Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003958

Державний реєстраційний номер: 0112U005346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження й розробка електромеханічних систем і засобів автоматизації

Початок етапу: 09.2012

Закінчення етапу: 06.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061) 769-82-35 , (061) 224-42-36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201160

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження й розробка електромеханічних систем і засобів автоматизації.

Назва роботи англійською:

Research and development of electromechanical systems and automation

Реферат українською:

Звіт про НДР: 133 стор., 60 рис., 56 джерел. Об'єкт дослідження - електромеханічні системи та засоби автоматизації. Мета роботи - створення моделей, методик дослідження і схемотехнічних рішень з технічних засобів автоматизації та електроприводів. Методи дослідження - аналітичні та моделювання. Досліджені електромеханічні системи та засоби автоматизації. Розроблені відповідні моделі, алгоритми, схемотехнічні рішення, дослідні стенди та методики. Вивчені режими роботи, статичні й динамічні характеристики, перехідні процеси. Результати НДР втілені у конкретні методики досліджень, схемотехнічні рішення та інші пропозиції з реалізації засобів автоматизації та електроприводів з метою підвищення їх ефективності, які знайшли впровадження у виробництво.

Реферат англійською:

Scientific report: 133 p., 60 fig., 56 sources. Object of research - electromechanical systems and automation. Purpose - to create models, research methods and circuit solutions for technical automation and electric drives. Methods - analytical and modeling. Researched electromechanical systems and automation. Developed appropriate models, algorithms, circuit solutions, research stands and techniques. Research modes, static and dynamic characteristics, transients. Results of research implemented in the specific research methods, circuit solutions and other proposals to implement automation and electric drives to improve their efficiency, which found application to production.

Індекс УДК: 658.012.011.56:658.512, 621.3, 621.313.333

Коди тематичних рубрик: 50.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко Валерій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика комп'ютерного моделювання АСК ТП у комбінації з емуляцією взаємодії керуючий контролер - система візуалізації й симуляцією багатопараметричного технологічного процесу

Назва НТП англійською: Methods of computer simulation APCS in conjunction with emulation interaction management controller - system visualization and simulation of multiparameter technological process

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: покращення керування, вдосконалення методик

Галузь застосування: 24,27,29,30

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання комп'ютерного моделювання АСК ТП дозволило більш ефективно відпрацьовувати алгоритми керування на стадіях проектного пророблення, скоротити непродуктивні простої електротехнічного обладнання, забезпечити директивне завдання й тривалість циклу ТП із похибкою, що не перевищує 3%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 30.06.15

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: електротехнічні підприємства

Перспективні ринки: електротехнічна галузь

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

Навчальний посібник з грифом МОНУ: 1. Бондаренко В.І. Основи електропривода [Текст] / В.І.Бондаренко, Ю.О.Крисан. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2013. - 402 с,. пл. Монографія: 1. Садовой А.В. Новое в моделировании и исследовании электромеханических систем прокатного производства [Текст] / А.В.Садовой, Е.С.Назарова,

