

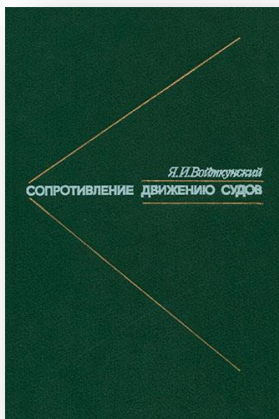
Моя специальность – кораблестроение



- Кораблестроение — одна из ключевых и сложных отраслей судостроительной промышленности. Важность кораблестроения не ограничивается только возможностью перевозить грузы или людей по водным путям — это также связано с выполнением научно-исследовательских миссий, обеспечением безопасности на море и защитой национальных интересов.
- Строительство судов различного назначения требует высоких технологических знаний, инженерных решений и четкого соблюдения строгих стандартов качества.
- Кораблестроение постоянно развивается и приспосабливается к новым вызовам времени. С появлением новых материалов, технологий и требований к энергоэффективности, процесс создания современного судна становится все более сложным.
- На выставке представлена литература, отражающая вопросы теории корабля и технологии судостроения.



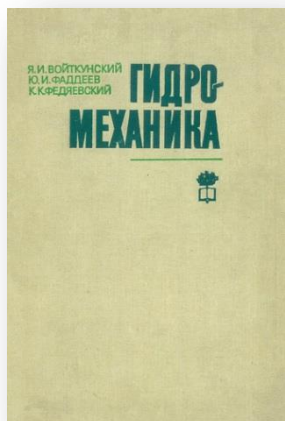
- **Бурменский, А. Д. Проектирование конструкций корпуса морских транспортных судов : учебное пособие для вузов / А. Д. Бурменский, И. В. Каменских, С. Д. Чижумов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2014. – 125 с. : ил.**
- В учебном пособии рассмотрены общие принципы проектирования конструкций стальных судов, вопросы обеспечения местной и общей прочности корпуса судна. Приведены основные требования к проектированию конструкций корпуса морских транспортных судов по правилам Морского Регистра Судоходства и методика проектирования судовых корпусных конструкций.
- В приложениях даны примеры конструктивных и рабочих чертежей корпуса судна, а также указания по их оформлению.



- **Войткунский, Я. И. Сопротивление движению судов : учебник для вузов по специальности «Судостроение и судоремонт» и «Гидроаэродинамика» / Я. И. Войткунский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Судостроение, 1988. – 286 с. : ил.**
- В учебнике рассмотрены физические процессы, вызывающие возникновение сопротивления воды движению судов в различных условиях, методы его расчета, а также теоретического и экспериментального исследования.
- Изложены рекомендации по выбору формы корпуса судов и снижению сопротивления их движению.

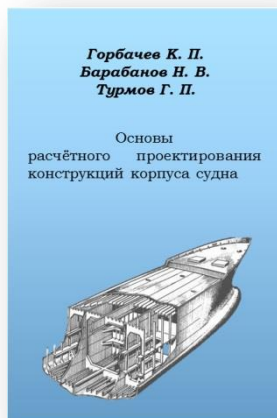


- **Войткунский, Я. И. Справочник по теории корабля. Судовые двигатели и управляемость / Я. И. Войткунский, Р. Я. Першиц, И. А. Титов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Судостроение, 1973. – 512 с.**
- В справочнике приведены материалы, необходимые для выполнения практических расчетов судовых двигателей и управляемости судна. Представлены методы оценки управляемости для судов с рулями, поворотными насадками, а также с любыми средствами активного управления (подруливающими устройствами, поворотными винтовыми колонками, активными рулями и т. п.). Помещены сведения о гидродинамических характеристиках корпусов судов при больших углах дрейфа, приведены теоретические способы оценки этих характеристик, изложены способы гидродинамического расчета обычных рулей, рулей за рудерпостом и поворотных насадок, указаны методы расчетной и экспериментальной оценки эффективности средств активного управления и т. д.



