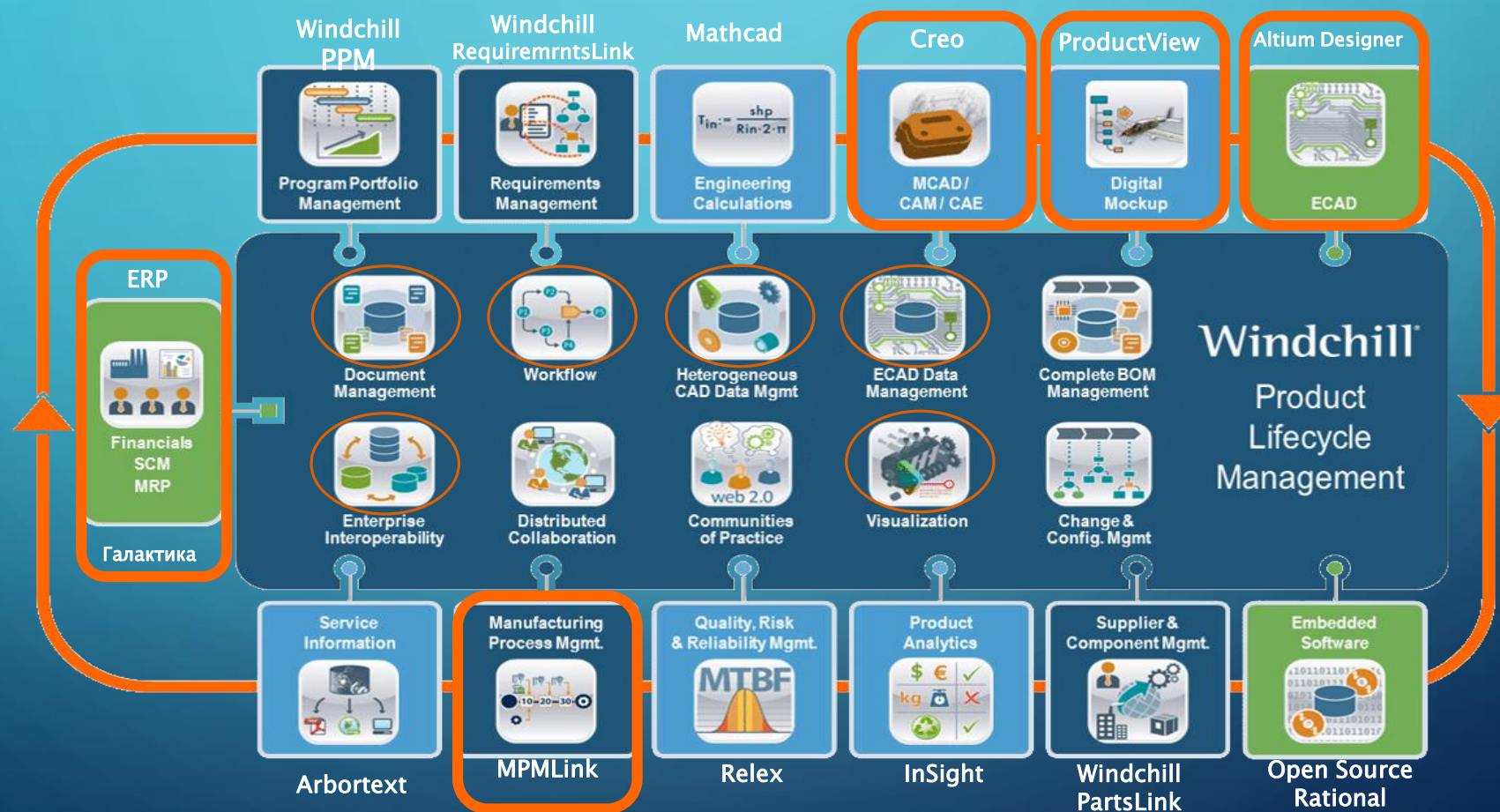


# ИНТЕГРАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ECAD-PDM

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ИНТЕГРАЦИИ ECAD ALTIUM DESIGNER И  
WINDCHILL PDMLINK В АО «НИИ ТМ»

# Схема интегрированных подсистем

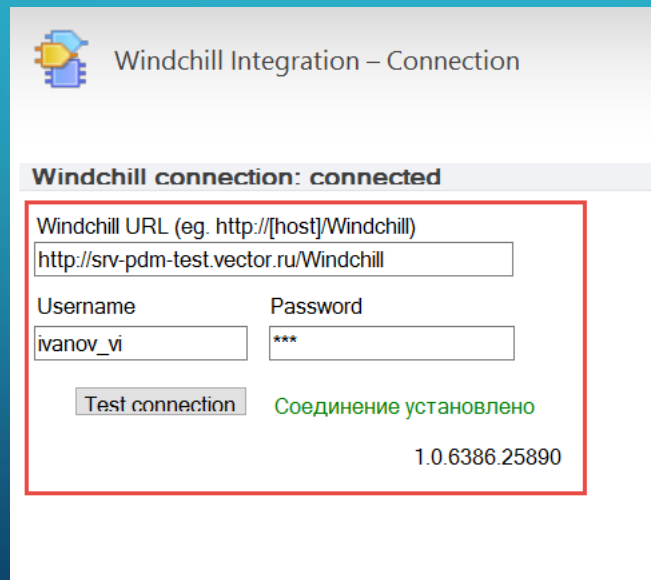
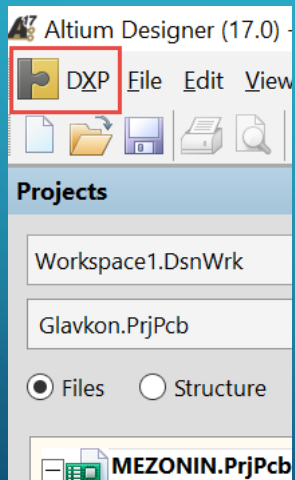


