ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ



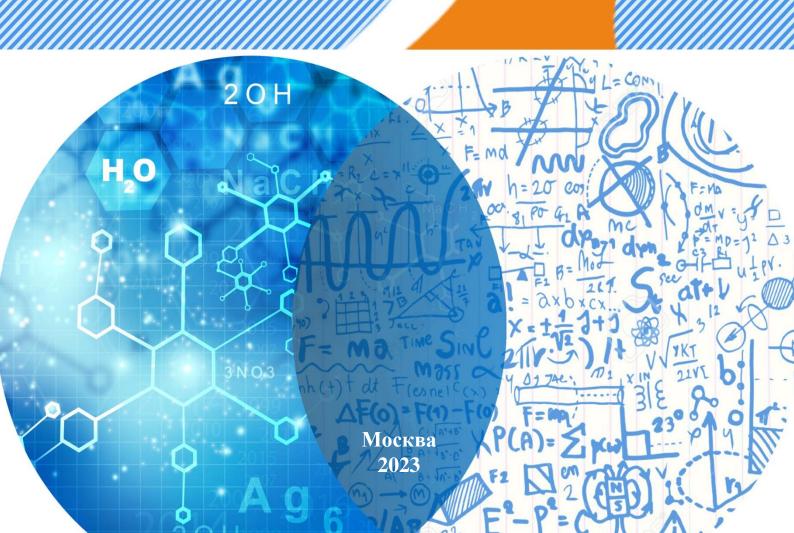




ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 09(172)<sup>2</sup> сентябрь 2023



# Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 09(172)' 2023

**DOI:** https://doi.org/10.12731/ofernio2023.9

#### Издание основано в 2006 г.

С 2006 года до 2009 год издание носило название:

"Инновации науки и образования (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ)"

Главный редактор А.И. Галкина, почетный работник

науки и техники РФ, руководитель

ОфЭРНиО

М.А. Ходенкова

Компьютерная верстка и дизайн

издания

Техническая поддержка И.А. Гришан, специалист ИТ

Информация об электронных и информационных ресурсах приведена в авторской стилистике

# ОГЛАВЛЕНИЕ

AI	АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ		
Галкина		Соотносительность инновационности геллектуальной деятельности Федеральных вационных площадок и новизны результатов их деятельности, выраженных в форме электронных образовательных ресурсов	5
		КАТАЛОГ	
<u>25171</u>	Власова Е.Н., Куклина Е.С., Земскова А.Ю., Павлов Д.А.	Программа для расчета коэффициентов установочной и экспозиционной площади торгового предприятия	14
<u>25172</u>	Сергиенко И.В., Тангатаров Р.Р., Соколов А.О.	Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Специалист по работе с цифровыми инструментами, сервисами и технологиями"	14
<u>25173</u>	Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Гуменюк А.С., Джедиров Д.А., Русляков Д.В., Холодова С.Н., Цымбалов Д.С.	Компьютерная программа "Имитационное моделирование просеивания сыпучих сред через сито с квадратными ячейками"	15
<u>25174</u>	Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Гуменюк А.С., Джедиров Д.А., Лоскутникова И.Н., Русляков Д.В.	Компьютерная программа "Имитационное моделирование случайной фрагментации квазиодномерных тел"	15
<u>25175</u>	Гальчук Л.М., Юдина Т.А., Слободина С.Н.	Английский язык для студентов бакалавриата и специалитета	16
<u>25176</u>	Гальчук Л.М., Елишева О.А.	"Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере (Туризм, Гостиничное дело, Сервис), часть 1-2»	17
<u>25177</u>	Гальчук Л.М., Афанасьева Л.С., Шипилова Т.В.	Английский язык в сфере менеджмента, маркетинга, рекламы и PR	17
<u>25178</u>	Резник Н.А., Мянд Т.Г., Егоров П.Л.	Сайт "Визуальная школа 2"	18
<u>25179</u>	Абдрахманов Д.М., Асадуллин Р.М., Сергиенко И.В.	Специализированный словарь-справочник "Цифровая дидактика"	19
25180	Matheen F R	Игра "10 шагор"	10

#### Стр. 4 из 28. Навигатор в мире науки и образования № 09(172)'2023

	Вешникова О.А., Ноговицына Н.М.		
<u>25181</u>	Волосатова А.А.	Классификация таксономий проектов устойчивого развития Концептуальная модель размещения	19
<u>25182</u>	Попков Г.В.	межсетевых узлов сети оповещения и экстренных сообщений на базе теории нестационарных гиперсетей	20
<u>25183</u>	Буринова Л.Д., Аштаева С.С., Дорджи-Горяева Э.В., Ольдеева Д.А.	Научно-исследовательская работа магистранта Дистанционный учебный курс (на английском языке)	20
<u>25184</u>	Мишина Г.В.	Электронная презентация "Методика обучения итоговому сочинению" Электронное учебно-методическое	21
<u>25185</u>	Иванова Е.А.	пособие "Право социального обеспечения" (направление: 40.03.01 Юриспруденция, профиль - бакалавриат)	22
<u>25186</u>	Бражников В.И., Орлова Н.М.	Разработка пользовательских приложений для микро организаций туризма и гостеприимства	22
<u>25187</u>	Мухаметьянова Р.И., Рамазанова А.В.	Алгоритм поддержки принятия решений по реализации инвестиционно- инновационного проекта Алгоритм организации контроля	23
<u>25188</u>	Курошев И.С.	технологического процесса производства алюминия по параметру углеродоемкости	23
<u>25189</u>	Демьяненко К.М.	Цифровой стилист	24
<u>25190</u>	Тихонова О.Ю., Берсенев И.И., Сашко А.А.	Безопасность жизнедеятельности: организация практических занятий	24
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ			26
УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ			28

# АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

# СООТНОСИТЕЛЬНОСТЬ ИННОВАЦИОННОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПЛОЩАДОК И НОВИЗНЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВЫРАЖЕННЫХ В ФОРМЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

А. И. Галкина

#### Введение

Так как современное образование существует в условиях рыночной экономики – рынка товаров и услуг, к нему применимы понятия "коммерциализация", "доходность" и "прибыльность".

Извлечение прибыли, возможно, лишь при условии инновационности товаров и услуг.

