

Минцифры
России



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЦКИТ

ФРИИ



ИЦК «НЕФТЕГАЗ, НЕФТЕХИМИЯ
И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ»

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ИТ-ЛАНДШАФТОВ И ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ
РАБОТЫ АНО «ЦКИТ» В РАМКАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ



БОГАТЫЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОДХОДА К ОПИСАНИЮ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОМ ПО (ИТ-ЛАНДШАФТОВ)

- ИЦК «Нефтегаз, нефтехимия, природопользование»
- ИЦК «Металлургия»
- ОК/ИЦК «Финансы»
- ИЦК «Недропользование. Геологоразведка»
- ИЦК «Электроника и микроэлектроника». Карта технологических маршрутов проектирования микроэлектроники
- ИЦК «Мобильная связь»
- Машиностроение. Нарботки ВГУП ВНИИ «Центр» по этапам ЖЦ изделий и поставщикам решений в рамках этих этапов
- Проект «Федерация» для сегмента ERP+
- Модели ландшафта общесистемного и прикладного ПО российских системных интеграторов (например, «Референсная модель импортнезависимого ИТ-ландшафта», сайт: <https://model.rubytech.ru/>)

1

МЕТОДИКА ОПИСАНИЯ ИТ-ЛАНДШАФТОВ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ С ФОКУСОМ НА «БЕЛЫХ ПЯТНАХ»

Презентация АНО «ЦКИТ» сегодня
(ПОПОВ ЯРОСЛАВ, Руководитель Департамента анализа и технической экспертизы проектов ДК НИПО АНО «ЦКИТ»)

2

МЕТОДИКА ОПИСАНИЯ ДЕТАЛИЗИРОВАННЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ИТ-ЛАНДШАФТОВ ИЦК НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ

Есть наработки, но это тема для обсуждения экспертным сообществом

3

МЕТОДИКА ОПИСАНИЯ ЛАНДШАФТА ОБЩЕСИСТЕМНОГО И ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Презентация АНО «ЦКИТ» сегодня
(КОКОРИНА ИРИНА, Руководитель направления ДК «Новое общесистемное и прикладное ПО» АНО «ЦКИТ»)

СУЩНОСТИ (АРТЕФАКТЫ) ИТ-ЛАНДШАФТОВ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОДХОДА (ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ)

3 ГРУППЫ

СУЩНОСТЕЙ (АРТЕФАКТОВ) ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ

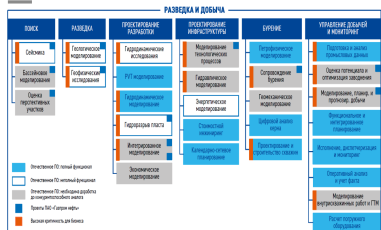
1

ЭТАЛОННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИТ-ЛАНДШАФТА И ЕЕ СТРУКТУРА ИЛИ КАТЕГОРИИ ОБЩЕСИСТЕМНОГО И ПРИКЛАДНОГО ПО

Структура функциональных блоков (бизнес-функций)

Сегменты, классы и подклассы программных продуктов

ПРИМЕР КАРТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БИЗНЕС-СПОСОБНОСТЕЙ 2-ГО УРОВНЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ ПЛАТ «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»



2

СПИСОК ИНДУСТРИАЛЬНЫХ И/ИЛИ ОБЩЕСИСТЕМНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ, РАССМАТРИВАЕМЫХ В ДАННОЙ ФТК С ОЦЕНКОЙ ПО НАБОРУ КРИТЕРИЕВ

