

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U006149

Державний реєстраційний номер: 0106U008608

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення експериментального стенда гідродинамічного кавітаційного впливу на нафту і нафтопродукти з метою зменшення їх в'язкості.

Початок етапу: 06.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)945-514

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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:

Створення експериментального стенда гідродинамічного кавітаційного впливу на нафту і нафтопродукти з метою зменшення їх в'язкості.

Назва роботи англійською:

Developing an experimental rig for hydrodynamic cavitation action on oil and oil products to decrease their viscosity.

Реферат українською:

Виконано математичне моделювання багатофазних течій в складнопорожнинних системах з фізико-хімічними перетвореннями, проведені попередні експерименти нових кавітаційних пристроїв: насосів-кавітаторів для одночасного перекачування та попередньої обробки нафтопродуктів; ряду "змішувачів-форсунок", для систем "розрідження" нафти та енергоустановок економічного спалювання котельного та штучного композитного рідкого палива. Мікроскопічно досліджено зразки суміші нафти й нафтопродуктів з водою, одержаних в емульгаторах-кавітаторах. Використання- нафтопереробка.

Реферат англійською:

Multiphase flows in complex-cavity systems with physico-chemical conversions were mathematically modelled, and preliminary experiments for the following new cavitation devices were conducted: cavitation pumps for simultaneous pumping and pretreatment of oil products; a variety of mixing nozzles for oil liquefying systems and power plants for efficient combustion of boiler and artificial composite liquid fuel. Samples of oil and oil product mixtures with water, obtained in emulsifying cavitators, were investigated microscopically. Application - oil refining.

Індекс УДК: 665.63, 665.63

Коди тематичних рубрик: 61.51.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Суворова Ірина Георгіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