- **Войткунский, Я. И. Гидромеханика : учебник / Я. И. Войткунский, Ю. И. Фаддеев, К. К. Федяевский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Судостроение, 1982. – 456 с. : ил.**
- В учебнике изложены вопросы гидромеханики несжимаемой жидкости. Рассмотрены теория пограничного слоя, теория крыла, теория волн, внутренняя задача гидромеханики. Представлены методы расчета обтекания тел, крыльев и тел с кавитацией.
- Дано освещение таких явлений, как течение неньютоновских жидкостей, трехмерный пограничный слой и пр.

- ***Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов : монография. В 2 т. Т. 1 : Описание системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – Санкт-Петербург : Моринтех, 2014. – 819 с. : ил.***
- ***Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов : монография. В 2 т. Т. 2 : Анализ и синтез системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – Санкт-Петербург : Моринтех, 2014. – 871 с. : ил.***
- Первый том монографии посвящен теории проектирования водоизмещающих кораблей и судов традиционной гидродинамической схемы. Методологической основой излагаемой теории являются системный анализ и математическое программирование (оптимизация).
- Во 2-м томе представлены свойства корабля как целостная сложная организованная система, приведены необходимые для их количественной оценки формулы и методики. Даны примеры решения задачи проектирования корабля как оптимизационной. Раскрыты проблемы методологии проектирования кораблей и судов.



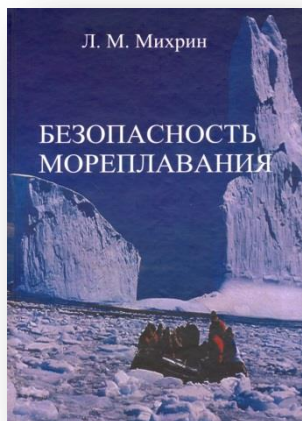
- *Горбачев, К. П. Основы расчётного проектирования конструкций корпуса судна : учебное пособие для вузов по напр. «Кораблестроение и океанотехника» / К. П. Горбачев, Н. В. Барабанов, Г. П. Турмов. – Владивосток : Уссури, 1997. – 295 с. : ил.*
- В учебном пособии даны основы прогрессивного метода расчетного проектирования, позволяющего учитывать вероятностную природу внешнего воздействия на корпус судна, влияние конструктивных особенностей на прочность и устойчивость элементов конструкций, а также влияние коррозии и прочностные характеристики материала.



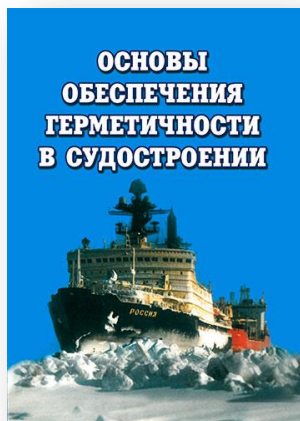
- ***Жесткая, В. Д. Вибрация корабля : учебное пособие / В. Д. Жесткая. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2006. – 84 с.***
- Учебное пособие содержит основные сведения по теории малых колебаний упругих тел, по расчету колебаний корпуса корабля и его отдельных конструкций.
- Теоретический материал сопровождается примерами решения задач и вопросами для самопроверки.



- ***Жинкин, В. Б. Теория и устройство корабля : учебник для вузов / В. Б. Жинкин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Судостроение, 2010. – 407 с. : ил.***
- В учебнике представлены основы знаний о мореходных качествах судна, его конструкции и прочности, краткие сведения о судовых устройствах и системах. Особое внимание уделено физическим представлениям об этих качествах, теоретическим способам их определения, путям дальнейшего совершенствования. Приведены многочисленные примеры, в том числе расчетов ходкости, на основании которых определяется мощность судовой энергетической установки.
- Издание содержит богатый иллюстративный материал в виде графиков и диаграмм, а также предметный указатель.



