**Публікації працівників кафедри КМММ за 2010 рік.**

1. Е.Б. Ахиезер, Е.Л. Пиротти, А.Е. Пиротти. Математические модели взаимодействия низкоэнергетических электромагнитных полей с некоторыми биологическими структурами // Збірник наукових праць Харківського університету повітряних сил. № 2(24). – Харків: ХУПС, 2010. – С. 121–125.

2. Е.Б. Ахиезер, Е.Л. Пиротти. Методика имитационного моделирования нестационарных стохастических процессов на примере давления в цилиндрических системах трансмиссии // Системи обробки інформації. – Харків: ХУПС, 2010. – С. 49 – 54.

3. С.Є. Гардер, Є.І. Литвиненко, Ю.Я. Мельник. Исследование и прогнозирование свойств полимерных композиционных материалов с применением математического моделирования // Науково-практичний журнал «Інтегровані технології та енергозбереження». № 1. – Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – С. 23 – 27.

4. Гардер С.Є., Данець О.В., Кластерний аналіз фінансової діяльності банків України // ІV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – С. 32 – 33.

5. Гомозов Е.П., А.В. Яновский. Применение мультиагентного подхода в управлении цепочками поставок. – Автоматизация: проблемы, идеи, решения: материалы междунар. науч. техн. конф.: в 2-х т., т.2. . – Севастополь: СевНТУ, 2010. – с. 160

6. Є.П. Гомозов. Моделювання динамічного управління портфелем акцій. – Праці V-ї міжнародної школи-семінару "Теорія прийняття рішень". – Ужгород: УжНУ, 2010. – С 64.

7. Е.П. Гомозов, В.Н., М.Е. Босин. Закономерности движения двойниковых. – границ в монокристаллах бериллия и его сплавов с медью при многократном циклическом нагружении. – 50 Международный научный симпозиум «Актуальные проблемы прочности». Сб. материалов. – Витебск: 2010. – С. 66-68.

8. Е.П. Гомозов, В.Н. Никифоренко, М.Е. Босин. О природе структурной неустойчивости при деформации твердого тела. – Шестая Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов» 16-19 ноября 2010, Сб. тезисов. – Черноголовка, 2010. – С. 122

9. Е.П. Гомозов, В.Н. Никифоренко, М.Е. Босин. О связи структурной неустойчивости с гравитационной при деформации твердого тела. – Вестник Тамбовского университета. – том № 15, вып. 3, 2010 – С. 868-869

10. Колбасин В.А. Рекуррентная идентификация нелинейного нестационарного временного ряда с фиксированной сложностью модели // Системный анализ и информационные технологии. SAIT 2010. – Харьков: 2010. С. 102

11. Л.Л. Товажнянський, Л.М. Любчик, Г.Л. Грінберг. Аналіз інформативності оцінки знань та якості математичної підготовки абітурієнтів за даними незалежного тестування // Вісник ТІМО. № 54. – 2010.

12. L. Lyubchyk, V. Soloshchuk. Software development process dynamics modeling as state machine // Methods and Instruments of Artificial Intelligence, ITHEA, Rzeslow - Sofia, 2010, р. 17 – 18.

13. Любчик Л.М., Щербак В.А. Идентификация параметрических возмущений на основе инвариантных наблюдателей // Автоматизация: Проблемы, идеи, решения. Материалы между-народной научно-технический конференции. Севастополь: Изд-во. СевНТУ. 2010. – С. 26 – 27.

14. Любчик Л.М., Гринберг Г.Л. Информационные технологии автоматизации управления качеством образования // Автоматизация: Проблемы, идеи, решения. Материалы международной научно-технический конференции.- Севастополь: Изд-во. СевНТУ. 2010. – С. 80-81.

15. Тоніца О.В., Єременко І.В. Математичні моделі аналізу безпеки складних технічних систем Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2010. – С.4

16. Тоніца О.В., Єременко І.В. Математичне і комп`ютерне моделювання систем аналізу безпеки технологічних об`єктів. // ІV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – С. 54-55.

17. Г.Г. Четвериков, Н.Т. Процай. Аналіз функціональної стабільності інформаційних систем з інтелектуальним керуванням // Право і безпека. Науковий журнал. –Харків: ХНУВС, 2010. – № 1 (33) 2010. – С. 218 – 222.