В.И.Бондаренко, А.В.Пирожок. - Запорожье: Просвіта, 2014. - 144 с., пл. Наукові статті: 1. Бондаренко В.І. Electromehanical Forces That Form Mechanical Wave Propagating in System With a Flat Magneto-Hydrodynamic Channel [Текст] / The Advanced Science. Open access journal. - October 2012, USA, page 64-69. 2. Зіновкін В.В. Study of the Electromagnetic Processes Inmassive Ferromagnetic [Текст] / В.В.Зіновкін, В.В.Кущ// The Advanced Science. Open access journal. - April 2012, USA, page 45-50. 3. Зіновкін В.В. Electromagnetic Processes Modeling in the Electric Equipment of the Abruptly Variable Loads Systems [Текст] / В.В.Зіновкін, В.В.Кущ, М.Ю.Залужний// The Advanced Science. Open access journal. - March 2012, USA, page 138-140. 4. Зіновкін В. В. Анализ условий сходимости многопараметрического функционала управления технологическим процессом приготовления газобетона [Текст] / В.В.Зіновкін // Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту: матеріали міжнародної НТК 17 вересня - 22 вересня 2012 р.; тези доповідей / - Херсон : ХНТУ. -2012. - С.75-77. 5. Потапенко Є. М. Энергетические и регулировочные характеристики АЭП с оптимальным векторным управленим [Текст] / Є. М. Потапенко, А. А. Шийка // Електротехніка та електроенергетика. - Запоріжжя : ЗНТУ. - 2012. - № 1. - С. 45-50. 6. Потапенко Є. М. Оптимальное робастное широкодиапазонное управления скоростью асинхронного двигателя [Текст] / Є. М. Потапенко, А. А. Шийка // Радиоэлектроника. Информатика. Управление. - Запоріжжя : ЗНТУ. - 2012. - № 2. - С. 156-162. 7. Потапенко Є. М. Оптимальное широкодиапазонное управления скоростью асинхронного двигателя [Текст] / Є. М. Потапенко, А. А. Шийка // Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук : КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С. 298-301. 8. Потапенко Є. М. Методы синтеза векторного управления асинхронными електроприводами [Текст] / Є. М. Потапенко, Є. В. Душинова // Електротехніка та електроенергетика. - Запоріжжя : ЗНТУ. - 2011. - № 1. - С. 11-18. 9. Садовий О.В. Оптимизация системы управления натяжением полосы стана холодной прокатки [Текст] / О.В. Садовий., О.С.Назарова //Збірник наукових праць міжнародного форуму-конгресу молодих вчених "Проблеми надрокористування". - СПб.: НМСУ "Горний" - 2012. - С.185-187. 10. Назарова О.С. Исследование система оптимального управления натяжением полосы стана холодной прокатки [Текст] /Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С. 161-162. 11. Назарова О.С. Синтез та дослідження систем керування електроприводами станів холодної прокатки з використанням комплексу взаємозв'язаних моделей [Текст] /Вінниця: ВНТУ, - 2012,. - 22 с. 12. Назарова О.С. Оптимальное управление натяжением полосы стана холодной прокатки [Текст] /Збірник тез 39ої міжнародної науково-технічної конференції молоді "Запоріжсталь". - 2012.- с.86-87. 13. Паранчук Я.С. Дослідження режимів системи регулювання довжин дуг дугової сталеплавильної печі з нейрорегулятором [Текст] / Я.С.Паранчук, А.Б Мацигін, І.М.Лопух, І.А.Андріяс //Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С.546-547. 14. Орловський І.А. Синтез автоматизованих електро-механічних систем на основі модифікованих рекурентних нейронних мереж [Текст] / Харків: НТУ "ХПІ", 2012. - 37 с 15. Орловський І.А. Синтез моделей в виде модифицированных рекуррентных нейронных сетей электромеханических систем. при не полном измерении вектора состояния [Текст] / Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту. Матеріали міжнародної НТК,- Херсон : ХНТУ. -2012. - С. 387-389. 16. Орловський І.А. Модернізація обладнанням фірми VIPA лабораторного стенда з маніпулятором М10П [Текст] / І.А.Орловський, О.І.Крат, Т.С.Храпаль, М.В.Сердюк //Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С. 597-599. 17. Лабораторний стенд керування кроковим двигуном від SCADA системи Trace MODE [Текст] / І.А. Орловський. В.І. Бондаренко, І.О. Черняєв, В.Ю. Андрієнко // Електротехніка та електроенергетика. - 2012. - №2. - С. 18 - 27. 18. Антонов М.Л. Каскадні перетворювачі частоти в асинхронному електроприводі [Текст] / Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С.186-187. 19. Антонов М.Л. Система живлення індуктивно-дугового сталеплавильного комплексу [Текст] / М.Л.Антонов, Ю.Е.Пачколін, О.О.Бондаренко // Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого

електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С.454-455. 20. Деєв С.Г. Многодвигательный электропривод автомобиля с гибридной силовой установкой [Текст] / Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19).С. 116 -117. 21. Зіновкін В. В. Оптимальное управление многопараметрическим технологическим процессом приготовления газобетона [Текст] / В.В.Зіновкін, Е.М.Кулінич, А.І.Байша, В.О.Мирний // Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С. 383-385. 22. Казурова А. Е. Робастное управление неопределёнными многомассовыми объектами [Текст] / А. Е. Казурова // Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук : КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С. 445-447. 23. Пирожок А.В. Синтез полиноминального регулятора натяжения полосы [Текст] / А.В. Пирожок // Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С. 172-174. 24. Осадчий В.В. Регулируемый электропривод дебалансного вибровозбудителя [Текст] / В.В.Осадчий, І.В.Батраченко, Д.В.Микитюк // Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода". - Кременчук: КрНУ, 2012. - Вип. 3/2012 (19). - С. 194-197. 25. Назарова Е.С. Применение структурного моделирования при разработке комплекса взаимосвязанных моделей электромеханических систем станов холодной прокатки [Текст] // Научный вестник ДГМА, №1. - Краматорск, 2012. - с.100-106. 26. Лабораторний стенд керування кроковим двигуном від SCADA системи Trace MODE [Текст] / І.А. Орловський. В.І. Бондаренко, І.О. Черняєв, В.Ю. Андрієнко // Електротехніка та електроенергетика. - 2012. - №2. - С. 18 - 27. 27. Кулинич Э.М. Моделирование процесса утилизации технологических отходов производства газобетона [Текст] / Э.М. Кулинич, В.В. Зиновкин // матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми інформатики і моделювання", 15 березня 2012 р.: тези доповідей / - Харків: НТУ "ХПІ", 2012. - С.49 28. Мирный В.О. Моделирование оптимальных режимов многопараметрическими технологическими объектами [Текст] / В.О. Мирный, Э. М. Кулинич, В. В. Зиновкин // Современные информационные технологии, средства автоматизации и электропривод: материалы Всеукраинской научно-технической конференции, 17-21 декабря 2012 г. - Краматорск :ДГМА, 2012. - С.50-51 29. Гиренко В.В. Влияние конструктивных особенностей измерительных трансформаторов тока на оптимальное управление сложными техническими объектами [Текст] / Гиренко В.В., Зиновкин В.В., Кулинич Э.М. // Современные информационные технологии, средства автоматизации и электропривод: материалы Всеукраинской научно-технической конференции, 17-21 декабря 2012 г.: тези доповідей / - Краматорск :ДГМА, 2012. - С.162-163. 30. Гиренко В.В. Влияние технических особенностей измерительных трансформаторов тока на оптимальное управление сложными техническими объектами [Текст] / Гиренко В.В., Зиновкин В.В., Кулинич Э.М. // Современные информационные технологии, средства автоматизации и электропривод: материалы Всеукраинской научно-технической конференции, 17-21 декабря 2012 г.: тези доповідей / - Краматорск :ДГМА, 2012. - С.163-164. 31. Кулинич Э.М. Моделирование процесса приготовления возвратного шлама из технологических отходов производства газобетона [Текст] / Э.М. Кулинич // Проблемы информационных технологий. - 2012. - №2 (012). - С.14-16. 32. Бондаренко В.И. Совершенствование лабораторного практикума обучения студентов по направлению подготовки электромеханика [Текст] / В.И. Бондаренко, И.А. Орловский, А.В. Пирожок, Ю.А Крисан, В.В. Осадчий, М.Ю. Залужный // Электротехнические системы и комплексы: междунар. сб. науч. трудов. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. - С. 412 - 438. 33. Бондаренко В.І. Історія і сьогодення кафедри ЕПА (до 50-річчя кафедри електропривода і автоматизації промислових установок) [Текст] / Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С. 525-526. 34. Бондаренко В.І. Снижение пусковых токов мощных дебалансных вибропривода [Текст] / В.І.Бондаренко, В.В.Осадчий, Д.В.Микитюк/ Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С. 374-375. 35. Кулинич Э.М. Підвищення ефективності автоматизації процесів керування технологічними комплексами приготування газобетону [Текст] / Автореферат на здобуття наукового