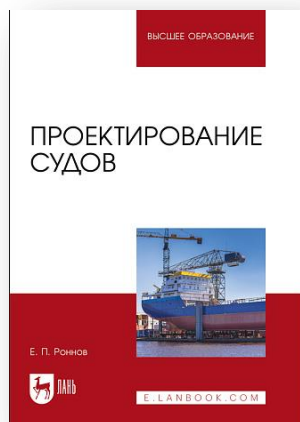
- *Михрин, Л. М. Безопасность мореплавания / Л. М. Михрин. – Санкт-Петербург : АМКОС, 2009. – 557 с.*
- В издании представлено содержание международных нормативных документов, относящихся к проблеме безопасности на море, в том числе конвенций, кодексов, резолюций и циркулярных писем комитетов ИМО. Систематизированы достижения отечественной и зарубежной промышленности в области судовых устройств и механизмов, изготавливаемых ведущими фирмами в рассматриваемой области.
- В Приложениях приведены основные технические и массогабаритные характеристики судового оборудования.



- *Основы обеспечения герметичности в судостроении : монография / В. Л. Александров, В. Д. Горбач, В. М. Кузавков и др. – Санкт-Петербург : Судостроение, 2007. – 309 с. : ил.*
- В книге рассмотрены вопросы обеспечения непроницаемости и герметичности изделий судостроения на всех этапах жизненного цикла – проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и утилизации. Приведены сведения об основных методах и способах контроля и обеспечения герметичности, их технологической применимости и эффективности.
- Значительное внимание уделено научным основам процесса контроля и обеспечения герметичности.



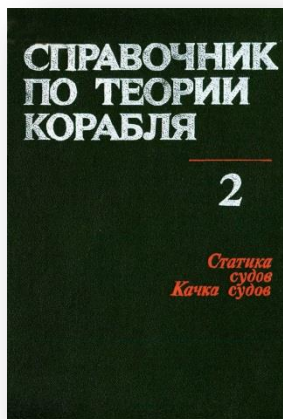
- ***Радченко, П. М. Технические средства наливных судов и их эксплуатация : учебное пособие / П. М. Радченко. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 482 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).***
- В учебном пособии систематизированы новейшие сведения и достижения по общесудовым и специальным техническим средствам наливных судов. Приведена классификация наливных судов с учетом расширения этого класса новыми плавсредствами, задействованными в освоении нефтегазовых месторождений на морском шельфе. Освещены достижения в области движительных и теплоэнергетических установок, а также палубных механизмов. Представлены сведения по специальным системам наливных судов: грузо-балластным, зачистным, подогрева и охлаждения груза, мойки, регулирования состава атмосферы и давления в грузовых танках и др.



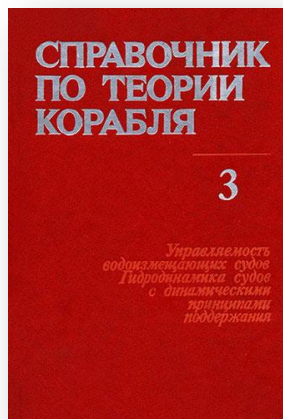
- ***Роннов, Е. П. Проектирование судов : учебник / Е. П. Роннов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 293 с. : ил.***
- В учебнике изложены вопросы теории проектирования судов. Проанализированы особенности проектирования основных типов транспортных судов внутреннего плавания. Приведены методы определения водоизмещения и главных размерений, расчета нагрузки масс, проектной удифферентовки, а также обеспечения основных навигационных качеств при проектировании судна.
- Рассмотрены вопросы обоснования архитектурно-конструктивных особенностей и проектирования сухогрузных судов, нефтеналивных танкеров, буксиров и толкаемых составов, а также судов-химовозов.