Инновационность соотносится с новизной услуг и товаров, продукции – результатов инновационной деятельности, выраженных в форме электронных образовательных ресурсов.

В соответствии с функциональным признаком все результаты интеллектуальной деятельности подразделяются на 3 вида: произведения литературы, произведения искусства и произведения науки. Отталкиваясь от обратного, утверждаем, что электронные образовательные ресурсы не являются произведениями литературы и искусства, следовательно, электронные образовательные ресурсы, разработанные в рамках инновационной деятельности Федеральных Инновационных Площадок (ФИП), являются произведениями науки.

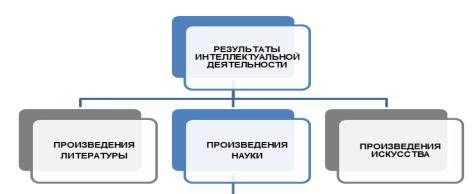


Рис. 1. Инфологическая модель разновидностей результатов интеллектуальной деятельности.

Произведения науки, в частности: в форме электронных образовательных ресурсов, отвечают *требованиям новизны*, если они востребованы рынком.

Если рынок, позволяет извлечь прибыль от использования *произведений науки* (электронных образовательных ресурсов), то это характеризует их как инновационные.

Таким образом, констатируем, что электронные образовательные ресурсы, разработанные в результате инновационной деятельности Федеральных Инновационных Площадок, и отвечающие требованию новизны, подтверждают инновационность ФИПов, коммерциализируя, принося доход и прибыль на рынке образовательных услуг.

Оценка новизны результатов инновационной деятельности ФИПов в форме электронных образовательных ресурсов осуществляется в соответствии с принципиальной моделью качества электронного образовательного ресурса, в основе которой лежат ориентированно-потребительские свойства электронных образовательных ресурсов:

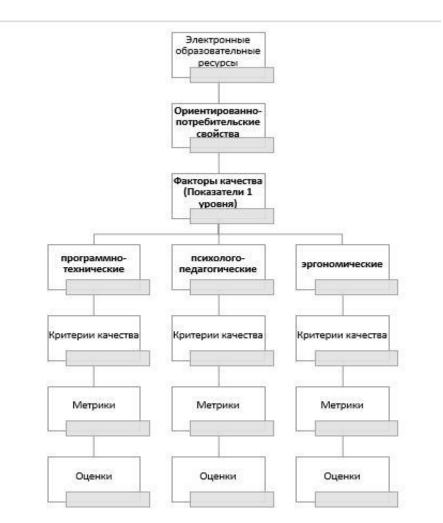


Рис. 2. Принципиальная модель качества электронного образовательного ресурса

Инновационность образовательных услуг базируется на электронных образовательных ресурсах, оцениваемых на наличие новизны в соответствии с инфологической моделью оценки новизны электронных образовательных ресурсов:

Стр. 7 из 28. Навигатор в мире науки и образования № 09(172)'2023

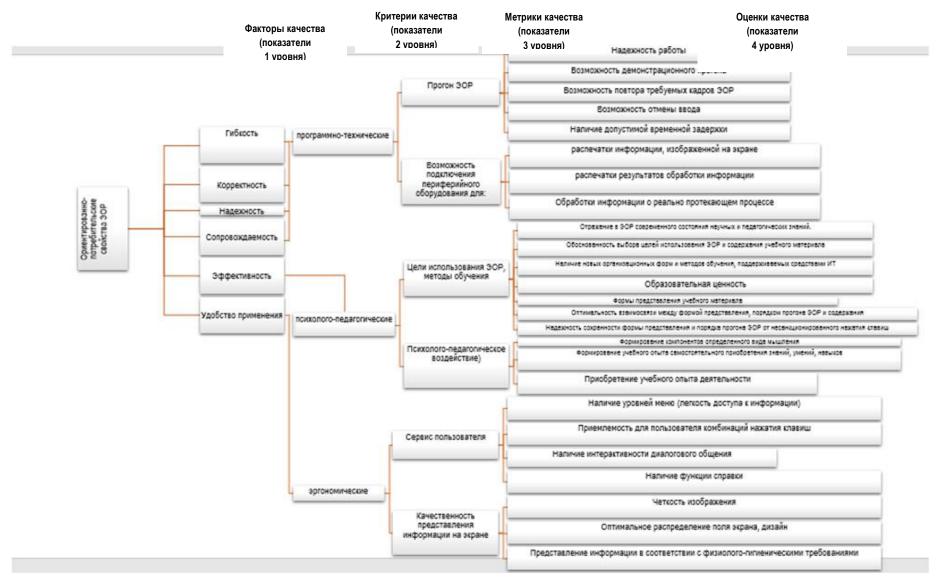


Рис. 3. Инфологическая модель оценки новизны электронного образовательного ресурса

Оценка новизны электронных образовательных ресурсов осуществляется в процессе их регистрации. Регистрация электронных ресурсов осуществляется в 3 шага, подробно описанных на портале <a href="http://ofernio.ru">http://ofernio.ru</a>:



Рис. 4. Экран страницы РЕГИСТРАЦИЯ на портале http://ofernio.ru

в соответствии с порядком регистрации электронных ресурсов:

#### Порядок регистрации электронного ресурса

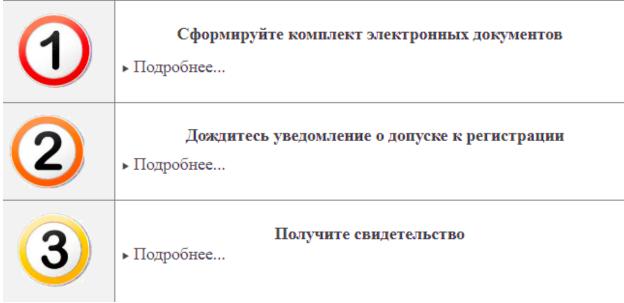


Рис. 5. Порядок регистрации электронных ресурсов

Поэтапность действий от разработки электронного ресурса до получения свидетельства о регистрации представлена на рисунке 6:



Рис.6. Поэтапность от разработки электронного ресурса к его регистрации в ОФЭРНиО

Таким образом, регистрация электронного образовательного ресурса с оценкой его новизны, осуществляется в три шага с выдачей заявителю документа <u>"Свидетельство о регистрации электронного ресурса"</u>.

