

Умный электромонтаж.

В начале этого года в свет вышла книга «Судовое электрооборудование: конструктивно-монтажные узлы», за авторством: Ю.С. Висленева, А.И. Горшкова и Н.А. Лазаревского. Данная книга посвящена одному из видов судового электрооборудования – электрическим конструктивно-монтажным узлам, которые активно применяются в судовом электромонтаже.

«Необходимость этой книги давно назрела,» - отмечает один из соавторов, генеральный директор ООО «НПЦ СЭС» Лазаревский Николай Алексеевич – «это связано с тем, что после распада СССР литературы по данной тематике не было. Последняя книга в этой области была выпущена Фондом СЭТ при участии издательства «Судостроение» в далёком 1992 году. Тогда в создании данной книги приняли участие специалисты «ЦНИИ СЭТ» - ведущего отраслевого института, занимающегося судовой электротехникой и электромонтажом. Сегодня, когда судостроительная отрасль медленно, но верно переживает период возрождения, создания литературы по вопросам судового электромонтажа становится актуальной, так как совершенствование технологий электромонтажных работ является одной из наиболее острых проблем, в связи с постоянным увеличением их объёмов, при постройке морской техники. Поэтому для удовлетворения потребностей судостроительной отрасли необходима постоянная модернизация электромонтажных технологических процессов, а также разработка новых, более технологичных конструктивно-монтажных узлов судового электрооборудования. Создание книги «Судовое электрооборудование: конструктивно-монтажные узлы» - это наш вклад в восстановление литературы посвящённой судовой электротехнике и вопросам ведения судового электромонтажа промышленными методами.»

«Термин **конструктивно-монтажные узлы судового электрооборудования** очень долго был известен в кругу специалистов судового электромонтажа.» - сообщает один из соавторов книги Юрий Степанович Висленев, ведущий научный специалист «Центрального научного института судовой электротехники и технологии» – «Его появление связано с внедрением в 1980-х годах на судах блочно-модульного монтажа и агрегатирования электрооборудования. Однако данный термин имел хождение в основном в специализированной литературе: справочниках судового электромонтажника, рабочих альбомах типовых конструкций, отраслевых стандартах и учебных диафильмах. В данных документах этот термин полностью не раскрывался, а было лишь перечисление, что является данным типом электромонтажных конструкций. В новой книге мы с коллегами дали наиболее полное определение **конструктивно-монтажным узлам судового электрооборудования (КМУ)** – как элементу судового электрооборудования, служащему для обеспечения его бесперебойной работы в части электропитания и электробезопасности и представляющий собой изделие, в основе которого лежит одно или несколько контактных соединений, защищенных от воздействий окружающей среды корпусной конструкцией. Более полноценно определение КМУ позволит ввести данный термин в нормативно-технические отраслевые документы и научную литературу по тематике судового электромонтажа.»

«В данном издании сделана попытка осветить аспекты технологии электромонтажных работ, которые нечасто встречаются в технической литературе.» - рассказывает один из ведущих специалистов в области судового монтажа, Горшков Александр Иванович, к.т.н. и ведущий научный сотрудник «Крыловского государственного научного центра» - Книга построена по принципу «от большого к малому», в ней сначала объектом описания является монтаж электрооборудования на судах в целом, затем рассматриваются более мелкие части электрооборудования — конструктивно-монтажные узлы, описываются их виды, назначение. Главной ценностью книги является обобщение результатов многолетней работы авторов по развитию новых технологических процессов судовых электромонтажных работ, а также иллюстрация крепкой связи между наукой и производством на всех этапах жизненного цикла электрооборудования и конструктивно-монтажных узлов, начиная с проектирования и расчета и заканчивая внедрением и эксплуатацией.»

В заключении хотелось бы отметить, что приобрести данную книгу можно в интернет-магазине издательства «Политехника». Так же, вы можете связаться с авторами этой книги через издательство для её приобретения.