

Тема: РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТАНОЛА В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ

Ключевые слова

1. Производство метанола

Что искать	Производство метанола	
Где искать	☒ - в названии публикации ☒ - в аннотации ☒ - в ключевых словах	☐ - в названии организаций авторов ☐ - в списках цитируемой литературы ☐ - в полном тексте публикации
Тип публикации	☒ - статьи в журналах ☐ - книги ☐ - материалы конференций ☐ - депонированные рукописи	☐ - диссертации ☐ - отчеты ☐ - патенты



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 668 из 40258486

№	Публикация	Цит.
1 ☐	ПРИМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОРИСТОГО МЕТИЛА ЖИДКОФАЗНЫМ ГИДРОХЛОРИРОВАНИЕМ МЕТАНОЛА Савинкова А.М. Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2011. № 2 (56). С. 79-81.	0
2 ☐	ПРОИЗВОДСТВО МЕТАНОЛА ИЗ ГАЗООБРАЗНЫХ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА Будденберг Т., Бергинс К., Харп Г. Черные металлы. 2018. № 2. С. 59-66.	3
3 ☐ 	ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА В ПРОИЗВОДСТВЕ МЕТАНОЛА Печатнов Г.В. Вопросы науки и образования. 2017. № 10 (11). С. 21-23.	0
4 ☐ 	МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАНОЛА С ПОЗИЦИИ ЭНЕРГОИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ СНЕМСАД Советин Ф.С., Гартман Т.Н. Успехи в химии и химической технологии. 2010. Т. 24. № 10 (115). С. 112-116.	0
5 ☐ 	СИСТЕМА ПАЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОТЛА НА ПРОИЗВОДСТВЕ МЕТАНОЛА Бурмантов Д.Г., Пономарёв А.А., Коновалов В.И., Кочегурова Е.А., Курганов В.В. Автоматика и программная инженерия. 2013. № 3 (5). С. 7-11.	0
6 ☐ 	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАНОЛА Сафаров Б.Ж., Низомов Ш.З., Хамроев Ш.М. Вопросы науки и образования. 2017. № 2. С. 31-33.	0
7 ☐ 	РАСЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАНОЛА С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ Кузовкин В.В. Наука и современность. 2010. № 5-1. С. 55-60.	0
8 ☐	МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОРИСТОГО МЕТИЛА ЖИДКОФАЗНЫМ ГИДРОХЛОРИРОВАНИЕМ МЕТАНОЛА Мохов В.М., Легкая А.Ю. Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 3 (105). С. 123-124.	0
9 ☐	АНАЛИЗ ЭНЕРГО-, РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПАРОКИСЛОРОДНОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ПРОИЗВОДСТВЕ МЕТАНОЛА Тимошин Е.С., Морозов Л.Н., Алекперов О.Ю., Буров А.В., Исаченков А.А. Химическая технология. 2015. Т. 16. № 5. С. 317-320.	2
10 ☐ 	МАЛОТОННАЖНЫЕ УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАНОЛА В ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА Юнусов Р.Р., Шевкунов С.Н., Дедовец, Ушаков, Лятс К.Г., Самойлов А.П. Газохимия. 2008. С. 58-61.	14

2. Виртуальное производство

Что искать	Виртуальное производство	
Где искать	☒ - в названии публикации ☒ - в аннотации ☒ - в ключевых словах	☐ - в названии организаций авторов ☐ - в списках цитируемой литературы ☐ - в полном тексте публикации
Тип публикации	☒ - статьи в журналах ☐ - книги ☐ - материалы конференций ☐ - депонированные рукописи	☐ - диссертации ☐ - отчеты ☐ - патенты



