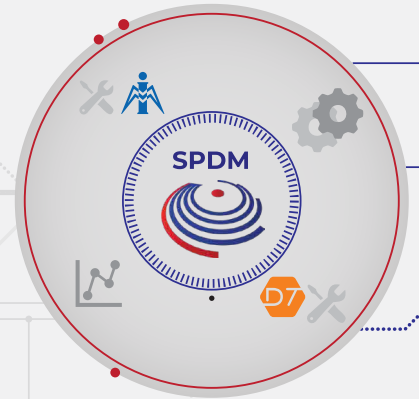


SPDM-МОДУЛЬ

К ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЕ IPS SEARCH

Решение для автоматизации управления расчётными данными, запуска расчётов на различных вычислительных ресурсах с использованием DT Enterprise и сравнения результатов расчётов с требованиями и результатами натуральных экспериментов



IPS SEARCH

Бизнес-процесс выполнения расчётного обоснования

Подготовка данных

Выполнение расчёта

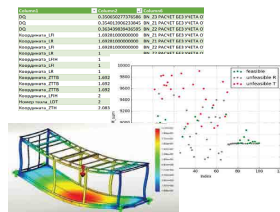
Анализ результатов

Согласование результатов

Имя: ИМ0001\_10.00 (Диск локальный)

- ИМ0001\_10.00 (Диск вращения)
- Расчёты
- Исходные данные
  - Оптимизация диска вращения (Против)
  - Задачи на расчёт
  - Ориентировочная оптимизация
  - ИМ0 Исходные данные
  - Параметры
  - Расчётные модели
  - ИМР Результаты расчёта
  - ИМР Классовые результаты
  - Графики
  - Отчет о выполнении расчёта

**Входные данные для постановки расчётной задачи**



Сверка

Требования к изделию

- SD-25
- SD-26
- SD-27
- SD-28
- SD-29
- SD-30
- SD-31
- SD-32
- SD-33
- SD-34
- SD-35

**Данные натуральных экспериментов**



Ввод и согласование данных

Передача файлов, значений и автоматизированный запуск

Загрузка результатов, сопоставление с требованиями



Автоматизированный препроцессинг

Расчётная цепочка

Расчётная цепочка

Автоматизированный постпроцессинг

Передача файлов

Вычислительные ресурсы



Рабочие станции пользователей



# КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Сбор и хранение расчётных данных:
  - исходных данных (2D/3D-моделей, текстовых описаний и ТЗ)
  - расчётных моделей и входных файлов для расчётов
  - результатов расчётов
  - обработанных результатов расчётов (графиков, изображений, отчётов)
- Расширенный контекстный поиск и поиск по тегам
- Поддержка версионности и взаимосвязанности всех расчётных и конструкторских данных
- Разграничение прав доступа в зависимости от расположения расчётных данных и их статуса
- Управление изменениями и отслеживание истории изменений расчётных данных
- Подключение (регистрация) различных вычислительных ресурсов и расчётных систем
- Запуск расчётов с использованием DT Enterprise
- Проверка выполнимости требований к изделиям и объектам на основе результатов расчётов
- Сравнение результатов расчётов с данными натурных экспериментов
- Управление бизнес-процессами расчётных обоснований

# СОВМЕСТИМОСТЬ



WINDOWS 10/11



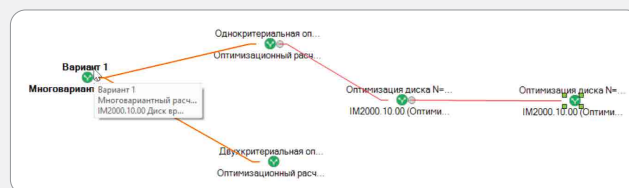
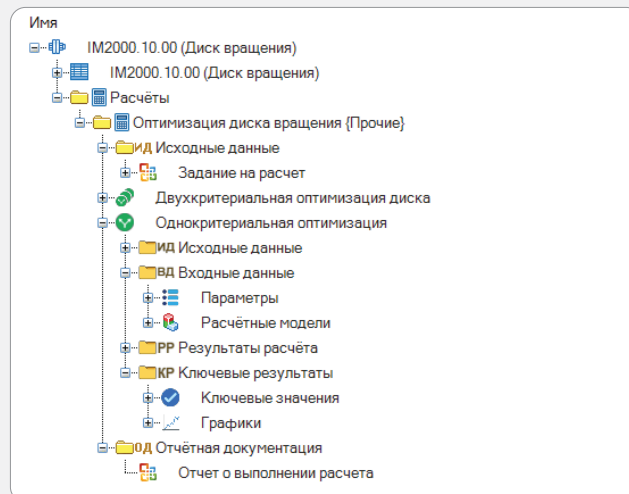
ASTRA LINUX



v9  
И ВЫШЕ



v2025.06  
И ВЫШЕ



Запуск расчёта

Решатель | Параметры | Требования | Расчёт

Настройка значений параметров расчёта

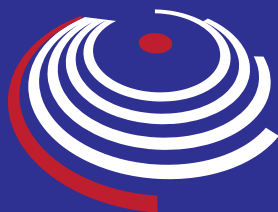
Наименование	Обозначение	Ед. измерения	Значение	Действия
Максимальное ко...	max_iter		25	
Ограничение по н...	max_stress	МПа	850	
Количество лопас...	Mblades	шт	25	
r1	r1	мм	0,11	
r5	r5	мм	0,2	
r6	r6	мм	0,22	
t5	t5	мм	0,015	
Скорость вращен...	Nrpm	об/мин	10000	
Файл модели	Mname		config.xml	Удалить

< Назад    Далее >

КЭЛС-центр реализует комплексные проекты по цифровизации НИОКР и организации виртуальных испытаний сложных изделий. Компания обладает большим опытом внедрения систем многодисциплинарного анализа и оптимизации моделей изделий на базе линейки продуктов DATADVANCE, а также PLM/PDM-систем и систем управления расчётными данными (SPDM-систем)

Опыт разработки и внедрения SPDM-систем с 2011 года

КЭЛС-центр является официальным партнером компаний DATADVANCE и и ИНТЕРМЕХ



КЭЛС  
ЦЕНТР



г. Москва,  
Дмитровское ш.,  
163Ак2, оф. 04.15



+7 (499) 707-17-59



info@calscenter.ru



calscenter.ru