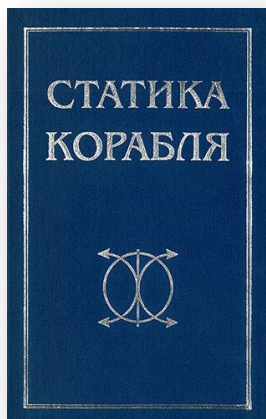
- *Справочник по теории корабля. В 3 т. Т. 1 : Гидромеханика. Сопротивление движению судов. Судовые двигатели / под ред. Я. И. Войткунского. – Ленинград : Судостроение, 1985. – 768 с. : ил.*
- В первой части справочника приведены способы расчета обтекания тел с учетом влияния свободной поверхности, пограничного слоя и кавитации, сведения по теории свободных волн и о морском ветровом волнении, данные о структуре потока вблизи корпуса судна, методы определения его сопротивления. Рассмотрены различные типы двигателей и основные результаты их теории, методики расчета гребного винта, винтов регулируемого шага, системы винт – насадка, крыльчатых двигателей.



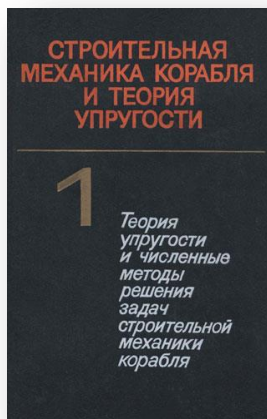
- *Справочник по теории корабля. В 3 т. Т. 2 : Статика судов. Качка судов / под ред. Я. И. Войткунского. – Ленинград : Судостроение, 1985. – 440 с. : ил.*
- Во второй части изложены методы расчета плавучести, остойчивости, непотопляемости и спуска судов. Описаны основы современной гидродинамической теории качки судов, методы практического расчета различных видов качки, вопросы нормирования остойчивости, успокоители качки, а также экспериментальные методы ее изучения.



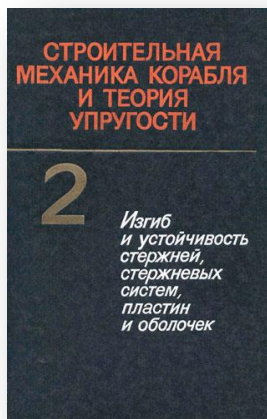
- *Справочник по теории корабля. В 3 т. Т. 3 : Управляемость водоизмещающих судов. Гидродинамика судов с динамическими принципами поддержания / под ред. Я. И. Войткунского. – Ленинград : Судостроение, 1985. – 544 с. : ил.*
- В третьей части приведено описание сил и моментов, действующих на корпус судна, изложены методы расчета рулей и поворотных насадок, систематизированы сведения по гидродинамическим характеристикам судов с динамическими принципами поддержания.



- *Статика корабля : учебное пособие для вузов / Р. В. Борисов, В. В. Луговской, Б. В. Мирохин, В. В. Рождественский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Судостроение, 2005. – 254 с. : ил.*
- В учебном пособии рассмотрены плавучесть и остойчивость неповрежденного и аварийного судна, даны методы их расчета и принципы нормирования. Изложены принципиальные подходы к решению основных задач статики судна.



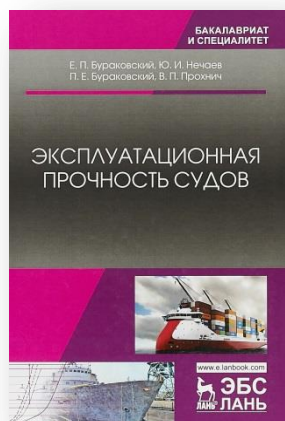
- **Строительная механика корабля и теория упругости : учебник для вузов по спец. «Судостроение и судоремонт». В 2 т. Т. 1 : Теория упругости и численные методы решения задач строительной механики корабля / В. А. Постнов, В. П. Суслов. – Ленинград : Судостроение, 1987. – 287 с. : ил.**
- В первой части учебника изложены основы механики твердого деформируемого тела, теории упругости. Приведены основные задачи и методы их решения, общие теоремы и вариационные принципы. Подробно рассмотрены теория кручения односвязных и многосвязных призматических профилей, плоская задача теории упругости.
- Большое внимание уделено изложению современных численных методов решения задач теории упругости и строительной механики корабля, в том числе методу конечных элементов.



