Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U009345

Державний реєстраційний номер: 0104U002230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи комп'ютерної технології аналізу і синтезу гірничих машин

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 305-35-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи комп'ютерної технології аналізу і синтезу гірничих машин

Назва роботи англійською:

Scientific fundamentalses of computer technique of the analysis and synthesis of mining machines

Реферат українською:

Обґрунтовані основні техніко-економічні показники прохідницьких комбайнів, що зумовлені науково-технічним прогресом. Розроблена класифікація елементів конструкції машини на виконавчі механізми, силові перетворювачі енергії та передаючі елементи, виконана систематизація і розробка їх математичних моделей як функціонально завершених елементів. Виконаний аналіз робочих процесів та розроблені методика, математичне і програмне забезпечення САПР для визначення раціональних структур і параметрів гірничих машин.

Реферат англійською:

The basic technical and economical attributes of the heading machines, based on scientific and technological advance, is proved. The classification of structural components of machine on actuating mechanismes, power converters and transmitting elements is developed. The systematization and developing of mathematical models of structural components as all-in-one elements are carried out. It is carried out the analysis of processes and developed the method, the mathematical apparatus and the software environment of mining machines CAD system.

Індекс УДК: 622(094), 622.232

Коди тематичних рубрик: 52.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Семенченко Анатолій Кирилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Семенченко А.К., Хиценко Н.В. Влияние пространственных колебаний аксиальных коронок комбайна П110 на максимальную скорость подачи // Наукові праці ДонНТУ. - Донецьк: ДонНТУ, 2004. - Вип. 83. - С. 266-271. 2. Хиценко Н.В. Математическая модель оптимизации параметров системы подачи исполнительного органа проходческого комбайна с аксиальными коронками // Зб. наук. праць Національного гірничого університету України. - Дніпропетровськ: НГУ, 2004. - Вип. 20. - С. 59-65. 3. Семенченко А.К., Хиценко Н.В. Оценка эффективности способов регулирования нагрузки на привод резания комбайна типа П110 в условиях Донбасса // Вісті Донецького гірничого інституту. - 2004. - №2 - С. 109-115. 4. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В. Перспективы создания проходческих комбайнов нового технического уровня // Горная техника 2005. Каталог-справочник. - С-Пб: ООО "Славутич". - С. 60-69. 5. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В. Методика выбора параметров аксиальных коронок и их систем подачи // Горный информационно-аналитический бюллетень, №11, 2005. - М.:МГГУ. - С. 296-300. 6. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В. Перспективы развития проходческих комбайнов // Горная техника 2006. Каталог-справочник. - С-Пб: ООО "Славутич". - С. 8-15. 7. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В. Методика выбора параметров аксиальных коронок и их систем подачи // Наукові праці ДонНТУ. - Донецьк: ДонНТУ, 2006. - Вип. 104. - С. 183-189. 8. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В. Влияние формы, параметров и режимов работы аксиальной коронки на эффективность процесса разрушения забоя // Наукові праці ДонНТУ. - Донецьк: ДонНТУ, 2006. - Вип. 104. - С. 190-197. 9. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В. Математическая модель вектора внешнего возмущения на аксиальной коронке проходческого комбайна // Наукові праці ДонНТУ. - Донецьк: ДонНТУ, 2006. - Вип. 104. - С. 198-205. 10. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В.,Хомичук В.И. Оценка необходимой энерговооруженности проходческих комбайнов, обеспечивающих интенсификацию горных работ // Наукові праці ДонНТУ. - Донецьк: ДонНТУ, 2006. - Вип. 113. - С. 225-230. 11. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В., Мизин В.А. Моделирование рабочего процесса проходческого комбайна с учетом зазоров в системе подвески исполнительного органа // Наукові праці ДонНТУ. - Донецьк: ДонНТУ, 2006. - Вип. 113. - С. 231-237. 12. Семенченко А.К., Шабаев О.Е., Семенченко Д.А., Хиценко Н.В. Принципы создания проходческих комбайнов как мехатронных систем // Наукові праці ДонНТУ. - Донецьк: ДонНТУ, 2006. - Вип. 113. - С. 238-243.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Башков Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