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 1206 из 40258486

№	Публикация	Цит.
1 ☐ 	МАТЕРИАЛЬНАЯ И ВИРТУАЛЬНАЯ ПРИРОДА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА Брагина З.В., Куркин А.А. Организатор производства. 2009. № 1 (40). С. 8-13.	0
2 ☐	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ КОНТУРОВ Черняев А.В., Банслова В.Б. Экономика и управление в машиностроении. 2012. № 4. С. 18-22.	3
3 ☐ 	РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА Попов С.Е. Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2005. № 3 (47). С. 46-50.	0
4 ☐	ВИРТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ - ОСНОВА СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА Шершаков Н.А. Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2008. № 2 (20). С. 174-179.	0
5 ☐ 	ВИРТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ Климовец О.В. Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. 2014. № 29. С. 175-180.	1
6 ☐ 	РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ: ВИРТУАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА - РЕАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Липинский С. САПР и графика. 2014. № 9 (215). С. 22-26.	0
7 ☐	ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ КОРПОРАЦИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОЙ МОДЕЛИ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА Куликов Г.Г., Ризванов К.А. Современный научный вестник. 2014. Т. 11. № 1. С. 60-65.	0
8 ☐	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Юхин Е.Г., Хафизов А.М. Евразийский научный журнал. 2016. № 4. С. 63-64.	5
9 ☐ 	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ. ВИРТУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Лагута В.С. Компетентность. 2017. № 5 (146). С. 18-21.	3
10 ☐	ОТ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА К ГИБКИМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ЗАВОДАМ Кутний Н.А. Проблемы высшего образования. 2006. № 1. С. 231-234.	0

3. Цифровой двойник

Что искать	Цифровой двойник	
Где искать	☒ - в названии публикации ☒ - в аннотации ☒ - в ключевых словах	☐ - в названии организаций авторов ☐ - в списках цитируемой литературы ☐ - в полном тексте публикации
Тип публикации	☒ - статьи в журналах ☐ - книги ☐ - материалы конференций ☐ - депонированные рукописи	☐ - диссертации ☐ - отчеты ☐ - патенты



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 1631 из 40258486

№	Публикация	Цит.
1  	ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ БУЛЬДОЗЕРА <i>Лесковец И.В.</i> Global Journal of Researches in Engineering. 2020. Т. 20. № 4-1. С. 3.	0
2 	DEVELOPMENT AND APPLICATION OF PROBLEM-ORIENTED DIGITAL TWINS FOR MAGNETIC OBSERVATORIES AND VARIATION STATIONS <i>Vorobev A.V., Pilipenko V.A., Vorobeva G.R., Khristodulo O.I.</i> Information and Control Systems. 2021. № 2 (111). С. 60-71.	0
3 	О ПОДХОДЕ К ПОВЫШЕНИЮ ТОЧНОСТИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЦИФРОВЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГЕОДАННЫХ <i>Сорокин А.Ю., Иванов Е.В., Безвесильная А.А., Клишкин А.А.</i> Научные и образовательные проблемы гражданской защиты. 2022. № 1 (52). С. 50-61.	0
4 	СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРОИЗВОДСТВА КАК МЕТОД ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Пономарев К.С., Феофанов А.Н., Гришина Т.Г.</i> Вестник современных технологий. 2019. № 4 (16). С. 23-30.	5
5 	РОЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА В ПРОЦЕССАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ <i>Денисова Н.А.</i> Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2021. № 3 (79). С. 34-38.	0
6 	ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК <i>Боровков А.И., Рябов Ю.А., Кукушкин К.В., Марусева В.М., Кулемин В.Ю.</i> Вестник Восточно-Сибирской Открытой Академии. 2019. № 32. С. 2.	30
7 	КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ КАК СОВРЕМЕННАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ <i>Шпак П.С., Сычева Е.Г., Меринская Е.Е.</i> Вестник Омского университета. Серия: Экономика. 2020. Т. 18. № 1. С. 57-68.	19
8 	ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО ПОТОКА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: МЕСТО И РОЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА <i>Бочкарев А.А., Добронравин Е.Р.</i> Научное обозрение: теория и практика. 2020. Т. 10. № 9 (77). С. 1869-1884.	1
9 	ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ <i>Дунина А.А.</i> Стратегии бизнеса. 2022. Т. 10. № 5. С. 114-116.	0
10 	ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: МЕТОД ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ-ДВОЙНИКОВ (ViM) В ПРАВЕ <i>Понкин И.В., Редькина А.И.</i> Государственная служба. 2020. Т. 22. № 2 (124). С. 64-69.	23