#### Статистика и аналитика

Сегодня аудитория ОФЭРНиО: **136 стран мира, 22615** – **авторов**-разработчиков электронных ресурсов (научные работники, преподаватели, учителя, студенты, талантливые дети); **1384** - **организации**-разработчиков электронных ресурсов; **311** - **городов**/населённых пунктов страны.

Из числа организаций – Федеральных инновационных площадок, перечисленных в Приказе Минобрнауки №29 от 11.01.2023, **37% - это пользователи ОФЭРНиО**, в количестве 48 организаций, ведущих ФИП и регистрирующих результаты своей инновационной деятельности в форме электронных ресурсов в ОФЭРНиО.

Таблица 1. Перечени	ь Федеральных инновационных площадок	заявленных в ОФЭРНиО:
- 0.00		,

Nº п/п	Организация, ведущая ФИП	Кол-во ЭР
11/11	A V V	-
1	Алтайский государственный университет	6
2	Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева	6
3	Башкирский государственный университет	409
4	Башкирский государственный университет им. А. Акмуллы	1
5	Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского	8
6	Дальневосточный государственный университет	246
7	Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина	18
8	Казанский (Приволжский) государственный университет	37
9	Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова	61

#### Стр. 10 из 28. Навигатор в мире науки и образования № 09(172)'2023

10	Кемеровский государственный университет	8	
	Красноярский государственный педагогический университет им. В.П.		
11	Астафьева	26	
12	Курский государственный университет	1	
13	Липецкий государственный технический университет	221	
14	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	5	
15	Московский государственный лингвистический университет		
16	Московский финансово-промышленный университет "Синергия"		
17	Мурманский арктический государственный университет		
18	Национальный исследовательский Томский государственный университет		
19	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	29	
20	Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина	104	
21	Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого	1	
22	Новосибирский государственный технический университет	142	
23	Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	6	
24	Оренбургский государственный университет	192	
25	Пензенский государственный университет	139	
26	Поволжский государственный университет сервиса		
27	Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена	1	
	Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технология.		
28	Дизайн. Искусство) 45		
29	Российский государственный университет туризма и сервиса		
30	Российский университет дружбы народов		
31	Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)	27	
	Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова		
32	Минздрава России		
33	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина		
34	Самарский государственный технический университет 8		
35	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического	403	
33	приборостроения  Саратовский государственный национальный исследовательский университет	403	
36	имени Н.Г. Чернышевского	3	
37	Сибирская государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)	42	
38	Сибирский государственный медицинский университет	5	
39	Сибирский государственный университет путей сообщения	223	
40	Сочинский государственный университет	3	
41	Сыктывкарский государственный университет	179	
42	Тверской государственный университет	31	
43	Тольяттинский государственный университет		
44	Тюменский индустриальный университет 8		
45	Челябинский индустриальный университет         4		
46	Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева		
47	Южно-Уральский государственный университет		
48	Южный федеральный университет	134 239	

Таблица 2. Перечень первых пяти Федеральных инновационных площадок, заявленных в ОФЭРНиО.

Первая пятерка Федеральных Инновационных Площадок по количеству зарегистрированных электронных ресурсов выглядит так:

		Кол-во ЭР
Nº	Рейтинг образовательных организаций - ФИП	
1	Башкирский государственный университет	409
2	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	403
3	Дальневосточный государственный университет	246
4	Южный федеральный университет	239
5	Сибирский государственный университет путей сообщения	223

Среди этой пятерки ФИПов только *Сибирский государственный университет путей сообщения* подтвердил инновационность своей деятельности в этом году, зарегистрировав в ОФЭРНиО 8 электронных ресурсов, отвечающих требованиям новизны (по состоянию на 30 августа с.г.).

По результатам регистрации электронных образовательных ресурсов с оценкой новизны сформированны следующие предложения для Минобрнауки России:

- 1. учет количества зарегистрированных в ОФЭРНиО электронных ресурсов с оценкой их новизны в качестве подтверждения инновационности интеллектуальной Минобрнауки деятельности подведомственных России образовательных организаций, вне зависимости ОТ τογο, являются они Федеральными инновационными площадками отрасли или нет, так как инновационность образовательных и научных учреждений – требование сегодняшнего времени;
- 2. необходимо внести показатели оценки эффективности деятельности В образовательных Минобрнауки России, учреждений, подведомственных количественный показатель наличия разработанных электронных ресурсов, отвечающих требованиям новизны, за определенный период;
- 3. определить критерий показателя (плохо/хорошо) в зависимости от количества преподавателей и/или количества обучающихся, участвующих в разработке инновационных электронных образовательных ресурсов;
- 4. стимулировать активность одаренных детей, учащихся, учителей, студентов и преподавателей, а также научно-педагогическое сообщество к оценке новизны результатов интеллектуальной деятельности в форме электронных образовательных ресурсов с последующей их регистрацией, поощряя данную инновационную деятельность разработчиков электронных ресурсов в форме преференций по укреплению карьерного роста и повышения статуса образовательных учреждений.

#### Подтверждение:

База Данных Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование" <a href="http://www.ofernio.ru/program/ofapis\_bd/query\_sys\_user.php?state=config">http://www.ofernio.ru/program/ofapis\_bd/query\_sys\_user.php?state=config</a>

