Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0312U003128

Державний реєстраційний номер: 0107U002488

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження динаміки суднових машин роторного типу, оснащених автобалансуючими пристроями і газовими підшипниками

Початок етапу: 03.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Керченський державний морськой технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 34571906

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (06561) 6-35-85, 3-42-26

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Керченський державний морськой технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 34571906

Місцезнаходження: , м. Керч, Автономна Республіка Крим, 98309, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (06561) 6-35-85

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення експлуатаційної ефективності суднових енергетичних установок і їх елементів

Назва роботи англійською:

Increase of exploitation of efficiency of ship power installations and their elements

Реферат українською:

У роботі виконаний комплексний аналіз динамічних характеристик роторів з автобалансірамі, а також роторів на підшипниках з газовою змазкою, з урахуванням ряду конструктивних, технологічних та експлуатаційних факторів.

Реферат англійською:

The comprehensive analysis of the dynamic characteristics of rotors with the auto-balancers, and also of the rotors on bearings with gas lubrication, is done in this paper taking into account some design, technological and operational factors.

Індекс УДК: 629.5, 629.12

Коди тематичних рубрик: 55.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горбенко Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Дослідження динаміки суднових машин роторного типу, оснащених автобалансуючими пристроями і газовими підшипниками

Назва НТП англійською: Investigation of the dynamics of marine rotating machines, equipped with autobalancer devices and gas bearings

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика комплексного розрахунку динамічних характеристик суднових машин роторного типу, оснащених автобалансірующімі пристроями і газовими підшипниками

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.12 - 12.12

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: фахівці конструкторських, дослідницьких і проектних організацій; суднові інженери-механіки з експлуатації суднових енергетичних установок; викладачі навчальних закладів з підготовки суднових інженерів-механіків

Перспективні ринки: судна промислового, транспортного і допоміжного флоту; конструкторські, дослідні та проектні організації; навчальні заклади з підготовки суднових інженерів-механіків

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Горбенко А.Н. О формах собственных колебаний механической системы "ротор - автобалансир" / А.Н. Горбенко // Вибрации в технике и технологиях - 2007. - №2 (47). - С. 43-47. 2. Горбенко А.Н. Об условиях устойчивости автобалансировки ротора шарами или маятниками / А.Н. Горбенко // Вибрации в технике и

технологиях - 2008. - №1 (50). - С. 16-21. 3. Горбенко А.Н. Изменение границы устойчивости автобалансировки ротора шарами в процессе эксплуатации / А.Н. Горбенко // Авиационно-космическая техника и технология: науч.-техн. журнал. / Нац. аэрокосм. ун-т "ХАИ". - Харьков, 2008. - Вып. 8 (55). - С. 156-159. 4. Горбенко А.Н. Аналитическая оценка эксплуатационной устойчивости автобалансировки ротора на основе точного решения частной задачи / А.Н. Горбенко // Двигатели внутреннего сгорания. - Харьков: НТУ "ХПИ". - 2009. - Вып. 2. - С. 109 - 114. 5. Горбенко А.Н. Вибрация и устойчивость судового центробежного сепаратора с автобалансиром / А.Н. Горбенко // Рыбное хозяйство Украины - 2010. -№2 (67) - С. 30-39. 6. Конюков В.Л. Математическая модель подшипника на газовой смазке в нестационарном режиме / В.Л. Конюков // Механизация производственных процессов рыбного хозяйства, промышленных и аграрных предприятий: Сб. науч. тр. КГМТУ. - Керчь: КГМТУ. - 2011. - Вып.12. - С. 26-33. 7. Кислый А.А. Интегрирование линейных дифференциальных уравнений третьего порядка с переменными коэффициентами / А.А. Кислый, Н.В. Ивановский, А.В. Ивановская // Механизация производственных процессов рыбного хозяйства, промышленных и аграрных предприятий: Сб. науч. тр. КГМТУ. - Керчь: КГМТУ. - 2008. - Вып.9. - С. 38-41. 8. Кислый А.А. Движение системы с переменными параметрами под действием возмущающей силы / А.А. Кислый, А.В. Ивановская // Механизация производственных процессов рыбного хозяйства, промышленных и аграрных предприятий: Сб. науч. тр. КГМТУ. - Керчь: КГМТУ. - 2009. - Вып.10. - С. 27-30. 9. Кислый А.А. О свободном движении системы с переменными параметрами / А.А. Кислый, А.В. Ивановская // Механизация производственных процессов рыбного хозяйства, промышленных и аграрных предприятий: Сб. науч. тр. КГМТУ. - Керчь: КГМТУ. - 2009. - Вып.10. - С. 31-34. 10. Кислый А.А. О законах параметрических колебаний системы / А.А. Кислый, А.В. Ивановская // Механизация производственных процессов рыбного хозяйства, промышленных и аграрных предприятий: Сб. науч. тр. КГМТУ. - Керчь: КГМТУ. - 2010. - Вып.11. - С. 3-6. 11. Кислый А.А. Нахождение переменных параметров системы по заданному закону ее движения / А.А. Кислый, А.В. Ивановская // Механизация производственных процессов рыбного хозяйства, промышленных и аграрных предприятий: Сб. науч. тр. КГМТУ. - Керчь: КГМТУ. - 2010. - Вып.11. - С. 7-10. 12. Івановська О.В. Дослідження динаміки роботи вантажопідйомних механізмів із змінними параметрами на прикладі неводовиборочної машини / О.В. Івановська // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні: Український міжвідомчий науково-технічний збірник. - Львів: Національний університет "Львівська політехніка". - 2011. - Вип. 45. - с. 63-67.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Масюткін Євген Петрович

Перелік осіб-виконавців

Ібрагімов Олег Ерастовіч

Івановська Олександра Віталіївна

Богатирьова Олена Володимирівна

Горбенко Олександр Миколайович

Конюков В'ячеслав Леонтійович

Крестлінг Микола Олександрович

Кіслий Олександр Олександрович

Осовський Дмитро Іванович

Попов Володимир Володимирович

Радченко Олег Петрович

Федорина Володимир Григорович

Шаратов Олексій Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