4. Модель химического производства

Что искать	Модель химического производства									
Где искать	<table><tr><td>☒ - в названии публикации</td><td>☐ - в названии организаций авторов</td></tr><tr><td>☒ - в аннотации</td><td>☐ - в списках цитируемой литературы</td></tr><tr><td>☒ - в ключевых словах</td><td>☐ - в полном тексте публикации</td></tr></table>		☒ - в названии публикации	☐ - в названии организаций авторов	☒ - в аннотации	☐ - в списках цитируемой литературы	☒ - в ключевых словах	☐ - в полном тексте публикации		
☒ - в названии публикации	☐ - в названии организаций авторов									
☒ - в аннотации	☐ - в списках цитируемой литературы									
☒ - в ключевых словах	☐ - в полном тексте публикации									
Тип публикации	<table><tr><td>☒ - статьи в журналах</td><td>☐ - диссертации</td></tr><tr><td>☐ - книги</td><td>☐ - отчеты</td></tr><tr><td>☐ - материалы конференций</td><td>☐ - патенты</td></tr><tr><td>☐ - депонированные рукописи</td><td></td></tr></table>		☒ - статьи в журналах	☐ - диссертации	☐ - книги	☐ - отчеты	☐ - материалы конференций	☐ - патенты	☐ - депонированные рукописи	
☒ - статьи в журналах	☐ - диссертации									
☐ - книги	☐ - отчеты									
☐ - материалы конференций	☐ - патенты									
☐ - депонированные рукописи										



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 1077 из 40258486

№	Публикация	Цит.
1 ☐ 	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕМЕНТА ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ГЛИНОЗЕМА С ПОМОЩЬЮ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ <i>Головных Н.В., Бычинский В.А., Тупицын А.А., Чудненко К.В., Шепелев И.И.</i> Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2010. № 3. С. 23-28.	3
2 ☐ 	РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ <i>Ромашкин М.А., Мошев Е.Р.</i> Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. 2012. № 14. С. 91-97.	0
3 ☐	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕСТРУКЦИИ ЗЕРНА В СПИРТОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ <i>Кириллова Н.П., Николаев Н.А.</i> Депонированная рукопись № 678-B2005 11.05.2005	0
4 ☐	МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫБОРА ШУМОЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КРУПНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ <i>Ермаленко Б.В., Воробьева Т.А., Петров И.Г.</i> Химическая промышленность сегодня. 2004. № 10. С. 47-56.	0
5 ☐ 	ЛОГИКО-ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, АЛГОРИТМЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЫБРОСОВ КРУПНОТОННАЖНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ <i>Саяпин В.В.</i> диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Москва, 2002	1
6 ☐ 	ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН С УЧЕТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НАЦИОНАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ ВНЕШНИХ КОНЬЮНКТУРНЫХ ФАКТОРОВ <i>Ельшин Л.А., Прыгунова М.И.</i> Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 16. С. 263-266.	7
7 ☐	МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ <i>Мешалкин В.П.</i> В сборнике: Химическая технология и биотехнология новых материалов и продуктов. VI Международная конференция Российского химического общества имени Д.И. Менделеева: тезисы докладов. 2014. С. 51-57.	0
8 ☐ 	ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ОДНОСТАДИЙНОГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В НОТАЦИИ IDEF0 <i>Романенко О.В.</i> Вопросы науки. 2015. Т. 6. С. 80-84.	0
9 ☐ 	РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ОБОБЩЕННОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОДНОСТАДИЙНОГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Трегубов А.В.</i> Перспективы развития информационных технологий. 2015. № 25. С. 37-42.	0
10 ☐	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ОДНОСТАДИЙНОГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Романенко О.В.</i> В сборнике: ЛОГИСТИКА И ЭКОНОМИКА РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (МНПК "ЛЭРЭП-8-2014"). Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции. 2014. С. 188-191.	0

