



Смирнов Б.А., Гулый Ю.И. Инженерно-психологическое и эргономическое проектирование. - Х.: Изд-во Гуманитарный центр, 2010.-380 с.

В этой книге рассмотрены актуальные практические и прикладные проблемы системы «человек — машина», их источники и виды, специфические психологические и междисциплинарные знания (инженерная психология, эргономика, научная организация труда, экологическая психология и др.), используемые при проектировании и обеспечении нормального функционирования, эффективности и надежности деятельности человека. Авторы расширили традиционные границы проектирования и показали необходимость учета ряда вопросов, связанных с обеспечением удобства эксплуатации создаваемой техники, профессиональной подготовкой, отбором и контролем операторов. Также здесь затронуты вопросы определения экономической целесообразности и реализуемости инженерно-психологических требований при проектировании СЧМ.

Эта книга для студентов и аспирантов психологических вузов и факультетов, практических и инженерных психологов, конструкторов и разработчиков современной техники.

This book covers actual practical and applied issues of the «man - machine» system, their sources and types, specific psychological and interdisciplinary knowledge (engineering psychology, ergonomics, scientific organization of labor, ecological psychology etc.) which are used during the process of designing and ensuring the normal functioning, effectiveness and safety of the human performance. The authors have widened the traditional scope and limits of designing and emphasized the necessity of taking into account a range of issues associated with ensuring the operational comfort of the machinery produced, with professional training, selecting and supervising the operators. Besides the authors touch upon the problems of defining of economical practicability and feasibility of engineering-psychological demands in the process of designing the «man - machine» system.