ступеня канд. техн. наук. 36. Осадчий В.В. Программно-аппа-ратный комплекс определения рассогласования углового положения вращающихся дебалансов вибровозбудителей [Текст] / В.В.Осадчий, Е.С.Назарова, В.А.Новомлинский // Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С. 211-212. 37. Назарова Е.С. Моделирование и исследование электромеханических систем станов холодной прокатки [Текст] / Е.С.Назарова, А.В.Пирожок // Научно-технический прогресс в металлургии. Сборник науч. трудов. - Алматы, Караганда: Карагандинский гос. индустриальный ун-т. - 2013. - С.98-105. 38. Зіновкін В.В. Моделирование условий сходимости оптимизационного функционала многопараметрического технологического процесса [Текст] / В.В.Зіновкін, В.О.Мирний // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія "Електротехніка і енергетика". - Донецьк: ДНТУ. -2013. -№ 2(15), - С. 107-111. 39. Казурова А. Є. Робастное управление главными приводами прокатных станов [Текст] / А. Є. Казурова // Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х. : НТУ"ХПІ". - 2013. - № 36. (1009). - С. 189-190. 40. Деєв С.Г. Робастное энергосберегающее управление синхронным електроприводом [Текст] / С.Г.Деєв, Є.М.Потапенко // Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С. 97-99. 41. Шийка А. А. Робастное управление асинхронным электроприводом с минимизацией потерь мощности в реальном времени [Текст] / А. А. Шийка, Є. М. Потапенко // Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія : Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х. : НТУ "ХПІ". - 2013. - № 36. (1009). - С. 106-109. 42. Внуков Ю.Н. Проблематика взаимосвязанной электромеханической системы станка при скоростной металлообработке [Текст] / Ю.Н.Внуков, А.В.Пирожок // Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С. 137-138. 43. Осадчий В.В. Регулирование углового положения дебаланса, вращающегося вокруг подвижной оси [Текст] / Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С. 213-214. 44. Орловський І.А. Использование нейроконтроллера с прогнозированием для управления двухмассовым электромеханическим объектом [Текст] / І.А.Орловський, Є.І.Горобець // Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С.483-484. 45. Швед Ю.С. Экспериментальные исследования и математическое моделирование асинхронного электропривода передвижения мостового крана [Текст] / Ю.С.Швед, І.А.Орловський // Електротехніка та електроенергетика. - Запоріжжя: ЗНТУ. - 2013. - № 1. - С. 18-27. 46. Орловський І.А. Управление взаимосвязанным электроприводом передвижения мостового крана [Текст] / І.А.Орловський, Ю.С.Швед // "Електротехнічні та комп'ютерні системи". Одеса: ОНПУ - 2013. - №10(86). - С. 7-15. 47. Орловський І.А. Управление лабораторным стендом манипулятора МП-9С с помощью математического пакета моделирования [Текст] / І.А.Орловський, Ю.С.Швед // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. - Запоріжжя: ЗНТУ. - 2013. - №2. - С. 117-122. 48. Андріяс І.А. Дослідження динаміки електроприводу механізму переміщення електродів дугової сталеплавильної печі з нечітким регулятором [Текст] / І.А.Андріяс, Я.С.Паранчук, З.Л.Паранчук, Н.С.Рябоконь, В.О.Москалик // Вісник НТУ "ХПІ". Збірник наук. праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. - Х: НТУ "ХПІ". - 2013. - №36. (1009). - С.503-504. 49. Деєв С.Г. Робастное энергосберегающее управление синхронным электроприводом гибридного автомобиля [Текст] / С.Г.Деєв, Є.М.Потапенко // Автомобіль і Електроніка. Сучасні Технології. - 2013 -- №4.-Харьков: ХНАДУ. - С.24-27. 50. Новомлинский В.А. Программно-аппаратный комплекс определения рассогласования углового положення вращающихся дебалансов вибровозбуднтслсй [Текст] / В.А. Новомлинский // Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі "Електротехніка та електромеханіка". Збірник рефератів робіт. / Дніпродзсржинськ: ДДТУ. - 2013. - С.19-20. 51. Микитюк Д.В. Снижение пусковых токов мощных дебалансиых внброприводов [Текст] / Д.В. Микитюк // Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі "Електротехніка та електромеханіка". Збірник рефератів робіт. / Дніпродзержинськ: ДДТУ. - 2013. - С.65-66. 52. Логвінов Є.С. Дослідження кабельної системи передачі живлення до тиристорів, що запираються перетворювача частоти ПЧ-ТТП-200-6к-50-уз.1 [Текст] / Є.С.