Статьи

1. Будденберг Т. Производство метанола из газообразных отходов металлургического производства / Будденберг Т., Бергинс К., Харп Г. // Чёрные металлы – 2018 – № 2 – С. 59-66

eLIBRARY ID: 32603413

EDN: YSCZCU



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАНОЛА ИЗ ГАЗООБРАЗНЫХ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

БУДДЕНБЕРГ Т.¹, БЕРГИНС К.¹, ХАРП Г.²

¹ Компания Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Дуйсбург, Германия

² Компания Harp Process Chemistry Consulting, Дюссельдорф, Германия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 Год: 2018 Страницы: 59-66

УДК: 661.721.41

ЖУРНАЛ:

ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Учредители: Издательский дом "Руда и металлы"

ISSN: 0132-0890

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

МЕТАНОЛ, ВОДОРОД, КОКСОВЫЙ ГАЗ, ТОПЛИВО, БЕНЗИН, БИОТОПЛИВО

АННОТАЦИЯ:

Возрастающая выработка электричества, получаемого с использованием нестабильных возобновляемых источников энергии (Renewable Energy Sources, RES), приводит к избыточному поступлению электроэнергии в сети и в итоге - к свертыванию таких энергетических установок. Накопление энергоресурсов, позволяющее лучше использовать их в энергетическом секторе и промышленности, в сочетании с производством транспортируемого топлива, дает возможность лучше и шире интегрировать RES в электрических сетях, а также стабильно уменьшить выбросы углерода средствами передвижения. Топливо типа метанола или бензина, получаемое из RES-водорода или водорода, являющегося побочным продуктом промышленного производства, в сочетании с CO₂ из промышленных отходов, позволяет уменьшить углеродный отпечаток в атмосфере и не наносит вреда пищевым продуктам, в отличие от биотоплива. Описанная в данной статье технология предлагает промышленности новую бизнес-модель, относящуюся к рынку «зеленого» топлива.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да

Входит в ядро РИНЦ®: да

Норм. цитируемость по журналу: 4,402

Норм. цитируемость по направлению: 2,994

Тематическое направление: Chemical engineering

Рубрика ГРНТИ: Химическая технология. Химическая промышленность / Промышленный органический синтез

Цитирований в РИНЦ®: 3

Цитирований из ядра РИНЦ®: 3

Импакт-фактор журнала в РИНЦ:

Дециль в рейтинге по направлению: 1

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 19 (11)

Всего оценок: 0

Загрузок: 0 (0)

Средняя оценка:

Включено в подборки: 5

Всего отзывов: 0

ОБСУЖДЕНИЕ:

Добавить новый комментарий к этой публикации

2. Феофанов Александр Николаевич. Организация виртуального предприятия – будущее производства / Феофанов А.Н., Бондарчук Е.Ю., Тясто С.А. // Вестник МГТУ “Станкин” – 2018 – № 3(46) – С. 101-105

eLIBRARY ID: 36747023

EDN: YTIAAH



ОРГАНИЗАЦИЯ ВИРТУАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ - БУДУЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВА

ФЕОФАНОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ¹, БОНДАРЧУК ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ ¹,
ТЯСТО СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ¹

¹ МГТУ «СТАНКИН»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 3 (46) Год: 2018 Страницы: 101-105

УДК: 65.011.56

ЖУРНАЛ:

ВЕСТНИК МГТУ "СТАНКИН"

