

Публікації за 1 кв. 2011 р.

Статті:

1. Косяков А. Н., Розенберг О. А., Бондарь В. К., Гребенников К. А., Сохань С. В., Ульянович Н. В. Биосовместимость материалов эндопротеза нового поколения при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава. Стаття. // Ортопедия травматология и протезирование. – № 4, 2010. – С. 105-115.
2. Грушко А. В., Ростоцкий И. Ю. Моделирование процесса упрочнения поверхностного слоя заготовки методом конечных элементов при деформирующем протягивании. Стаття. // Вісник Сумського державного університету. Серія «Технічні науки». – № 4, 2010. – С. 43-53.

Публікації за 2 кв. 2011 р.

Тези наукових праць:

1. Возный В.В., Кривошея А.В., Мельник В.Е. Математическое моделирование поверхностей эндопротеза коленного сустава, как элементов высшей кинематической пары. Тези доповіді. // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики: Додаткові матеріали Міжнародної конференції сучасної медицини і фармації 2011 р. – м. Запоріжжя, 2011 р. – Вип 24. – С. 33-34.
2. Ростоцкий И.Ю., Ефросинин Д.В. Підвищення службових характеристик пари тертя ВТ1-0/Хирулен для ортопедії іонно-плазмовим азотуванням титану. Тези наукової праці. // Механіка та інформатика: Тези наукових праць VIII Україно-польської конференції молодих науковців, 12-14 травня 2011 р., м. Хмельницький. – Хмельницький національний університет, 2011 р. – С. 103-104.
3. Возный В.В., Мельник В.Е. Математическое описание и построение 3-D модели коленного эндопротеза. Тези наукової праці. // Сверхтвердые, композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение. – Матеріали V конференції молодих вчених і спеціалістів, присвяченій 50-річчю Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, 23-27 травня 2011 р., сел. Морське, АРК. – К.: ІНМ НАН України, 2011 р. – С.23-25.
4. Ростоцкий И.Ю., Ефросинин Д.В. Прецизионная абразивная обработка сферических деталей из ВТ1-0. Тези наукової праці. // Сверхтвердые композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение. – Матеріали V конференції молодих вчених і спеціалістів, присвяченій 50-річчю Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, 23-27 травня 2011 р., сел. Морське, АРК. – К.: ІНМ НАН України, 2011. – С. 95-96.

Публікації за 3 кв. 2011 р.

Статті:

1. Rozenberg O. A., Turmanidze R. S., Sokhan S. V., Voznyy V. V. Bearing Surfaces with Sapphire for Total Hip-Joint Replacement. Стаття. // The 6th International Congress of Precision Machining ICPM 2011. – Liverpool John Moores University (Великобританія), 13th to 15th September 2011. – Pp. 24-29.
2. Данильченко Ю.М., Кривошея А.В., Сторчак М.Г., Пастернак С.І. Первинна генерація координатних кодів металорізальних верстатів. Стаття. // Сучасні

- технології в машинобудуванні: Зб.наук.праць – Вип. 6, 2011. – Харків: НТУ «ХПІ» – С. 23-28.
3. Розенберг О. А., Возный В. В., Сохань С. В., Гавлик Й. Трибологические особенности работы биосовместимых и металлических материалов. Стаття. // Сучасні технології в машинобудуванні: Зб.наук.праць. – Вип. 6, 2011. – Харків: НТУ «ХПІ» – С. 116-128.
 4. Шейкин С.Е., Ростоцкий И.Ю., Ефросинин Д.В. О работоспособности чистого титана в паре трения с хируленом. Стаття. // Високі технології в машинобудуванні: Зб. наук. праць. – Вип. 1 (21), 2011. – Харків, НТУ “ХПІ”. – С. 274-283.
 5. Пастернак С.І., Данильченко Ю.М., Сторчак М.Г., Кривошея А.В. Силовые характеристики контурной обработки цилиндричных зубчатых колес дисковым инструментом. Стаття. // Вісник Національного Технічного університету «ХПІ»: Зб.наук.праць. – № 28, 2011. – Тематичний випуск «Проблеми механічного приводу». – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 110-117.
 6. Возный В. В. Математическое моделирование бедренного элемента эндопротеза коленного сустава как элемента высшей кинематической пары. Стаття. // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника, технология его изготовления и применения. – №14, 2011 г. – С. 579-583.

Публікації за 4 кв. 2011 р.

Статті:

1. Вплив низькотемпературного азотування в тліючому розряді на зносостійкість пари «титан-титан» / Каплун В. Г., Машовець Н. С., Розенберг О. О., Шейкін С. Є. Стаття. // Вестник двигателестроения. – 2011, № 1 – Запоріжжя, ВАТ «Мотор-Січ». – С.67-73.
2. Шейкин С. Е. Чистый титан – перспективный материал для изготовления головок шарнирного сочленения эндопротеза тазобедренного сустава. Стаття. / Качество, стандартизация, контроль: теория и практика: Мат-ли 11-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 26-30 вересня 2011 р., Ялта. – Київ: АТМ України. – С.177-182.
3. Шейкин С. Е., Ростоцкий И. Ю., Ефросинин Д. В. О работоспособности чистого титана в паре трения с хируленом. Стаття. // Високі технології в машинобудуванні: зб. наук. праць. – 2011р., вип. 1 (21). – Харків, НТУ “ХПІ”. – С.274-283.

Патент України:

1. Спосіб обробки сферичних виробів поверхневим пластичним деформуванням. Патент України. / Шейкін С. Є., Цеханов Ю. О. / Патент України на корисну модель № 47228 МПК(2009) В24В 39/00, бюл. №2, 25.01.2010.