Логвінов // Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі "Електротехніка та електромеханіка". Збірник рефератів робіт. / Дніпродзсржинськ: ДДТУ. - 2013. - С.85. 53. Павлюк Ю.А. Проект судна на повітряній подушці "Лунь" [Текст] / Ю.А. Павлюк, А.В. Советніков // Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі "Електротехніка та електромеханіка". Збірник рефератів робіт. / Дніпродзсржинськ: ДДТУ. - 2013. - С.135. 54. Писаренко Д.С. Система автоматичного паркування [Текст] / Д.С. Писаренко, С.Ю. Тоболкін // Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі "Електротехніка та електромеханіка". Збірник рефератів робіт. / Дніпродзсржинськ: ДДТУ. - 2013. - С.136. 55. Залужный М.Ю. Моделирование потерь в электротехнологическом комплексе при совместной работе дуговых сталеплавильных печей [Текст] / М.Ю. Залужный // Наукові праці ДонНТУ. Серія: "Електротехніка і енергетика". - 2013. - №1(14). - С. 100-103. 56. Осадчий В.В. Лабораторный стенд для исследования алгоритмов микропроцессорных систем управления шаговыми двигателями [Текст] / В.В.Осадчий, Е.С.Назарова, С.Ю.Тоболкин // Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. - Кременчук: КрНУ, 2014. - Вип. 1/2014 (2). - С. 159-161. 57. Шийка А. А. Оптимальное робастное управление тяговым ассинхронным электроприводом гибридного автомобиля [Текст] / А. А. Шийка, Є. М. Потапенко // Автомобіль і Електроніка. Сучасні Технології. - Харьков : ХНАДУ. - 2013. - № 5. - С. 30-34. 58. Новомлинский В.А. Регулирование углового положения дебаланса, вращающегося вокруг подвижной оси [Текст] / В.А.Новомлинский, А.А.Ткачев // Сборник рефератов работ Всеукраинского студенческого конкурса в отрасли знаний "Электротехника и электромеханика" - Днепродзержинск: ДГТУ, 2014. - С. 75-76. 59. Тоболкин С.Ю. Лабораторный стенд для исследования микропроцессорных систем управления шаговыми двигателями [Текст] // Сборник рефератов работ Всеукраинского студенческого конкурса в отрасли знаний "Электротехника и электромеханика" - Днепродзержинск: ДГТУ, 2014. - С. 78-79. 60. Турпак А.М. Имитационная модель системы управления курсовой устойчивостью транспортного средства с гусеничными движителями [Текст] // Сборник рефератов работ Всеукраинского студенческого конкурса в отрасли знаний "Электротехника и электромеханика" - Днепродзержинск: ДГТУ, 2014. - С. 129-130. 61. Шийка А. А. Оптимальное управление асинхронным электроприводом по критерию максимума электромагнитного момента [Текст] матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика", Кременчуг, 14-16 травня 2014 р. / А. А. Шийка // Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. - Кременчук : КРНУ. - 2014. - Вип. 1/2014 (2). - С. 56-58. 62. Деев С.Г. Энергосберегающее управление космическим аппаратом [Текст] / С.Г.Деев, Е.М.Потапенко // Матеріали доповідей науково - технічної конференції "Сергієвські читання", 11-12 вересня 2014 р.: тези доповідей / - Харків:НТУ "ХПІ", 2014.- с.12-13. 63. Деев С.Г. Робастное управление ориентацией космического аппарата [Текст] / С.Г.Деев, Е.М.Потапенко // Матеріали доповідей науково- технічної конференції "Сергієвські читання", 11-12 вересня 2014 р.: тези доповідей / - Харків:НТУ "ХПІ", 2014.- с.11-12. 64. Потапенко Е. М. Робастное управление асинхронным электроприводом с минимизацией потребляемой мощности [Текст] / Е.М.Потапенко, А.А.Шийка, Е.В.Васильева // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Щоквартальний науково-виробничий журнал. - Кременчук: КрНУ. - 2013. - Вип.2/2013(22). - С. 315-320. 65. Потапенко Е. М. Высокоточные энергооптимальные робастные асинхронные электроприводы [Текст] / Е. М. Потапенко, А. А. Шийка // Электротехнические и компьютерные системы. Тематический выпуск "Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика". - Одесса: ОНПУ. - К.: Техника. - 2014. - № 15(91). - С. 79-84. 66. Потапенко Е. М. Методы энергооптимального управления асинхронным электроприводом [Текст] / Е. М. Потапенко, А. А. Шийка // Электротехнические и компьютерные системы. Тематический выпуск "Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика". - Одесса: ОНПУ. - К.: Техника. - 2014. - № 15(91). - С. 364-366. 67. Казурова А. Е. Высокоточное управление многомассовой неопределенной упругой системой [Текст] /А. Е. Казурова // Электротехнические и компьютерные системы. Тематический выпуск "Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика". - Одесса: ОНПУ. - К.: Техника. - 2014. - № 15(91). - С. 96-98. 68. Деев С.Г. Робастное управление электроприводом с синхронным двигателем с постоянными магнитами [Текст] / С.Г.Деев, Е.М.Потапенко // Электротехнические и компьютерные

