

ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

доктора технічних наук, в.о. завідувача кафедри автоматизації, комп'ютерних наук і технологій Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»

Моркун Наталі Володимирівни у цикл наукових праць за темою «Автоматизація процесів управління ресурсномістких виробництв»

Основні результати стосовно розробки методів та засобів автоматичного розподіленого оптимального керування окремими параметрами ресурсномістких виробництв в умовах нестаціонарності й змінності статичних і динамічних параметрів об'єкта для підприємств гірничо-металургійного комплексу отримано Моркун Наталією Володимирівною, в.о. завідувача кафедри автоматизації, комп'ютерних наук і технологій ДВНЗ «Криворізький національний університет», особисто.

Особистий внесок здобувача у цикл наукових праць «Автоматизація процесів управління ресурсномістких виробництв» полягає у обґрунтуванні принципів і формалізації розподіленого оптимального керування взаємопов'язаними процесами збагачувального виробництва на основі динамічної просторово-часової моделі; розробленні і дослідженні просторово-часової математичної моделі нелінійних динамічних об'єктів ресурсномістких виробництв; розробленні і дослідженні методів оптимального робастного керування параметрами процесів збагачення руди на основі норм простору Харді; формуванні оптимального керування технологічною лінією збагачення руди як структури із зосередженими входами та розподіленим виходом; формуванні інформаційної бази автоматизованого керування технологічними процесами збагачення руди на основі ультразвукових і радіометричних вимірювань; розробленні й апробації розподіленої системи оптимального керування взаємопов'язаними процесами збагачувального виробництва на основі динамічної просторово-часової моделі.

До складу наукового колективу, що займається розробкою математичних моделей, критеріїв і методів оптимального робастного керування взаємопов'язаними процесами збагачувального виробництва входять: доцент Моркун Н. В., професор Луценко І. А., професор Моркун В. С., ст. викладач Коваль С. С., доцент Тронь В. В., доцент Пікільняк А. В.

До складу наукового колективу, що займається методами ідентифікації нелінійних динамічних об'єктів та автоматичного зосередженого керування окремими параметрами процесу ресурсномістких виробництв входять: доцент Моркун Н. В., ст. викладач Коваль С. С., професор Моркун В. С., професор Купін А. І. доцент Тронь В. В.

За матеріалами циклу наукових праць претендент має 78 наукових праць, з них: 2 монографії; 24 – у виданнях, які індексуються в міжнародних наукометричних базах (Scopus та ін.); 33 – у фахових збірниках наукових праць; 14 – у збірниках матеріалів і тез доповідей на наукових конференціях, отримано 2 патенти на винахід та 3 авторських свідоцтва на програмний продукт., h-індекс в базі даних SCOPUS – 10.

Претендент

Н. В. Моркун

Ректор



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "N. V. Morhun", written over a vertical line.

М. І. Ступнік

ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

кандидата технічних наук, старшого викладача кафедри
інформаційно-управляючих систем Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського

**КОВАЛЬ Світлани Станіславівни у цикл наукових праць за темою «Автоматизація
процесів управління ресурсномістких виробництв»**

Основні результати стосовно розробки локальних критеріїв для визначення рейтингового оцінювання ефективності операційних процесів на прикладі формування складу нестандартної продукції на машинобудівному підприємстві отримано Коваль Світланою Станіславівною, ст. викладач кафедри інформаційно-управляючих систем КрНУ імені Михайла Остроградського, особисто.

До складу наукового колективу, що займається розробкою методу квазіоптимального робастного управління періодичними операційними процесами входять: ст. викладач Коваль С.С., докторантка Сердюк О.Ю., професор Луценко І.А., доцент Оксанич І.Г., доцент Фомовська О.В.

До складу наукового колективу, що займається розвитком методу верифікації оціночних показників для їх використання в якості критерій оптимізації входять: ст. викладач Коваль С.С., докторантка Сердюк О.Ю., професор Луценко І.А., доцент Оксанич І.Г., доцент Фомовська О.В.

До складу наукового колективу, що займається розробкою класів моделей синхронізованих операцій, у рамках яких рейтингове оцінювання ефективності операцій класу можна здійснювати, використовуючи локальні критерії ефективності на основі створення моделі системи підтримки прийняття рішень організації на основі майбутнього фактографічного пошуку входять: ст. викладач Коваль С.С., ст. викладач Тертишний В.О., професор Шевченко І.В.

За матеріалами циклу наукових праць претендент має 27 наукових публікації, серед яких 4 наукові статті містяться в базі даних SCOPUS, h-індекс в базі даних SCOPUS – 1.

Претендент

С. С. Коваль

Ректор

М. В. Загірняк

