

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001157

Державний реєстраційний номер: 0119U002033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування бази даних транспортних властивостей (коефіцієнтів в'язкості та теплопровідності) органічних сполук та їх сумішей в газовій фазі. Генерація початкового навчального та тестових наборів.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 048 766-20-44; факс 048 765-96-02

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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 405.915
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогнозування транспортних властивостей (коефіцієнтів в'язкості та теплопровідності) органічних сполук та їх сумішей в газовій фазі на основі QSPR аналізу.

Назва роботи англійською:

Prediction of transport properties (coefficients of viscosity and thermal conductivity) of organic compounds and their mixtures in the gas phase on the basis of QSPR analysis.

Реферат українською:

На основі аналізу літературних джерел сформовано базу даних органічних сполук та їх бінарних сумішей з відомими значеннями коефіцієнтів в'язкості та теплопровідності (5 тисяч індивідуальних сполук, 40 сумішей).

Реферат англійською:

The database of organic compounds and their binary mixtures with known values of viscosity and thermal conductivity coefficients (5 thousand individual compounds, 40 mixtures) was formed based on the analysis of the literature.

Індекс УДК: 519.72;621.391, 004.42: 541.66

Коди тематичних рубрик: 28.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Недоступ Вадим Іоаннович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: База даних органічних сполук та їх бінарних сумішей з відомими значеннями коефіцієнтів в'язкості та теплопровідності.

Назва НТП англійською: The database of organic compounds and their binary mixtures with known values of viscosity and thermal conductivity coefficients.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Хімічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформовано базу органічних сполук та їх бінарних сумішей з відомими значеннями коефіцієнтів в'язкості та теплопровідності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути та установи хімічного, біологічного та фармацевтичного напрямку та служби і установи, що займаються аналізом екологічної безпеки сполук.

Перспективні ринки: Україна , Країни Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Mokshyna E. Predictive QSPR modelling for the second virial coefficient of the pure organic compounds / E.

Mokshyna, V.I. Nedostup, P.G. Polishchuk, V.E. Kuz'min // Mol. Inf. - 2015. - V.34, I.1. - P. 53-59.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Андронаті Сергій Андрійович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Артеменко Анатолій Григорович

Кузьмін Віктор Євгенович

Кулінський Максим Олександрович

Михайлова Тетяна Вікторівна

Огніченко Людмила Миколаївна

Хромов Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