#### Список литературы:

- 1. Alexandra Galkina, Igor Grishan, Natalia Reznik, Elena Bobkova and Nikolai Pavlov "Intelligent analysis of large amounts of data on the results of intellectual activity for their commercialization and capitalization" /ООО "Институт цифровой экономики и права" / 2023. www.ide-rus.ru
- 2. Alexandra Galkina, Igor Grishan, Natalia Reznik, Elena Bobkova and Nikolai Pavlov "Intelligent Analysis of Large Amounts of Data on the Results of Intellectual Activity for their Commercialization and Capitalization".
- 3. А.И. Галкина "Продовольственная независимость страны через призму электронных ресурсов"// Переславль-Залесский: ИПС РАН / сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование" № 5(168)'2023 **DOI:** 10.12731/офернио.2023.5
- 4. А.И. Галкина, И.А. Гришан "Стратегическая промышленность в зеркале электронных ресурсов поддержки отраслей промышленности" / Переславль-Залесский: ИПС РАН / сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование" № 8(171)'2023 **DOI:** 10.12731/ofernio.2023.8
- 5. А.И. Галкина, И.А. Гришан, Н.А. Резник, Е.Ю. Бобкова, Н.А. Павлов. "Теория и практика обработки больших массивов данных об электронных образовательных ресурсах в целях их коммерциализации"/ М.: ФГАУ ФИЦТО / журнал "Информатизация образования и науки" №3 (59)'2023. <a href="https://journal.ficto.ru/archive.html">https://journal.ficto.ru/archive.html</a>
- 6. А.И. Галкина, Н.А. Резник "Наглядность и визуализация электронных образовательных ресурсов: плюсы и минусы"// Переславль-Залесский: ИПС РАН / сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование" № 6(169)'2023 **DOI:** 10.12731/офернио.2023.6
- 7. И.А. Галкина "Педагогика и наставничество в зеркале электронных ресурсов образования, науки и поддержки секторов национальной экономики"// Переславль-Залесский: ИПС РАН / сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование" № 4(167)'2023 **DOI:** 10.12731/офернио.2023.4
- 8. И.А. Галкина "Узнаваемость и востребованность проекта ОФЭРНиО одно из условий продвижения электронных ресурсов на рынок интеллектуальной собственности"// Переславль-Залесский: ИПС РАН / сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование" № 3(166)'2023 **DOI:** 10.12731/офернио.2023.3
- 9. И.А. Галкина; И.А. Гришан "Навигатор в мире науки и образования № 4(57)'2022 **DOI:** 10.12731/ofernio.navigator.2022.4
- 10. И.А. Галкина; И.А. Гришан "Навигатор в мире науки и образования" № 1(58)'2023 **DOI:** 10.12731/ofernio.navigator.2023.1
- 11. И.А. Галкина; И.А. Гришан "Навигатор в мире науки и образования" № 2(59)'2023 **DOI:** 10.12731/ofernio.navigator.2023.2

- 12. И.А. Галкина; И.А. Гришан "Статистика электронных ресурсов подготовки специалистов электроники: в диаграммах и выводах" //Переславль-Залесский: ИПС РАН/ сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование" № 2(165)'2023 **DOI:** 10.12731/офернио.2023.2
- 13. И.А. Галкина; И.А. Гришан "Электронные ресурсы 2021 года и цифровая трансформация образования"//Переславль-Залесский: ИПС РАН/ сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов 'Наука и образование'"№1(164)'2023 **DOI:** 10.12731/офернио.2023
- 14. С. И. Герасимов, А. И. Галкина, И.А. Гришан, Е. Ю. Бобкова "Количественный мониторинг электронного инженерного образования в области транспортного строительства" / Новосибирск: СГУПС/ журнал ВАК "Вестник СГУПС" № 4 (63)'2022/ стр. 114-119 doi 10.52170/1815-9265\_2022\_63\_114



**Номер ОФЭРНиО:** <u>25171</u> **Дата регистрации:** 05.07.2023

Авторы: Власова Е.Н., Куклина Е.С., Земскова А.Ю., Павлов Д.А.

**Наименование разработки:** Программа для расчета коэффициентов установочной и экспозиционной площади торгового предприятия

Программный продукт служит ДЛЯ автоматизации процесса расчета коэффициентов установочной и экспозиционной площади торговой организации (магазина) с применением персонального компьютера. Методика расчета позволяет повысить скорость вычислений и уменьшить вероятность ошибок за счет автоматизации процесса расчета. План расстановки торгового оборудования должен способствовать оптимальному использованию площади и оборудования зала магазина. Показателями эффективного использования торговой площади и оборудования в магазинах являются абсолютные показатели: размер установочной площади (Пз) и размер экспозиционной площади (Пп), а также относительные показатели - коэффициенты установочной и экспозиционной площадей (Куст и Кэкс). Повышение значения Пз в магазинах с интенсивным покупательским потоком ведет к неудобствам для персонала и заужению проходов для покупателей. Рост значения Пп приводит к расширению складской площади и подсобных помещений торговой организации, что отрицательно влияет на издержки. Поэтому выбор оптимальных значений Куст и Кэкс важен для проектирования торгового предприятия и выбора правильного варианта расстановки оборудования. Практическая значимость программы: она может применяться для оценки различных вариантов использования площади торгового зала магазина, с разными расстановками оборудования и планограммами вы-кладки товаров. Можно просчитать несколько вариантов размещения оборудования, с разным числом полок и выбрать наиболее оптимальный.

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: vlasovaen-ivanovo@mail.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25171.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25171.doc</a>

**DOI:** http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25171.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25172</u> **Дата регистрации:** 06.07.2023

Авторы: Сергиенко И.В., Тангатаров Р.Р., Соколов А.О.

**Наименование разработки:** Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Специалист по работе с цифровыми инструментами, сервисами и технологиями"

**Ц**елью реализации программы является формирование профессиональных компетенций специалистов в сфере информационных и коммуникационных технологий для осуществления профессиональной деятельности в условиях развития цифровых технологий и цифровой трансформации.

Tun 3BM: Intel Core i7 **Tun и версия ОС:** Windows

**Инструментальные средства:** MS Office 2007

E-mail: sergienko@bagsurb.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto files ofernio/25172.doc

Номер ОФЭРНиО: **25173** Дата регистрации: 12.07.2023

Авторы: Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Гуменюк А.С., Джедиров Д.А., Русляков Д.В., Холодова С.Н., Цымбалов Д.С.

