

2. Русскоязычный поиск

По выбранной теме «Пи-теорема» проведён поиск в eLIBRARY с использованием ключевых слов:

«пи-теорема Бэкингема», «теория подобия», «размерностный анализ».

Отобрано 5 публикаций, относящихся к применению π -теоремы в инженерных и технологических исследованиях, включая нефтегазовую отрасль и моделирование тепломассообмена.

Всего найдено публикаций: 131

2.1 Статьи

№	Авторы	Название	Журнал	Г о д	URL eLIBRARY
1	СЫТДЫКОВ М.Р., ШИЛОВ А.Г. ¹	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ АНАЛИЗА РАЗМЕРНОСТИ И ПИ-ТЕОРЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАДСТРОЕК ОСНОВНЫХ ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ Издательство: Воронежский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	2018	https://elibrary.ru/item.asp?id=36983417
2	ЯНЧУШКА А.П., КОЛЧИН А.В.	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ	—	2014	https://elibrary.ru/item.asp?id=26064437

3	АНТОНЮК П.Н.	ИЗОПЕРИМЕ ТРИЧЕСКОЕ НЕРАВЕНСТ ВО И ПИ-ТЕОРЕМ А	—	2 0 2 3	https://elibrary.ru/i tem.asp?id=56192 304
4	ЗАБЕЛИНА О.Б., ЛЕОНОВ Д.В .	СОВЕРШЕН СТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВ АНИЯ МОНОЛИТН ЫХ СТРОИТЕЛЬ НЫХ КОНСТРУКЦ ИЙ	ПЕРСПЕКТИВЫ НАУКИ Издательство: Фонд развития науки и культуры ISSN: 2077-6810	2 0 1 9	https://elibrary.ru/i tem.asp?id=42438 056
5	ЛЕСНЯК И. Ю.	ОПРЕДЕЛЕН ИЕ КРИТЕРИЕВ ПОДОБИЯ ПРОЦЕСС ГАЗИФИКАЦ ИИ ЖИДКИХ ОСТАТКОВ КОМПОНЕН ТОВ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА	—	2 0 1 5	https://elibrary.ru/i tem.asp?id=23316 054

2.2 Патенты

Проведён поиск российских патентов, связанных с использованием размерностного анализа и безразмерных критериев в инженерных разработках. Найдены примеры (рис. 2.2.1), отражающие прикладной характер темы.



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

RU EN

Поиск по сайту

Главная / Поиск / Поисковая система / Найденные документы

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: 6

Время запроса: 0.537 сек.

ПЕЧАТЬ

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Рефераты российских изобретений (РИ) (1)
- Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (0)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (0)
- Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (5)
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (0)

Поисковый запрос:

- (72) Автор(ы): Сытдыков Максим Равильевич

« < 1 > » К странице: « < 1 > » К странице:

Рисунок 2.2.1 – Патенты Российского автора Сытдыкова М. Р.

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: **46**

 ПЕЧАТЬ

Время запроса: **0.675 сек.**

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Рефераты российских изобретений (РИ) (34)
- Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (9)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (0)
- Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (3)
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (0)

Поисковый запрос:

- (72) Автор(ы): КОЛЧИН А.В.

« [1](#) » К странице: 

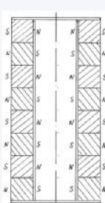
№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библика
1.	1826310	(20.05.1996)		СЛОИСТЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	РИ
2.	2256781	(20.07.2005)		СПОСОБ МАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕФТЕГАЗОСОДЕРЖАЩИЙ ПЛАСТ И ЕГО ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ	РИ
3.	2204699	(20.05.2003)		СПОСОБ ТЕРМИЧЕСКОЙ ЛИКВИДАЦИИ ПАРАФИНОВЫХ И СМОЛЯНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ НЕФТЕГАЗОСОДЕРЖАЩЕГО ПЛАСТА	РИ
4.	2206717	(20.06.2003)		СКВАЖИННОЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ НЕФТЕГАЗОСОДЕРЖАЩЕГО ПЛАСТА	РИ

Рисунок 2.2.2 – Патенты Российского автора Колчин А. В.

Вывод: Анализ найденных материалов показывает, что тема имеет научный интерес, но число публикаций ограничено, особенно в области химической технологии. Это подчёркивает потребность в дальнейшем развитии исследований данной тематики в российской науке.