**Публікації працівників кафедри КМММ за 2009 рік.**

1. Гомозов Є.П., Мезерна М.В. Моделирование оценки бизнеса с помощью уравнений типа уравнения Блека-Сколза // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2009. – № 10. – С. 30-34

2. Колбасін В.О. Рекуррентная идентификация нелинейных динамических систем на основе метода опорных векторов // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2009. – № 4. С. 3

3. L. M. Lyubchyk, V. A. Kolbasin. Kernel-based methods for non-stationary time-series identification and prediction. // International journal “International Technologies and Knowledge”, 2009. – pp. 42-48.

4. Л.М. Любчик, В.А. Колбасин. Рекуррентная идентификация и прогнозирование нелинейных нестационарных временных рядов на основе ядерных методов // Інформаційні технології та інформаційна безпека в науці техніці та навчанні «ІНФОТЕХ-2009». Матеріали Між нар. наук.-практ. конф., м. Севастополь, 7-9 вересня 2009 р. – Севастополь: Сев.НТУ, 2009. – С. 151-153.

5. Піротті Є.Л., Отдєльнов В.А. Coputational methods in mathematical and computer modeling of electromagnetic field distributionbehind the grate of scatterers // Proceeding of the 7-th International Conference on Antenna Theory and Techniques. – Lviv, 2009

6. Ю.В.Михлин, К.В.Аврамов, С.Н.Решетникова. Нормальные колебания нелинейных механических систем и их приложения. // Int. conference "Dynamical system modelling and stability investigation". Thesis of conference reports. – May 27-29, 2009. – Kyiv, 2009. – p. 231.

7. Ю.В.Михлин, К.В.Аврамов, С.Н.Решетникова. О динамике механических систем, содержащих нелинейные виброгасители. // Методи розв'язування прикладних задач механіки деформованого твердого тіла. Проблеми обчислювальної механіки міцності конструкцій. Збірник наукових праць ДНУ, 10 вип. – Дніпропетровськ: МА прес, 2009. – с. 206-212.

8. Л.М. Любчик, В.М. Солощук. Моделирование динамики развития проекта по разработке программного обеспечения на основе оценки состояний готовности продукта // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: Збірник наукових праць. Тематичний випуск «Системний аналіз, управління та інформаційні технології». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2009. - № 4. – С. 28-35.

9. Л.М. Любчик, Ю.В. Конохова. Математическая модель процесса формирования и использования капитала страховой компании // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2009. – № 4. – С. 23-28.

10. Конохова Ю.В. Математическая модель процесса формирования капитала страховой компании с учетом дохода от размещения резервов // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2009. – № 10. – С. 59-64.

11. Л.М. Любчик, С.А. Шпатенко. Аналіз динамических моделей енергорынка методом разделения движений // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2009. – № 10. – С. 117-120.

12. Г.Л. Гринберг, Л.М. Любчик. Идентификация нелинейных функций предпочтения в задачах многокритериального экспертного оценивания // Інформаційні технології та інформаційна безпека в науці, техніці та навчанні «ІНФОТЕХ-2009»: Матеріали Між нар. наук.- практ. конф., м. Севастополь, 7- 9 вересня 2009 р. – Севастополь: Сев.НТУ, 2009. – С. 147-149.

13. Г.Л. Гринберг, Л.М. Любчик. оптимальное оценивание нелинейной функции предпочтения в задачах многокритериальных задачах принятия решений // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2009. – № 10. – С. 111-116.

14. Л.М. Любчик, М.Д. Махфуз. Рекуррентные алгоритмы идентификации запаздывания в дискретных управляемых системах // Матеріали ХVІ міжнародної конференції з автоматичного управління (Автоматика-2009), м. Чернівці: ЧНУ, 2009 . – С. 26-38.

15. Л.М. Любчик, Д.В. Джулгаков. Синергетические свойства обратных динамических систем // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2009. – № 10. – С. 3 - 8.