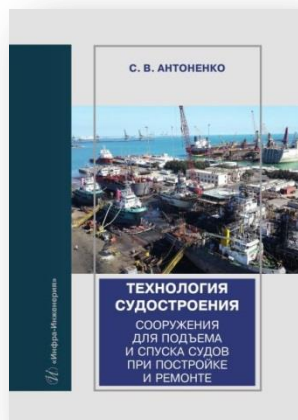
- **Строительная механика корабля и теория упругости : учебник для вузов по спец. «Судостроение и судоремонт». В 2 т. Т. 2 : Изгиб и устойчивость стержней, стержневых систем, пластин и оболочек / В. А. Постнов, Д. М. Ростовцев, В. П. Суслов, Ю. П. Кочанов. – Ленинград : Судостроение, 1987. – 412 с. : ил.**
- Во второй части учебника изложены теория и методы расчета на изгиб и устойчивость отдельных элементов судового корпуса: балок, рам, перекрытий, гладких и подкрепленных ребрами пластин и оболочек. Много внимания уделено теории естественного кручения тонкостенных стержней и теории составных стержней. Рассмотрены методы и расчетные схемы определения предельных нагрузок многих характерных элементов судового корпуса; однопролетных и неразрезных многопролетных балок, судовых рам и перекрытий.



- ***Технология судостроения : учебник для вузов / В. Л. Александров, А. Р. Арью, Э. В. Ганов и др.; под общ. ред. А. Д. Гармашева. – Санкт-Петербург : Профессия, 2003. – 342 с. : ил.***
- В учебнике изложены основные технологические понятия и процессы, принятые в судостроительном производстве. Преимущественное внимание уделено созданию корпуса судна от его возникновения в чертежах до спуска на воду, механомонтажным и достроечным работам, а также испытаниям. Рассмотрены средства технологического оснащения, используемые при постройке стальных судов. Освещены вопросы качества и технологической подготовки производства в судостроении.



- **Эксплуатационная прочность судов : учебник / Е. П. Бураковский, Ю. И. Нечаев, П. Е. Бураковский, В. П. Прохнич. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 402 с. : ил.**
- Учебник посвящен проблеме обеспечения эксплуатационной прочности судов. Предложены подходы к оценке прочности конструкций корпусов судов с эксплуатационными дефектами, а также схемы подкрепления и модернизации конструкций. Анализ и прогноз текущих ситуаций при оценке эксплуатационной прочности в сложных динамических средах основан на интеграции методов строительной механики корабля, динамической теории катастроф и современных интеллектуальных технологий.



- **Антоненко, С. В. Технология судостроения. Сооружения для подъема и спуска судов при постройке и ремонте : учебное пособие / С. В. Антоненко. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 156 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132962.html> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебном пособии показаны судоподъемные и спусковые сооружения, доки, стапели, слипы. Представлены технология спуска судов и транспортные системы для судов.





- **Борисов, А. М. Конструкция корпуса неметаллических судов : учебное пособие / А. М. Борисов. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 204 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/143208.html> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебном пособии изложены основные вопросы проектирования конструкции корпуса железобетонных судов и судов из стеклопластика внутреннего и смешанного (река-море) плавания и плавучих объектов. Приведены требования Правил Российского Классификационного Общества и других нормативных документов к конструкции корпуса неметаллических судов и плавучих объектов, подбору материалов и расчету общей и местной прочности.
- Даны примеры конструкции корпуса железобетонных судов, судов из стеклопластика и плавучих объектов.



- *Власов, С. В. Технология судостроения. Организация судостроительного производства : учебное пособие / С. В. Власов. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 176 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132892.html> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебном пособии представлен комплекс инфраструктур судостроительного предприятия. Дана последовательность работ в этапах постройки стальных корпусов морских объектов. Приведены системы организации и управления производством на верфях.





- **Власов, С. В. Технология судостроения. Технологические правила сборки и ремонта корпусных конструкций : учебное пособие / С. В. Власов. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 100 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133194.html> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебном пособии рассмотрены принципиально важные технологические аспекты, требования и рекомендации к изготовлению, сборке и ремонту элементов корпусных конструкций морских объектов, направленные на обеспечение их прочности и эксплуатационной надежности.





