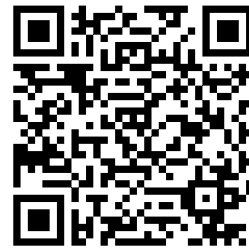


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U004694

Державний реєстраційний номер: 0103U004694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Літературний огляд з проблеми будови крупних заготовок з легованих сталей. Підготовка зразків для досліджень. Мікроструктура сталі після нормалізації з відпущенням. РЕМ-фактографічна картина зламів ударних зразків і їх аналіз. Схильність зерна аустеніту до росту зерна при нагріві. Неметалеві включення в крупних заготовках дослідженої сталі

Початок етапу: 09.2002

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 41-63-15

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження природи неметалевих включень і особливостей мікроструктури нормалізованої сталі 38X2Г2МТА в залежності від особливостей її виплавки.

Назва роботи англійською:

Research of non-metallic inclusions nature and normalised 38X2Г2МТА steel microstructure features on features of its melt

Реферат українською:

Способи виплавки сталі 38X2НТА суттєво впливають на склад і природу неметалевих включень та практично не впливають на мікроструктуру нормалізованої сталі. Такий зв'язок проявляє високу стійкість проти росту зерна аустеніту. Це дозволяє рекомендувати підвищення температур кування заготовок до 1200 0С, що забезпечує підвищення якості. Результати, отримані в даній роботі, можна використовувати в машинобудуванні при виготовленні крупних валів з сталі 38X2НТА

Реферат англійською:

The ways of 38X2НТА steel melt essentially influence on structure and a nature of nonmetallic inclusions and practically do not influence a microstruktura of the normalized steel. Such steel shows high stability aqainst growth of an austenite grain. It allows to recommend incrase of forging temperatures up to 1200 0C, that provides quality improvement. The results received in the given work can be used in mechanical engineering at large shaft from steel 38X2НТА manufacturing

Індекс УДК: 669:1; 669:001.8, 669.017.16

Коди тематичних рубрик: 53.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Белкін Михайло Якович

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

- 1 Белкин М.Я., Ткачев А.И. Повышение эффективности упрочнения поверхностным пластическим деформированием за счет создания тепловых остаточных напряжений // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у металургії та машинобудуванні: Зб. наук. пр. – Краматорськ, 2002. – С. 336-338.
- 2 Белкин М.Я., Фельдман В.Е. Сталь для поковок ответственного назначения // Мир техники и технологий, 2004.-№6.-С. 60-61.
- 3 Белкин М.Я., Фельдман В.Е. Особенности технологии получения поковок ответственного назначения // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у металургії та машинобудуванні: Зб. наук. пр. – Краматорськ, 2004. – С. 109-113

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Алієв Іграмотдін Серажутдінович