системы. Тематический выпуск "Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика". Одесса: ОНПУ. - К.: Техника. - 2014. - № 15(91). - С. 75-78. 69. Деев С.Г. Робастное энергосберегающие управление синхронным электроприводом гибридного автомобіля [Текст] / С.Г.Деев, Е.М.Потапенко, І.А.Андріяс // Автомобіль і електроніка. Сучасні технології. Харків: ХНАДУ. - 2013. - №4. - С.24-27. 70. Орловский І.А. Использование нейроконтроллеров для управления электромеханическими объектами [Текст] / І.А.Орловский, Е.І.Горобець // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. - 2014. - №1. - С. 177 - 188. 71. Орловский І.А. Об автоматизации протезов конечностей средствами электропривода [Текст] / І.А.Орловский, Л.Н. Санникова, К.М. Клочихин // Электротехнические и компьютерные системы. Тематический выпуск "Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика". Одесса: ОНПУ. - К.: Техника. - 2014. - № 15(91). - С. 228 - 231. 72. Орловский І.А. Управление лабораторным стендом манипулятора МП-9С с помощью математического пакета моделирования [Текст] // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. - Запоріжжя: ЗНТУ. - 2013. - №2. - С. 151 - 156. 73. Осадчий В.В. Лабораторный стенд для исследования алгоритмов микропроцессорных систем управления шаговыми двигателями [Текст] : матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика", Кременчуг, 14-16 травня 2014 р./ В.В.Осадчий, Е.С.Назарова, С.Ю.Тоболкин // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Тематичний випуск науково-виробничого журналу. - Кременчук: КрНУ, 2014. - Вип.2/2014(26). - С.102-108. 74. Осадчий В.В. Система управления угловой скоростью дебаланса, вращающегося вокруг подвижной оси [Текст] / В.В.Осадчий, Е.С.Назарова, Е.В.Васильева, В.А.Новомлинский // Электротехнические и компьютерные системы. Тематический выпуск "Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика". Одесса: ОНПУ. - К.: Техника. - 2014. - № 15(91). - С.235-239. 75. Крисан Ю.А. Модернизация лабораторного стенда исследования асинхронного электропривода [Текст] // Електротехніка та енергоенергетика. Науковий журнал. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. - №1. - С.49-54. 76. Андріяс І.А. Исследование системы регулирования режимов ДСП с нейрорегулятором [Текст] / І.А.Андріяс, Я.С.Паранчук, А.Б.Мотигін // Вісник Національного університету "Львівська політехника" Електроенергетичні та електромеханічні технологічні системи,. - Львів: 2014. - №408. 77. Кулинич Э.М. Оптимальное управление распределением материальных потоков технологической линии производства газобетона [Текст] // Вісник національного технічного університету "ХПІ". - Харків: НТУ "ХПІ", 2014. - Вип. 60/2014, - С. 145-151. 78. Кулинич Э.М. Использование метода геометрического программирования в задаче оптимального управления распределением материальных потоков [Текст] // Проблемы информационных технологий. - 2014. - №2 (016). - С. 111-118. 79. Осадчий В.В. Лабораторный стенд для исследования алгоритмов микропроцессорных систем управления шаговыми двигателями [Текст] / В.В. Осадчий, Е.С. Назарова, С.Ю. Тоболкин // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Тематичний випуск науково-виробничого журналу. - Кременчук: КрНУ, 2014. - Вип.2/2014(26). - С.102-108. 80. Осадчий В.В. Лабораторный стенд для исследования алгоритмов микропроцессорных систем управления шаговыми двигателями [Текст] / В.В. Осадчий, Е.С. Назарова, С.Ю. Тоболкин // Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. - Кременчук: КрНУ, 2014. - №1/2014(2). - С.159-161. 81. Осадчий В.В. Система управления угловой скоростью дебаланса, вращающегося вокруг подвижной оси [Текст] / В.В. Осадчий, Е.С. Назарова, Е.В. Васильева, В.А. Новомлинский, А.А. Ткачев // Электротехнические и компьютерные системы. - Київ: "Техніка", 2014. Вип.15/2014(91). - С.235-239.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Внуков Юрій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Андріяс І.А.

Антонов М.Л.

Арсеньєва С.І.

Бондаренко В.І.

Васильєва Є.В.

Горобець Є.І.

Деєв С.Г.

Залужний М.Ю.

Зіновкін В.В.

Казурова А.Є.

Крисан Ю.О.

Куланіна Є.В.

Кулинич Е.М.

Кущ В.В.

Мирний В.О.

Назарова О.С.

Орловський І.А.

Осадчий В.В.

Пирожок А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