- **Зеленов, С. Н. Основы выбора и проектирование расположения оборудования и механизмов судовых энергетических установок : учебное пособие / С. Н. Зеленов, П. В. Семашко. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 116 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/143544.html> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебном пособии рассмотрены основные требования к выбору и расположению оборудования и механизмов судовых энергетических установок, последовательность и современные методы проектирования расположений, которые в недостаточной мере освещены в учебной и специальной технической литературе.





- **Локтев, А. В. Судовые вспомогательные котельные установки : учебное пособие / А. В. Локтев. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 148 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133021.html> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования судовых вспомогательных котельных установок. Приведены характеристики и марки жидких топлив, даны особенности применения газообразных топлив для судовых котлов.





- **Гулевич, А. Н. Устройство надводного корабля : учебное пособие / А. Н. Гулевич, В. В. Матковский, П. А. Сошкин. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 159 с. – (Военное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1896452> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- Учебное пособие содержит основные сведения об архитектуре корабля, конструкции корпуса корабля; о назначении, составе и конструктивном исполнении общекорабельных систем и устройств корабля, корабельных движителях.





- **Гулевич, А. Н. Электрооборудование корабля: учебное пособие / А. Н. Гулевич, В. В. Матковский, П. А. Сошкин. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 664 с. : цв. ил. – (Военное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2169735> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебном пособии рассмотрены вопросы теории, устройства, принципа действия и технического обслуживания основных видов корабельного электрооборудования. Приведены режимы работы электрических машин в составе корабельного электропривода. Дано понятие о видах и структуре корабельных гребных электроустановок. Изложены принципы распределения электроэнергии на корабле, структура и принципы построения корабельных распределительных сетей, защиты элементов корабельной электроэнергетической системы. Предложены рекомендации по технической эксплуатации корабельного электрооборудования и методике определения и устранения неисправностей в корабельных условиях.



- **Никитин, Е. В. Непотопляемость корабля : учебное пособие / Е. В. Никитин, П. А. Сошкин. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 74 с. – (Военное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2175276> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебном пособии кратко изложены история создания науки о непотопляемости корабля, а также основные теоретические положения и методы расчетов непотопляемости. Подробно анализируются типовые случаи возможного состояния поврежденного корабля, а также принципы и способы его спрямления. Детально рассмотрены вопросы практического использования доски непотопляемости как главного инструмента выработки грамотной стратегии борьбы за непотопляемость на боевом корабле.



- **Никитин, Е. В. Теория корабля. Плавучесть и остойчивость : учебник / Е. В. Никитин. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 372 с. : ил. – (Военное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2175275> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебнике изложены современные требования к остойчивости кораблей и судов, установленные как международной, так и национальной официальными организациями. Рассмотрена методика оценки критерия погоды с помощью диаграмм как статической, так и динамической остойчивости корабля. Изложена новая методика оценки и восстановления остойчивости корабля в условиях неполной информации о его весовой нагрузке.



- **Аносов, А. П. Теория и устройство судна: циклическая прочность судовых конструкций : учебник для вузов / А. П. Аносов, А. В. Славгородская. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 202 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/563160> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В издании освещены общие вопросы циклической прочности судовых конструкций, нормирование циклической прочности классификационными обществами и усталостные характеристики отечественных судостроительных сталей. Приведен анализ характерных усталостных повреждений узлов судового корпуса и вызывающих их причин, а также влияние коррозии на интенсивность процесса усталости. Рассмотрен термодинамический метод оценки усталостной прочности судовых конструкций.



- **Аносов, А. П. Теория и устройство судна: конструкция специальных судов : учебник для вузов / А. П. Аносов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 181 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/563159> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В пособии изложен материал по конструкции корпуса специальных (военных) судов. Приведены требования по проектированию основных конструкций корпусов кораблей и их узлов.
- Кратко изложена история отечественного кораблестроения, описаны научно-технические достижения российских кораблестроителей.