Учредители: Московский государственный технологический университет "Станкин"

ISSN: 2072-3172

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ВИРТУАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, CALS ТЕХНОЛОГИИ, ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ, VIRTUAL ENTERPRISE, CALS TECHNOLOGIES, LIFE CYCLE

АННОТАЦИЯ:

Дано описание виртуальной формы организации предприятий становится одним из перспективных течений развития бизнеса. Приведен пример создания системы промышленной кооперации на основе модели виртуального предприятия. Сформулированы требования к формированию единой технологической политики в части управления и обработки совместно используемой информации на основе CALS технологий.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Входит в РИНЦ®: да | Цитирований в РИНЦ®: 10 |
| Входит в ядро РИНЦ®: нет | Цитирований из ядра РИНЦ®: 2 |
| Норм. цитируемость по журналу: 6,149 | Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,337 |
| Норм. цитируемость по направлению: 7,782 | Дециль в рейтинге по направлению: 1 |
| Тематическое направление: Civil engineering | |
| Рубрика ГРНТИ: Экономика. Экономические науки / Экономика и организация предприятия. Управление предприятием | |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------|
| Просмотров: 44 (32) | Загрузок: 29 (15) | Включено в подборки: 14 |
| Всего оценок: 0 | Средняя оценка: | Всего отзывов: 0 |

3. Черняев А.В. Моделирование промышленного производства с использованием виртуальных контуров / Черняев А.В., Банслова В.Б. // Экономика и управление в машиностроении – 2012 – № 4 – С. 18-22

eLIBRARY ID: 18829816

EDN: OGWAVF



МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ КОНТУРОВ

ЧЕРНЯЕВ А.В., БАНСЛОВА В.Б.

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 4 Год: 2012 Страницы: 18-22

УДК: 338.24

ЖУРНАЛ:

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Учредители: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Доброе слово и Ко»

ISSN: 2072-0890

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ВИРТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС,
ВИРТУАЛЬНЫЕ КОНТУРЫ

АННОТАЦИЯ:

В рамках предложенной модели основа современного информационного комплекса технологического предприятия заключается в постоянной реорганизации алгоритмов создания виртуальных систем. Чем больше возникает разнообразных виртуальных систем и связей, тем больше появляется аналогов, по которым технологический комплекс может самообучаться и самомоделироваться, что является главной основой для создания интеллектуального производства.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Входит в РИНЦ®: да | Цитирований в РИНЦ®: 3 |
| Входит в ядро РИНЦ®: нет | Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 |
| Норм. цитируемость по журналу: 1,692 | Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,138 |
| Норм. цитируемость по направлению: 1,023 | Дециль в рейтинге по направлению: 2 |
| Тематическое направление: Economics and business | |
| Рубрика ГРНТИ: Экономика. Экономические науки | |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Просмотров: 10 (3) | Загрузок: 0 (0) | Включено в подборки: 21 |
| Всего оценок: 0 | Средняя оценка: | Всего отзывов: 0 |

4. Понкин Игорь Владиславович. Цифровое государственное управление: метод цифровых моделей-двойников (BIM) в праве / Понкин И.В., Редькина А.И. // Государственная служба – 2020 – № 2(124) – С. 64-69

eLIBRARY ID: 43846921

EDN: IPYURS



DOI: 10.22394/2070-8378-2020-22-2-64-69

ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: МЕТОД ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ-ДВОЙНИКОВ (BIM) В ПРАВЕ

ПОНКИН ИГОРЬ ВЛАДИСЛАВОВИЧ¹, РЕДЬКИНА АЛЕНА ИГОРЕВНА²

¹ Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Москва, Россия

² Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина (МГЮА), Москва, Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 22 Номер: 2 (124) Год: 2020 Страницы: 64-69 Поступила в редакцию: 02.12.2019

ЖУРНАЛ:

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА

Учредители: Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

ISSN: 2070-8378 eISSN: 2500-4344

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ-ДВОЙНИКОВ В ПРАВЕ, BIM-ТЕХНОЛОГИИ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРАВА, ЦИФРОВАЯ ОНТОЛОГИЯ ПРАВА, ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, PUBLIC ADMINISTRATION, METHOD OF DIGITAL MODELS-DOUBLES (BUILDING INFORMATION MODELING) IN LAW, BIM-TECHNOLOGIES, DIGITALIZATION OF LAW, DIGITAL ONTOLOGY OF LAW, DIGITAL PUBLIC ADMINISTRATION

АННОТАЦИЯ:

Статья посвящена исследованию принципов применения BIM-технологий в праве. Авторы объясняют понятие и значение BIM-моделирования в целом, отмечая, что BIM-метод, изначально разработанный для информационно-функционального моделирования зданий (в сфере строительства), к настоящему времени уже активно задействуется (в существенно более сложных модальностях) в самых разных других сферах. Представлен авторский концепт, описывающий и объясняющий суть метода цифровой модели-двойника (BIM) и соответствующих приемов и технологий. Работа основана на использовании исследовательских методов анализа и синтеза, индукции и дедукции, классификации и моделирования, наблюдения. При помощи этих методов авторами были детально описаны дистинктивные характеристики и предикативно изложены особенности метода цифровых моделей-двойников (BIM) в правовой науке и практике, его цели и возможности его применения. Отмечается необходимость разработки универсальных платформ и создания универсальных прототипов, шаблонов, форматов, матриц и наборов инструментариев, в том числе концептов, методов и инструментариев обработки, архивирования, сохранения и хранения данных. Изложен авторский концепт возможностей, целей, способов и особенностей применения технологий цифровых моделей-двойников (BIM) в праве.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Входит в РИНЦ®: да | Цитирований в РИНЦ®: 23 |
| Входит в ядро РИНЦ®: нет | Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 |
| Норм. цитируемость по журналу: | Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,242 |
| Норм. цитируемость по направлению: | Дециль в рейтинге по направлению: |
| Тематическое направление: Law | |
| Рубрика ГРНТИ: Государство и право. Юридические науки / Конституционное (государственное) право | |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|---------------------|-----------------|-------------------------|
| Просмотров: 62 (52) | Загрузок: 1 (1) | Включено в подборки: 49 |
| Всего оценок: 0 | Средняя оценка: | Всего отзывов: 0 |

5. Шпак П.С. Концепция цифровых двойников как современная тенденция цифровой экономики / Шпак П.С., Сычева Е.Г., Меринская Е.Е. // Вестник Омского университета, серия: экономика – 2020 – № 1– С. 57-68

eLIBRARY ID: 43073247

EDN: DWTCFU



DOI: 10.24147/1812-3988.2020.18(1).57-68

КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ КАК СОВРЕМЕННАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ШПАК П.С.¹, СЫЧЕВА Е.Г.², МЕРИНСКАЯ Е.Е.²

¹ ООО «О-Си-Эс-Центр», Санкт-Петербург, Россия

² Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Санкт-Петербург, Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 18 Номер: 1 Год: 2020 Страницы: 57-68 Поступила в редакцию: 23.12.2019

УДК: 330.34.01

ЖУРНАЛ:

ВЕСТНИК ОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ЭКОНОМИКА
Учредители: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
ISSN: 1812-3988

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИЯ, ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК, АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, DIGITAL ECONOMY, DIGITALIZATION, INNOVATION, DIGITAL TWIN, AVIATION INDUSTRY

АННОТАЦИЯ:

Вопрос цифровизации экономики является одним из самых актуальных на текущий момент. Целью данной работы является, во-первых, аналитический обзор современной поддержки Правительством РФ процесса цифровой трансформации отечественной экономики (а именно проанализированы показатели российских государственных программ в сфере цифровизации, которые характеризуют результативность вовлечения информационно-интегральных систем на предприятия), во-вторых, рассмотрение концепции цифровых двойников как системы, способной снизить трудозатраты и повысить результативность технологических процессов. Изучение данной инновационно-технологической технологии необходимо ввиду таких неоспоримых преимуществ, как качественные изменения в способах получения и передачи данных и реорганизации деятельности персонала посредством перевода в цифровую форму. Рассматриваемая инновация становится катализатором развития современных предприятий. Конструкция современных устройств постоянно усложняется, добавляются новое программное обеспечение и функциональные возможности...