Наименование разработки: Компьютерная программа "Имитационное моделирование просеивания сыпучих сред через сито с квадратными ячейками"

 $m{P}$ азработанное программное обеспечение "Имитационное моделирование просеивания сыпучих сред через сито с квадратными ячейками" (далее ПО) предназначено для использования его области разработки аспирационного В оборудования, с целью упрощении исследования аэродинамических систем со сложной геометрией путем замещения технического эксперимента высокореалистичной компьютерной имитацией. Функциональное назначение данного ПО заключается в вычислении, обработке, визуализации, записи и передачи значений параметров и характеристик с целью изучения возможностей математического и имитационного моделирования в разработке аспирационных систем для определения необходимости изготовления реальных моделей. Программное обеспечение предназначено для построения и компьютерной имитации просеивания одной или нескольких частиц с различными геометрическими параметрами. Объектом моделирования является выборка частиц с идентичными геометрическими параметрами помещенных в сито с квадратными ячейками. Программное обеспечение выполняется на персональном компьютере со следующими минимальными требованиями: ОС: Windows 7 и выше; Процессор: Intel Pentium 1.10 Гц.; Минимальное количество персонала, необходимого для работы с программным пакетом составляет 1 штатную единицу специалист (юниор-разработчик). Для покупки программного продукта или вопросов, связанных с разработкой новых версий ПО, а также модификации старой, следует обращаться по электронному адресу willywonkazeus@gmail.ru

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

**Инструментальные средства:** Python 3

**E-mail:** willywonkazeus@gmail.com

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25173.doc

**DOI:** http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25173.doc

Номер ОФЭРНиО: 25174 Дата регистрации: 12.07.2023

Авторы: Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Гуменюк А.С., Джедиров Д.А., Лоскутникова И.Н., Русляков Д.В.

Наименование разработки: "Имитационное моделирование случайной фрагментации квазиодномерных тел"

 $m{P}$ азработанное программное обеспечение "Имитационное моделирование случайной фрагментации квазиодномерных тел" (далее ПО) предназначено для оценки пылевой обстановки на различных производствах по лезвийной обработке твёрдых материалов линейной формы, а также, для использования его в области разработки аспирационного оборудования, в частности, для оценки статистических характеристик частиц, образующихся в различных процессах измельчения квазиодномерных материалов. Функционально назначение данного ПО заключается в вычислении, обработке, визуализации, записи и передачи значений параметров и характеристик с целью изучения возможностей математического и имитационного моделирования в разработке аспирационных систем на основании детальных знаний геометрии образующейся пыли и данных распределения частиц по размеру. Программное обеспечение предназначено для построения и компьютерной имитации процесса дробления твёрдых материалов. Объектом исследования служит измельчение квазиодномерных тел. Программное обеспечение выполняется на персональном компьютере со следующими минимальными требованиями: ОС: Windows 7 и выше; Процессор: Intel Pentium 1.10 Гц.; Минимальное количество персонала, необходимого для работы с программным пакетом составляет 1 штатную единицу: IT специалист (junior- разработчик). Для покупки программного продукта или вопросов, связанных с разработкой новых версий ПО, а также модификации старой, следует обращаться по электронному адресу willywonkazeus@gmail.ru

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

**Инструментальные средства:** Python 3

*E-mail:* willywonkazeus@gmail.com

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25174.doc

*DOI:* http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25174.doc

Номер ОФЭРНиО: Дата регистрации: 13.07.2023

Авторы: Гальчук Л.М., Юдина Т.А., Слободина С.Н.

Организация-разработчик: "Новосибирский государственный университет экономики и

управления "НИНХ"

Наименование разработки: Английский язык ДЛЯ студентов бакалавриата специалитета

Электронный учебный курс "Английский язык для студентов бакалавриата и спроектирован и реализован в рамках образовательной модели "перевернутый класс" и предназначен для студентов первого и второго года обучения, осваивающих базовую учебную дисциплину "Иностранный язык". Его цель формирование у обучающихся иноязычной коммуникативной компетенции и развитие всех видов речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо). ЭУК состоит из 25 разделов, содержащих учебно-методический и справочно-информационный материал, практические задания, оценочные средства, глоссарий, чаты, форумы, папки раздаточных материалов, гиперссылки на лексические тренажеры, разработанные на онлайн-платформах Quizlet и Wordwall, элементы обратной связи как инструменты активизации рефлективного мышления студентов и организации их совместной работы. Курс разработан в СДО Русский Moodle 3KL, версия 3.9.18 на базе процессора - Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU с использованием ОС Windows 10 Pro, Microsoft Word 2021

MSO, XMind для создания интеллект-карт. Для работы с курсом требуется интернетбраузер.

**Tun 3BM:** Intel Core i5 **Tun u sepcus OC:** Windows

**Инструментальные средства:** MS Office 2021

E-mail: galaris\_nsk@mail.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25175.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25175.doc</a>

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25176</u> Дата регистрации: 13.07.2023

Авторы: Гальчук Л.М., Елишева О.А.

Организация-разработчик: "Новосибирский государственный университет экономики и

управления "НИНХ"

**Наименование разработки:** Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере (Туризм, Гостиничное дело, Сервис), часть 1-2

Электронный учебный курс "Иностранный язык (английский) профессиональной сфере (Туризм, Гостиничное дело, Сервис), часть 1-2" спроектирован и реализован в рамках образовательной парадигмы смешанного предметно-языкового интегрированного обучения И предназначен ДЛЯ студентов, осваивающих образовательную программу по направлениям Международная ярмарочно-выставочная деятельность и торгово-промышленный маркетинг; Туристический и экскурсионный бизнес; Управление гостиничным и санаторно-курортным комплексом. Его цель формирование у обучающихся навыков профессионально-ориентированного общения на английском языке в институциональной среде гостеприимства, гостиничного дела, туризма и сервиса. ЭУК состоит из 11 разделов, сгруппированных в две части в соответствии с объемом учебного материала для освоении в течение семестра, и содержащих учебно-методический и справочно-информационный материал, практические задания, оценочные средства, глоссарий, опросы, форумы, базы данных элементы обратной связи как инструменты активизации рефлективного мышления студентов и организации их совместной работы. Курс разработан в СДО Русский Moodle 3KL, версия 3.9.18 на базе процессора - Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU с использованием ОС Windows 10 Pro.

**Tun 3BM:** Intel Core i5 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2021

E-mail: galaris\_nsk@mail.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25176.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25176.doc</a>

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25177</u> **Дата регистрации:** 13.07.2023

Авторы: Гальчук Л.М., Афанасьева Л.С., Шипилова Т.В.