- **Жинкин, В. Б. Теория и устройство корабля : учебник для вузов / В. Б. Жинкин. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 379 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/564771> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В учебнике приведены основы знаний о мореходных качествах судна, его конструкции и прочности, краткие сведения о судовых устройствах и системах. Особое внимание уделено физическим представлениям об этих качествах, теоретическим способам их определения, путям дальнейшего совершенствования. Представлены многочисленные примеры, в том числе расчетов ходкости, на основании которых определяется мощность судовой энергетической установки.
- Издание содержит богатый иллюстративный материал в виде графиков и диаграмм, а также предметный указатель.



- *Конягина, М. Н. Техничко-экономическое обоснование проектов в судостроении : учебник для вузов / М. Н. Конягина, А. С. Неуступова, А. Ю. Смирнов ; под науч. ред. М. Н. Конягиной. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 99 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/568430> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: по подписке.*
- Учебное пособие помогает обосновать технические возможности и экономическую целесообразность проекта: производства нового или модернизации действующего оборудования, создания новой конструкции судна, корабля или части инфраструктуры для постройки и обслуживания водного транспорта.

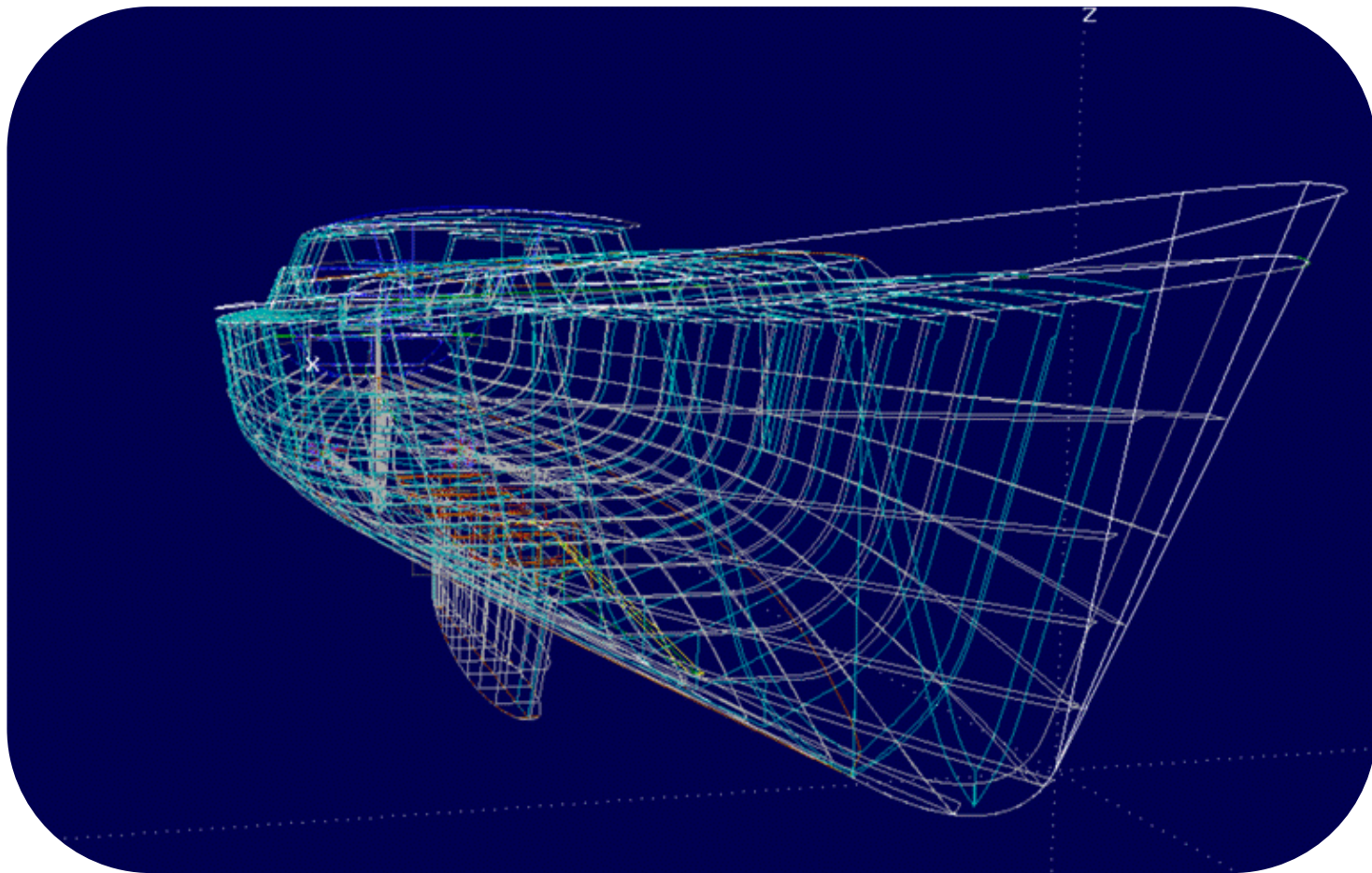


- Байназаров, И. Н. Основные этапы строительства судна: современные методы и технологии / И. Н. Байназаров, А. Д. Лёвкин, Я. Р. Кикоть // Human Progress. – 2024. – Т. 10, № 5. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75179685> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Возможное применение искусственного интеллекта в судостроении и судоремонте / Д. К. Щеглов, Т. Г. Суровцева, М. Н. Ещенко, А. А. Ухов // Судостроение. – 2024. – № 3 (874). – С. 52-56. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67314201> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Голубев, К. Г. Перспективы развития энергетики кораблей будущего. Анализ технических решений / К. Г. Голубев, В. В. Барановский, К. А. Ефремов // Морской вестник. – 2024. – № 4 (92). – С. 56-59. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=76096657> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Задачи построения технологической модели корабля / Ю. Ю. Шванева, Р. Ю. Кирпичников, М. Н. Паргаменко, К. О. Захарьина // Судостроение. – 2025. – № 2 (879). – С. 19-23. