

Ткачук М.А., Ткачук М.М., Шляхов Д.О., Україна, Харків

ЦЕНТР «ТЕНЗОР» НТУ «ХПИ»: ТЕОРІЯ, ПРОГРАМНО-АПАРАТНІ ЗАСОБИ ТА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ КЛАСТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ МОДЕЛЮВАННЯ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ТА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Для розв'язання задач моделювання фізико-механічних процесів у складних та надскладних системах розроблені теоретичні основи, реалізовані оригінальні програмно-апаратні засоби та створено унікальний дослідницький комплекс на основі комп'ютерного кластера «Політехнік-125».

Ткачук Н.А., Ткачук Н.Н., Шляхов Д.О., Україна, Харків

ЦЕНТР «ТЕНЗОР» НТУ «ХПИ»: ТЕОРИЯ, ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КЛАСТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Для решения задач моделирования физико-механических процессов в сложных и сверхсложных системах разработаны теоретические основы, реализованы оригинальные программно-аппаратные средства и создан уникальный исследовательский комплекс на основе компьютерного кластера «Политехник-125».

Tkachuk N.A., Shlyahov D.O., Ukraine, Kharkov

NTU „KPI” „TENZOR” CENTER: THEORY, SOFTWARE AND HARDWARE TOOLS AND PRACTICE OF APPLICATION OF MODERN CLUSTER TECHNOLOGIES OF DESIGN IN EDUCATIONAL PROCESS AND SCIENTIFIC RESEARCHES

The original software and hardware tools are realized and unique research complex is created for solution of tasks of modelling of physical and mechanical processes in complicated and extracomplexed systems on the base of computer cluster «Politekhnik-125».