Организация-разработчик: "Новосибирский государственный университет экономики и

управления "НИНХ"

**Наименование разработки:** Английский язык в сфере менеджмента, маркетинга, рекламы и PR

Электронный учебный курс "Английский язык в сфере менеджмента, маркетинга, рекламы и PR" спроектирован и реализован в рамках образовательной парадигмы

смешанного предметно-языкового интегрированного обучения и предназначен для студентов, осваивающих образовательную программу по направлениям "Государственное и муниципальное управление", "Менеджмент", "Управление персоналом" и "Реклама и связи с общественностью". Его цель - совершенствование навыков профессиональноориентированного общения на английском языке в институциональной среде управления, маркетинга, рекламы и связей с общественностью. ЭУК состоит из одиннадцати разделов, содержащих учебно-методический и справочно-информационный материал, практические задания, оценочные средства, глоссарий, чаты, форумы, опросы и анкеты как инструменты активизации рефлективного мышления студентов и организации их совместной работы. Курс разработан в СДО Русский Moodle 3KL, версия 3.9.18 на базе процессора - Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU с использованием ОС Windows 10 Pro, Microsoft Word 2021 MSO, XMind для создания интеллект-карт. Для работы с курсом требуется интернет-браузер.

**Tun 3BM:** Intel Core i5 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2021

E-mail: galaris\_nsk@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25177.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25178</u> **Дата регистрации:** 26.07.2023

Авторы: Резник Н.А., Мянд Т.Г., Егоров П.Л.

Наименование разработки: Сайт "Визуальная школа 2"

Сайт "Визуальная школа-2" открыт в 2020 году и является правопреемником сайта "Визуальная школа" (www.vischool.rxt.ru). Функциональное назначение - демонстрация приёмов и способов визуализации образовательного контента, активизирующие данное природой разуму человека свойство "смотреть на мир посредством глаза". Область применения - различные сферы и уровни образования. Состоит из пяти взаимосвязанных разделов, каждый из которых содержит по три подраздела. Раздел І "ВАЖНОЕ": подразделы "Наш сайт" и "Наш дистант", где научные понятия и способы отражения учебных знаний изложены в контексте принципов научности и доступности. Разделе II "Обзоры. Эксперименты": подразделы "Для выбора", "По циклам" и "Избранное", каждый из которых представляет собой отдельный каталог статей образовательного содержания. Раздел III "ВСО": "Идеи". "Зондирование" и "Проекты". Пока закрыт. В Разделе IV "Визуальные игрушки": подразделы "На экране", "Комплекты" "Проекты". Раздел V "РАЗНОЕ": "Непонятки", "Парадоксы" и "Интересное". Пока закрыт. Корректная работа сайта возможна в современных версиях браузеров. Представленные сайте цифровые образовательные ресурсы могут быть воспроизведены на любом компьютере с Windows версии не ниже ХР.

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: myand@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25178.doc

DOI: http://ofernio.ru/rto files ofernio/25178.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25179</u> **Дата регистрации:** 28.07.2023

Авторы: Абдрахманов Д.М., Асадуллин Р.М., Сергиенко И.В.

Наименование разработки: Специализированный словарь-справочник "Цифровая

дидактика"

Специализированный словарь-справочник "Цифровая дидактика" включает в себя 2017 статей, представляющих свод обобщенной и систематизированной информации, включает в себя статьи из смежных областей знаний по педагогике, информатике, информационной безопасности, информационным системам и технологиям, цифровой культуре, дистанционному образованию и др. Раскрывает значения соответствующих терминов и понятий с указанием источника публикации

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: sergilld@mail.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25179.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25179.doc</a>

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25180</u> Дата регистрации: 01.08.2023

Авторы: Матвеев Е.В., Вешникова О.А., Ноговицына Н.М.

Наименование разработки: Игра "10 шагов"

Игра предназначена для представителей местных сообществ, учащихся и студентов, начинающих специалистов и активистов некоммерческих организаций, специалистов профильных подразделений государственных и муниципальных органов власти, а также всех, кто планирует заниматься социальными проектами. Цель игры формирование начальных навыков социального проектирования в контексте местных условий. Игровой комплект включает в себя несколько частей - взаимосвязанных упражнений, направленных на формирование и закрепление начальных представлений о социальном проектировании, как о сложном и последовательном процессе.

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: matveev757@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25180.doc

DOI: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25180.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25181</u> **Дата регистрации:** 08.08.2023

**Автор:** Волосатова А.А.

Наименование разработки: Классификация таксономий проектов устойчивого развития

Tаксономия проектов устойчивого развития - это классификация, определяющая виды экономической деятельности и активы как "зелёные" или экологически устойчивые, которая должна включать отраслевые критерии, обоснование релевантности и показатели

экологической эффективности для проектов, активов и видов экономической деятельности. Таксономии способствуют повышению доверия к зелёным финансовым продуктам, повышению объёма инвестиций в зелёные виды экономической деятельности или зелёные активы и ограничению использования практик гринвошинга ("greenwashing") или "зелёного" камуфляжа. Структурно все существующие таксономии схожи, поскольку они включают цели в области устойчивого развития, адаптации к неблагоприятным последствиям изменения климата и смягчению таких последствий. Зачастую таксономии проектов устойчивого развития включают критерии "непричинения значительного вреда" (иными словами, деятельность, существенно способствующая достижению одной экологической цели, не должна наносить вред любой другой экологической цели) и социальные гарантии (например, соблюдение прав человека). В целом, на основе проведенного анализа были выделены следующие экологические цели, отраженные в таксономиях международных организаций и государств: сокращен

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007-2016

E-mail: a.volosatova@eipc.center

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25181.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25181.doc</a>

DOI: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25181.doc

**Номер ОФЭРНиО:** 25182 Дата регистрации: 08.08.2023

Автор: Попков Г.В.

**Наименование разработки:** Концептуальная модель размещения межсетевых узлов сети оповещения и экстренных сообщений на базе теории нестационарных гиперсетей

**В** последнее время в связи с участившимися случаями возникновения климатических, тектонических, техногенных и других катастроф становится актуальным вопрос организации сервиса на сети связи общего пользования, который мог бы позволить производить обмен короткими сообщениями для абонентов различных систем связи в случае возникновения экстренной ситуации угрожающей нормальной жизни граждан. Для таких публичных сетей связи как телефонная сеть общего пользования, Интернет, сети мобильной связи, целесообразно использовать унифицированную систему передачи тревожных сообщений, которая могла бы функционировать на различных абонентских терминалах. пользователей.

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: glebpopkov@inbox.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25182.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25182.doc</a>

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25183</u> **Дата регистрации:** 09.08.2023

Авторы: Буринова Л.Д., Аштаева С.С., Дорджи-Горяева Э.В., Ольдеева Д.А.