№	Наименование продукта, версия	Категория ПО	Класс ПО	Описание закупочных условий (интерпретация продукта)	Оценка функциональных возможностей (по шкале соответствия лучшим закупочным условиям)	Краткое описание лицензионных или слабо реализованных функциональных возможностей	Производитель (ИП, Фирма, Страна, Ориентации)	Статус внесения в Реестр российского ПО	Ссылка на сайт разработчика, документацию и пр.
1	ООО "Финансовый Технологии"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	3 Средний	ИП	В Рязань	www.fintech.ru	
2	ООО "Финансовый Технологии"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	2 Средний	ИП	В Рязань	www.fintech.ru	
3	ООО "ФИНЭКО"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	2 Средний	ИП	В Рязань	www.fintech.ru	
4	ООО "ФИНЭКО"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	2 Средний	ИП	В Рязань	www.fintech.ru	
5	ООО "НОВЫЕ ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	2 Средний	ИП	В Рязань	www.novye-tech.ru	
6	ООО "НОВЫЕ ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	2 Средний	ИП	В Рязань	www.novye-tech.ru	
7	ООО "НОВЫЕ ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	2 Средний	ИП	В Рязань	www.novye-tech.ru	
8	ООО "НОВЫЕ ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Web/Lo	08.02.Почтовые приложения	Финансовый менеджер (интерпретация продукта)	2 Средний	ИП	В Рязань	www.novye-tech.ru	

3

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ И ПРОДУКТОВ, УПОРЯДОЧЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТРУКТУРОЙ ЭТАЛОННОЙ МОДЕЛИ

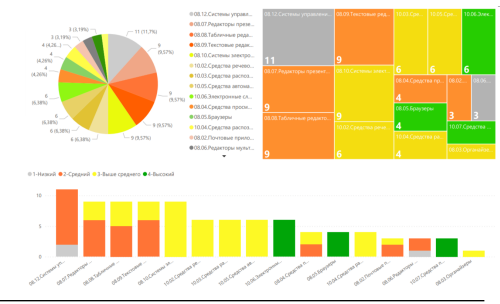
Таблицы

Имя таблицы	Вид таблицы	Содержимое	Ссылка на документацию	Ссылка на сайт разработчика
Таблица 1	Таблица	Содержимое	Ссылка	Ссылка
Таблица 2	Таблица	Содержимое	Ссылка	Ссылка

Презентации и слайды



Дашборды





ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Минцифры
России



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ В СФЕРЕ ИКТ



ДОСТУПНЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ АНО «ЦКИТ»

Сводная справка разработчиков
российского промышленного ПО
(«желтые страницы») (100+ стр.)

«Белые пятна» российского
промышленного ПО



**ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ДОКЛАДЫ ПО КЛЮЧЕВЫМ КЛАССАМ
ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПО (CAE, PLM, CAD, CAM) СРОК: ЦИПР (МАЙ 2024 Г.)**

Анализ функциональных
характеристик, декларируемых
разработчиками

Анализ потребностей
промышленных предприятий на
основе анкетирования (опроса)
промышленных предприятий



**ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ДОКЛАДЫ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ
КЛАССАМ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПО (ПЛАНЫ НА 2024 Г.)**

Нужна обратная связь
по приоритетам:

- CAPP
- APC/RTO

- MES
- SCADA
- IIoT
- ...



**НАПРАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
РАЗРАБОТЧИКОВ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПО С СИСТЕМОЙ ОБРАЗОВАНИЯ
(ОПРОС РАЗРАБОТЧИКОВ) СРОК: ЦИПР (МАЙ 2024 Г.)**

КООПЕРАЦИЯ С НАУЧНЫМ СООБЩЕСТВОМ: НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ СИСТЕМ (в разрезе различных классов ПО)

5



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Минцифры
России



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ В СФЕРЕ ИКТ

ЦКИТ



ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ДОКЛАД «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА», 90 стр. (23 типа расчетов, 10 классов задач, 41 раздел, 404 характеристики функциональных возможностей)

Проведен анализ CAE в сравнении с ANSYS



Минцифры
России



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЦКИТ

ФРИИ



ИЦК «НЕФТЕГАЗ, НЕФТЕХИМИЯ
И НЕДРОПОЛЕЗОВАНИЕ»

РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИИ
«НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
АНО «ЦКИТ»

**ДАНИЛИН
АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ**

da@ru-ikt.ru
+79037903884