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82396720> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Зейлерт, А. В. Виртуальная реальность в судостроении / А. В. Зейлерт, Д. В. Богаутдинов // Аллея науки. – 2024. – Т. 1, № 11 (98). – С. 83-87. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80511198> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Зубарев, Н. В. Перспектива внедрения нейросетей в отечественном судостроении: прогноз на будущее / Н. В. Зубарев, Л. Э. Г. Мамедова // Счисляевские чтения: актуальные проблемы экономики и управления. – 2024. – № 12 (12). – С. 108-112. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68482154> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- К вопросу инновационного развития судостроения Российской Федерации / М. В. Александров, Ю. М. Габдрафиков, В. Н. Половинкин, Н. И. Герасимов, В. В. Горелов, А. В. Красильников // Судостроение. – 2023. – № 3 (868). – С. 3-11. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54122117> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Лобачев, М. П. Современные возможности оценки масштабного эффекта для традиционных задач теории корабля / М. П. Лобачев // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2024. – № 3 (409). – С. 33-48. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=69165926> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Непомнящий, Д. И. Инновационные технологии в современном кораблестроении / Д. И. Непомнящий // Аллея науки. – 2023. – Т. 1, № 9 (84). – С. 20-25. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54952114> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Оргусар, Я. Н. Судостроение в России: проблемы и перспективы развития / Я. Н. Оргусар // Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. – 2024. – № 3. – С. 57-64. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68578364> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Перспективы развития технологии судостроения / М. В. Александров, Ю. М. Габдрафиков, Н. И. Герасимов, В. В. Горелов, А. В. Красильников // Судостроение. – 2024. – № 2 (873). – С. 7-14. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67286708> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Пильгуй, В. Д. «Технологический» вектор развития дальневосточного судостроения / В. Д. Пильгуй, Н. А. Пиликов // Судостроение. – 2024. – № 1 (872). – С. 4-10. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67234308> (дата обращения: 07.07.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.



Спасибо за внимание!