▼ Показать полностью

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Входит в РИНЦ®: да | Цитирований в РИНЦ®: 19 |
| Входит в ядро РИНЦ®: нет | Цитирований из ядра РИНЦ®: 4 |
| Норм. цитируемость по журналу: | Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,634 |
| Норм. цитируемость по направлению: | Дециль в рейтинге по направлению: |
| Тематическое направление: Economics and business | |
| Рубрика ГРНТИ: Экономика. Экономические науки | |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| Просмотров: 153 (116) | Загрузок: 109 (51) | Включено в подборки: 39 |
| Всего оценок: 0 | Средняя оценка: | Всего отзывов: 0 |

6. Кольцова Э.М. Концепция цифровых двойников как современная тенденция цифровой экономики / Кольцова Э.М., Богдановская В.А., Тарасевич М.Р., Василенко В.А., Станкевич М.М., Филиппова Е.Б., Хорошавина А.А. // Электрохимия – 2016 – Том 52 № 1– С. 62

eLIBRARY ID: 24854571

EDN: UXXFEJ



DOI: 10.7868/S0424857016010059

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОРОДО-КИСЛОРОДНОГО
(ВОЗДУШНОГО) ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА С УЧЕТОМ МЕХАНИЗМА
ДЕГРАДАЦИИ ПЛАТИНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА НА КАТОДЕ**

**КОЛЬЦОВА Э.М.¹, БОГДАНОВСКАЯ В.А.², ТАРАСЕВИЧ М.Р.², ВАСИЛЕНКО В.А.¹,
СТАНКЕВИЧ М.М.¹, ФИЛИППОВА Е.Б.¹, ХОРОШАВИНА А.А.¹**

¹ Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, 125047, г.Москва, Миусская пл., 9

² Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН 119991, Москва, Ленинский просп., д. 31, корп. 4, Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 52 Номер: 1 Год: 2016 Страницы: 62

ЖУРНАЛ:

ЭЛЕКТРОХИМИЯ

Учредители: Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Российская академия наук, Российская академия наук
ISSN: 0424-8570

АННОТАЦИЯ:

Представлена математическая модель водородо-кислородного (воздушного) топливного элемента, учитывающая явления деградации платинового катализатора катода. Показано, что при условии циклирования напряжения от 0.6 до 1.1 В и скорости развертки потенциала 0.1 В/с для различных нагрузок по платине механизм деградации электрохимически активной поверхности обусловлен преобладанием явлений: при больших нагрузках коалесценцией наночастиц платины, при средних и низких – растворением/реосаждением платины и ее диффузией в мембрану. На основе математического моделирования получены расчетные данные для разрядных кривых. Показано, что снижение разрядных характеристик обусловлено деградацией активной поверхности катализатора и увеличением транспортных потерь в процессе ускоренного стресс-тестирования.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Входит в РИНЦ®: да | Цитирований в РИНЦ®: 1 |
| Входит в ядро РИНЦ®: да | Цитирований из ядра РИНЦ®: 1 |
| Норм. цитируемость по журналу: 0 | Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,065 |
| Норм. цитируемость по направлению: 0 | Дециль в рейтинге по направлению: 8 |
| Тематическое направление: Chemical sciences | |
| Рубрика ГРНТИ: Химия | |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Просмотров: 121 (40) | Загрузок: 29 (18) | Включено в подборки: 38 |
| Всего оценок: 0 | Средняя оценка: | Всего отзывов: 0 |