Наименование разработки: Научно-исследовательская работа магистранта

Дистанционный учебный курс (на английском языке)

 $m{B}$  условиях конкурентоспособности на рынке образовательных услуг, выборе университета абитуриентам, большую привлекательность предоставляет наличие дисциплин, читающихся на иностранном языке. В связи с чем, электронный курс "Научно-исследовательская работа магистранта. Дистанционный учебный курс" изложен на иностранном языке (английский язык). Данный аспект повышает в дальнейшем шансы для получения достойной работы, ускорит карьерный рост. Научно-исследовательская работа (включая научно-исследовательский семинар) является обязательной частью основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки по направлению подготовки 40.04.01 "Юриспруденция" и представляет собой вид обучения, непосредственно ориентированный на научную подготовку магистрантов. Практика реализуется кафедрой гражданского права и процесса факультета управления и права ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова". Задачами научно-исследовательской работы магистров по направлению 40.04.01 Юриспруденция являются: - закрепление и расширение теоретических знаний и умений, приобретенных студентами в период теоретического обучения; - овладение навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности; - сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы; - освоение методики проведения научного исследования; -ознакомление с формами и приемами организации научнобиблиографического поиска (в том числе по электронным каталогам и через Интернет); освоение методики работы

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

**Инструментальные средства:** MS Office 2007

E-mail: burinova08@mail.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25183.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25183.doc</a>

DOI: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25183.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25184</u> **Дата регистрации:** 14.08.2023

Автор: Мишина Г.В.

**Организация-разработчик:** Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

Наименование разработки: Электронная презентация "Методика обучения итоговому сочинению"

 $m{\Phi}_{
m Y}$ нкциональное назначение продукта, область применения, ее ограничения Презентация предназначена для студентов, изучающих курс методики обучения литературы в школе для овладения методикой подготовки к итоговому сочинению. Используемые технические средства: стандартное программное обеспечение Microsoft Office MS PowerPoint. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера Для просмотра презентации можно использовать MS PowerPoint из пакета Microsoft Office 97 (минимально) MS Office XP (желательно). Ограничений типам мониторов нет, стандартные настройки компьютера представляют материал, обеспечивают нормальную работу полноценно программного продукта. Специальные условия применения требования организационного, технического и технологического характера. Для просмотра

презентации можно использовать MS PowerPoint из пакета Microsoft Office 2007 (минимально) MS Office XP (желательно).

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: g.v.mishina@struust.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25184.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25184.doc</a>

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25185</u> Дата регистрации: 14.08.2023

Автор: Иванова Е.А.

**Организация-разработчик:** Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

**Наименование разработки:** Электронное учебно-методическое пособие "Право социального обеспечения" (направление: 40.03.01. - Юриспруденция, профиль - бакалавриат)

Электронное учебно-методическое пособие Ивановой Е.А. "Право социального обеспечения" предназначено для студентов очного отделения, осваивающих программу бакалавриата 40.03.01 "Юриспруденция". Данное учебно-методическое пособие соответствует ФГОС ВО. Право социального обеспечения одна из важнейших отраслей российского права, раскрывающая обязанности государства по предоставлению человеку минимума необходимого в тех случаях, когда у него, в результате наступления социальных рисков возникла материальная необеспеченность и (или) потребность в медицинских (социальных) услугах. Следовательно, конституционное право человека на социальное обеспечение - одно из важнейших прав, составляющих основу конституционно-правового статуса человека, надлежащая реализация которого является показателем действенной социальной политики государства (особенно в условиях рыночной экономики). Электронное учебно-методическое пособие "Право социального обеспечения" включает в себя тематический план, содержание дисциплины, вопросы для семинарских (практических) занятий, темы рефератов для организации самостоятельной работы студентов, вопросы к экзамену для организации итогового контроля по дисциплине, контрольно-оценочные материалы (тестовые вопросы) и информационнометолическое обеспечение лисциплины.

Tun 3BM: Intel

Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: Microsoft Office

E-mail: str.ofernio@yandex.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25185.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25186</u> Дата регистрации: 15.08.2023

Авторы: Бражников В.И., Орлова Н.М.

**Наименование разработки:** Разработка пользовательских приложений для микро организаций туризма и гостеприимства

 $m{y}$ чебно-методическое пособие "Разработка пользовательских приложений для микро организаций туризма и гостеприимства" предназначено для подготовки и

проведения занятий и по дисциплинам "Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "ИКТ в профессиональной деятельности" И профессиональных модулях "Организация туроператорской деятельности", "Организация турагентской деятельности" "Организация и контроль текущей деятельности сотрудников службы бронирования и студентами, обучающимися ПО программам ΦΓΟС профессионального образования специальностей "Гостиничное дело", "Туризм" и "Туризм и гостеприимство". Пособие в полном объеме отвечает требованиям к уровню подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования, базового и углубленного уровней в части, касающейся приобретения студентами знаний и умений в области профессиональной деятельности.

Tun 3BM: Intel Core i3
Tun u версия OC: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2016+

E-mail: brvivlad@mail.ru

Ссылка на PTO: <a href="http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25186.doc">http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25186.doc</a>

DOI: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25186.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25187</u> **Дата регистрации:** 19.08.2023

Авторы: Мухаметьянова Р.И., Рамазанова А.В.

Наименование разработки: Алгоритм поддержки принятия решений по реализации инвестиционно-инновационного проекта

**Н**а основе разработанной онтологии при помощи алгоритма запросов сформированы прецеденты. На базе претендентов построена база правил продукционного вида. На основе данных, полученных на основе бизнес-плана, формируются регрессионные модели входных данных. Нечеткий регулятор обрабатывает входные данные и формирует рекомендацию по реализации/сопровождению инвестиционно-инновационного проекта. При помощи нейронной сети рекомендация обрабатывается и формируются управляющие воздействия, позволяющие повысить эффективность инвестиционно-инновационного проекта.

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

**Инструментальные средства:** Язык OWL, язык C++, MATlab

E-mail: Lequel@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25187.doc

DOI: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25187.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25188</u> Дата регистрации: 24.08.2023

Автор: Курошев И.С.

