навигации с электронными картами. Под редакцией Мальцева А.С.: ОГМА. – Одесса, 2000.–90 с.
2. Гагарский Д.А. Электронные картографические системы в современном судовождении –СПб, ГМА им. Адм. Макарова С.О., 2007. – 124 с.
3. Дмитриев В.И., Форафонов В.И. Современные навигационные системы и безопасность судовождения. –М.; МОРКНИГА, 2010. – 160 с.
4. Лукомский Ю.А., Пешехонов В.Г., Скороходов Д.А. Навигация и управление движением судов. Учебник. – СПб.: «Элмор», 2002. – 360 с.
5. Лобастов В.М. Электронная картографическая система «dKart Navigator»: Учебное пособие. – Владивосток: МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2004. – 80 с.
6. Морская навигационная техника. Справочник. Под общ. ред. Е.Л. Смирнова. – СПб.: «Элмор», 2002. – 224 с.
7. Плонская Т.В. Экнис d'Kart Navigator: учебное пособие, Новороссийск, МГА им. адмирала Ф.Ф. Ушакова – 2004. - 110с
8. Электронные карты в морской навигации: Обзоры по судостроительной технике/ ЦНИИ "РУМБ".–Л., 1989.–130 с.

### Материалы в Интернете

1. <http://www.msun.ru/edu/lit/kaf/sv/001.pdf>
2. <http://www.zora.ru/?a=show&id=252&nodec=1>