Авторы

1. Понкин Игорь Владиславович

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	Название показателя	Значение
?	Число публикаций на elibrary.ru	429
?	Число публикаций в РИНЦ	406
?	Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	40
?	Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	3817
?	Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	3484
?	Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	303
?	Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	25
?	Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	22
?	Индекс Хирша по ядру РИНЦ	3
?	Число публикаций, процитировавших работы автора	2412
?	Число ссылок на самую цитируемую публикацию	223
?	Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	295 (72,7%)
?	Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	6,16
?	Индекс Хирша без учета самоцитирований	21
?	Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	13
?	Год первой публикации	2000
?	Число самоцитирований	370 (10,6%)
?	Число цитирований соавторами	913 (26,2%)
?	Число соавторов	270
?	Число статей в зарубежных журналах	11 (2,7%)
?	Число статей в российских журналах	331 (81,5%)
?	Число статей в российских журналах из перечня ВАК	216 (53,2%)
?	Число статей в российских переводных журналах	11 (2,7%)
?	Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	288 (70,9%)
?	Число цитирований из зарубежных журналов	160 (4,6%)
?	Число цитирований из российских журналов	2074 (59,5%)
?	Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	1695 (48,7%)
?	Число цитирований из российских переводных журналов	29 (0,8%)
?	Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	2128 (61,1%)
?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,310
?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,396
?	Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2016-2020)	173 (42,6%)
?	Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	22 (12,7%)
?	Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	1181 (33,9%)
?	Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	97 (2,8%)
?	Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	1990 (57,1%)
?	Основная рубрика (ГРНТИ)	100000. Государство и право. Юридические науки
?	Основная рубрика (OECD)	505. Law
?	Процентиль по ядру РИНЦ	1

2. Черняев Антон Валентинович

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	78
Число публикаций в РИНЦ	78
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	59
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	267
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	258
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	227
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	8
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	8
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	7
Число публикаций, процитировавших работы автора	161
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	14
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	44 (56,4%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	2,46
Индекс Хирша без учета самоцитирований	7
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	8
Год первой публикации	1996
Число самоцитирований	84 (32,6%)
Число цитирований соавторами	195 (75,6%)
Число соавторов	112
Число статей в зарубежных журналах	14 (17,9%)
Число статей в российских журналах	42 (53,8%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	42 (53,8%)
Число статей в российских переводных журналах	28 (35,9%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	50 (64,1%)
Число цитирований из зарубежных журналов	89 (34,5%)
Число цитирований из российских журналов	131 (50,8%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	124 (48,1%)
Число цитирований из российских переводных журналов	79 (30,6%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	190 (73,6%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,029
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,392
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2016-2020)	18 (23,1%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	15 (83,3%)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	37 (14,3%)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	33 (12,8%)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	101 (39,1%)
Основная рубрика (ГРНТИ)	290000. Физика
Основная рубрика (OECD)	103. Physical sciences and astronomy
Процентиль по ядру РИНЦ	34

У выбранных авторов нет патентов на данную тему, т.к. большинство разрабатываемых моделей химических производств делаются на движках в открытом доступе.

Выводы

В настоящее время выходит всё меньше статей о способах производства метанола, что говорит о хорошем уровне развития химии. Однако статей о цифровых двойниках с каждым годом выходит всё больше, причём многие из них цитируются больше 10 раз, что говорит об актуальности разработки виртуальных моделей производств. УДК работ обычно различен, т.к. цифровые двойники делаются практически для всех отраслей нашей жизни, это лишний раз доказывает, что данная тема очень актуальна в наше время.

УДК 661.721.1 - Получение метанола путём ректификации древесного спирта

УДК 661.721.4 - синтез метанола

УДК 004.946 - виртуальная реальность

УДК 658.5 - Организация производства (производственного процесса)