**Наименование разработки:** Алгоритм организации контроля технологического процесса производства алюминия по параметру углеродоемкости

 $m{A}$ лгоритм позволяет выполнить количественную оценку удельных выбросов парниковых газов (ПГ) при производстве алюминия методом электролиза с применением электролизеров с обожженными анодами (используемая сила тока <300 kA). Пользователь сможет рассчитать выбросы парниковых газов как за текущий период, так и оценить динамику выбросов за несколько лет с возможностью анализа средних показателей за выбранных период, что поможет провести анализ технологического процесса с точки зрения его стабильности, а также найти причины отклонений. Применение данного алгоритма поможет в принятии управленческих решений на основе оценки прогнозного изменения ключевых параметров технологии и достигаемого эффекта с точки зрения массы выбросов парниковых газов. Данная модель разработана для пользователей, не имеющих специализированных навыков по проведению аналитических расчетов и анализа технологического процесса. Целевая аудитория разработки - промышленные предприятия отрасли цветной металлургии (производство алюминия), отраслевые эксперты, научные организации и ассоциации в чью область интересов входит тематика устойчивого развития, в частности оценка выбросов парниковых газов от технологических процессов, а также вопросы организации контроля технологического процесса производства алюминия по параметру углеродоемкости.

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007-2016

E-mail: <u>ilya.kuroshev@mail.ru</u>

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto files ofernio/25188.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25189</u> Дата регистрации: 29.08.2023

Автор: Демьяненко К.М.

Организация-разработчик: ООО "Цифровой стилист"

Наименование разработки: Цифровой стилист

Программа "Цифровой стилист", это программа позволяющая подобрать одежду в интернет-магазине с обеспечением эстетического и антропометрического соответствия одежды размерам тела и цветотипу потребителя. Данная программа позволит повысить количество покупок одежды в онлайн-магазинах, поможет уменьшить количество возвратов одежды в интернет-магазины за счет большего удовлетворения потребностей покупателей при выборе одежды. Программа поможет подобрать гармоничную по форме и пропорциям одежду, которая бы соответствовала фигуре потребителя, а так же была согласованна по цвету с цветотипом внешности потребителя.

Tun 3BM: Intel

**Tun и версия ОС:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: bulavka ksu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto files ofernio/25189.doc

**Номер ОФЭРНиО:** <u>25190</u> **Дата регистрации:** 21.09.2023

Авторы: Тихонова О.Ю., Берсенев И.И., Сашко А.А.

Наименование разработки: Безопасность жизнедеятельности: организация практических занятий

 ${f y}$ чебно-методическое пособие (практикум) предназначено для организации аудиторной работы обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности 31.05.01 "Врач-лечебник". Учебно-методическое пособие "Лечебное дело", квалификация составлено В соответствии с действующим Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитета по специальности 31.05.01 "Лечебное дело", утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от 12.08.2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59493 от 26.08.2020 г.). В учебно-методическом пособии (практикуме) по организации аудиторной работы обучающихся содержатся комплексы практических заданий, тестов и задач по соответствующим темам, предназначенных для более углубленного изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности".

Tun 3BM: Intel

Tun и версия OC: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: olga\_tixonova\_76@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto\_files\_ofernio/25190.doc

**DOI:** https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25190

## Стр. 26 из 28. Навигатор в мире науки и образования № 09(172)'2023

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Абдрахманов Д.М.	<u>25179</u>
2	Азимова Н.Н.	<u>25174</u>
3	Асадуллин Р.М.	<u>25179</u>
4	Афанасьева Л.С.	<u>25177</u>
5	Аштаева С.С.	<u>25183</u>
6	Бараниченко В.В.	<u>25173</u> <u>25174</u>
7	Бедоидзе М.В.	<u>25173</u> <u>25174</u>
8	Берсенев И.И.	<u>25190</u>
9	Бражников В.И.	<u>25186</u>
10	Буринова Л.Д.	<u>25183</u>
11	Вешникова О.А.	<u>25180</u>
12	Власова Е.Н.	<u>25171</u>
13	Волосатова А.А.	<u>25181</u>
14	Гальчук Л.М.	<u>25175</u> <u>25176</u> <u>25177</u>
15	Гуменюк А.С.	<u>25173</u> <u>25174</u>
16	Демьяненко К.М.	<u>25189</u>
17	Джедиров Д.А.	<u>25173</u> <u>25174</u>
18	Дорджи-Горяева Э.В.	<u>25183</u>
19	Егоров П.Л.	<u>25178</u>
20	Елишева О.А.	<u>25176</u>
21	Земскова А.Ю.	<u>25171</u>
22	Иванова Е.А.	<u>25185</u>
23	Куклина Е.С.	<u>25171</u>
24	Курошев И.С.	<u>25188</u>
25	Лоскутникова И.Н.	<u>25174</u>
26	Матвеев Е.В.	<u>25180</u>
27	Мишина Г.В.	<u>25184</u>

#### Стр. 27 из 28. Навигатор в мире науки и образования № 09(172)'2023

28	Стр. 27 из 28. Навигатор в мире науки Мухаметьянова Р.И.	<u>25187</u>
29	Мянд Т.Г.	<u>25178</u>
30	Ноговицына Н.М.	<u>25180</u>
31	Ольдеева Д.А.	<u>25183</u>
32	Орлова Н.М.	<u>25186</u>
33	Павлов Д.А.	<u>25171</u>
34	Попков Г.В.	<u>25182</u>
35	Рамазанова А.В.	<u>25187</u>
36	Резник Н.А.	<u>25178</u>
37	Русляков Д.В.	<u>25173</u> <u>25174</u>
38	Сашко А.А.	<u>25190</u>
39	Сергиенко И.В.	<u>25172</u> <u>25179</u>
40	Слободина С.Н.	<u>25175</u>
41	Соколов А.О.	<u>25172</u>
42	Тангатаров Р.Р.	<u>25172</u>
43	Тихонова О.Ю.	<u>25190</u>
44	Холодова С.Н.	<u>25173</u>
45	Цымбалов Д.С.	<u>25173</u>
46	Шипилова Т.В.	<u>25177</u>
47	Юдина Т.А.	<u>25175</u>

#### Стр. 28 из 28. Навигатор в мире науки и образования № 09(172)'2023

## УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

- 1 Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"
- 2 Стерлитамакский филиал "Уфимского университета науки и технологий"
- 3 ООО "Цифровой стилист"