# СХЕМА ПРОЦЕССА



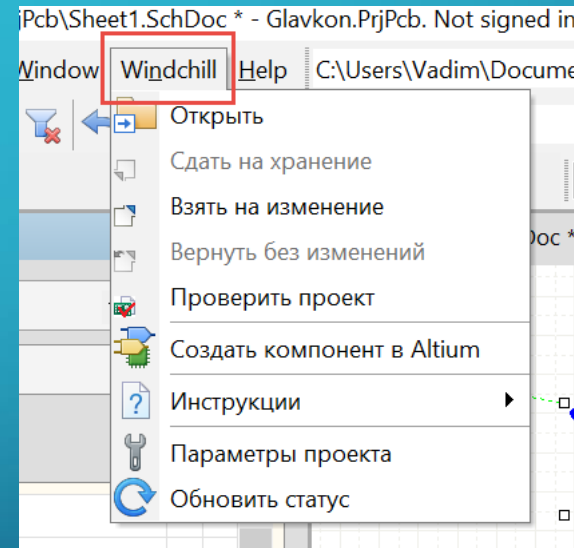
# ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕРВЕРУ WINDCHILL PDM

- Подключение производится из интерфейса Altium Designer под учетными данными Windchill PDMLink



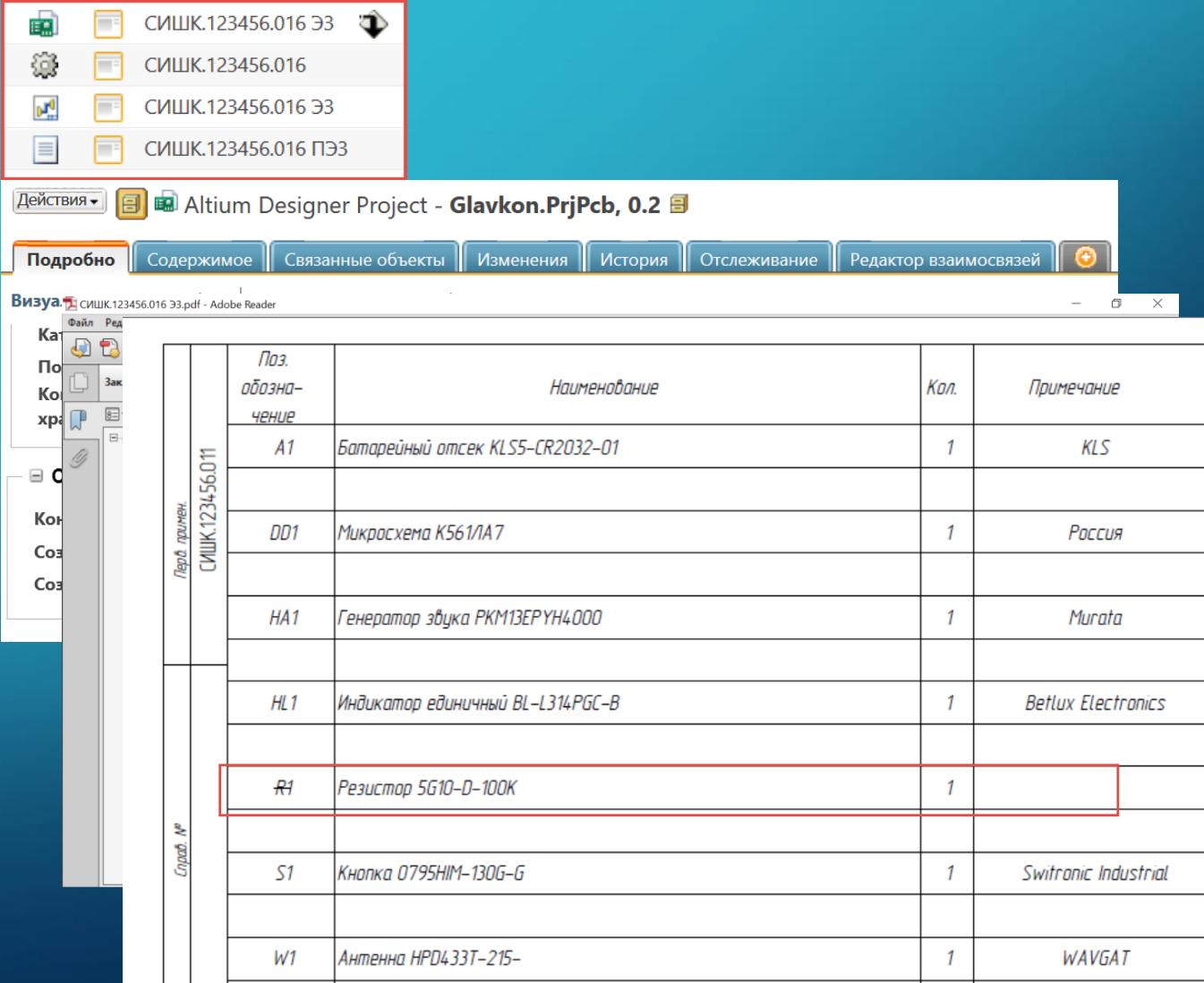
# МЕНЮ ИНТЕГРАЦИОННОГО РЕШЕНИЯ

- Основные функции
- Сдача проекта на хранение в Windchill
- Автоматизированная проверка проекта
- Создание компонента на основе данных Windchill PDMLink
- Автоматизированное заполнение параметров



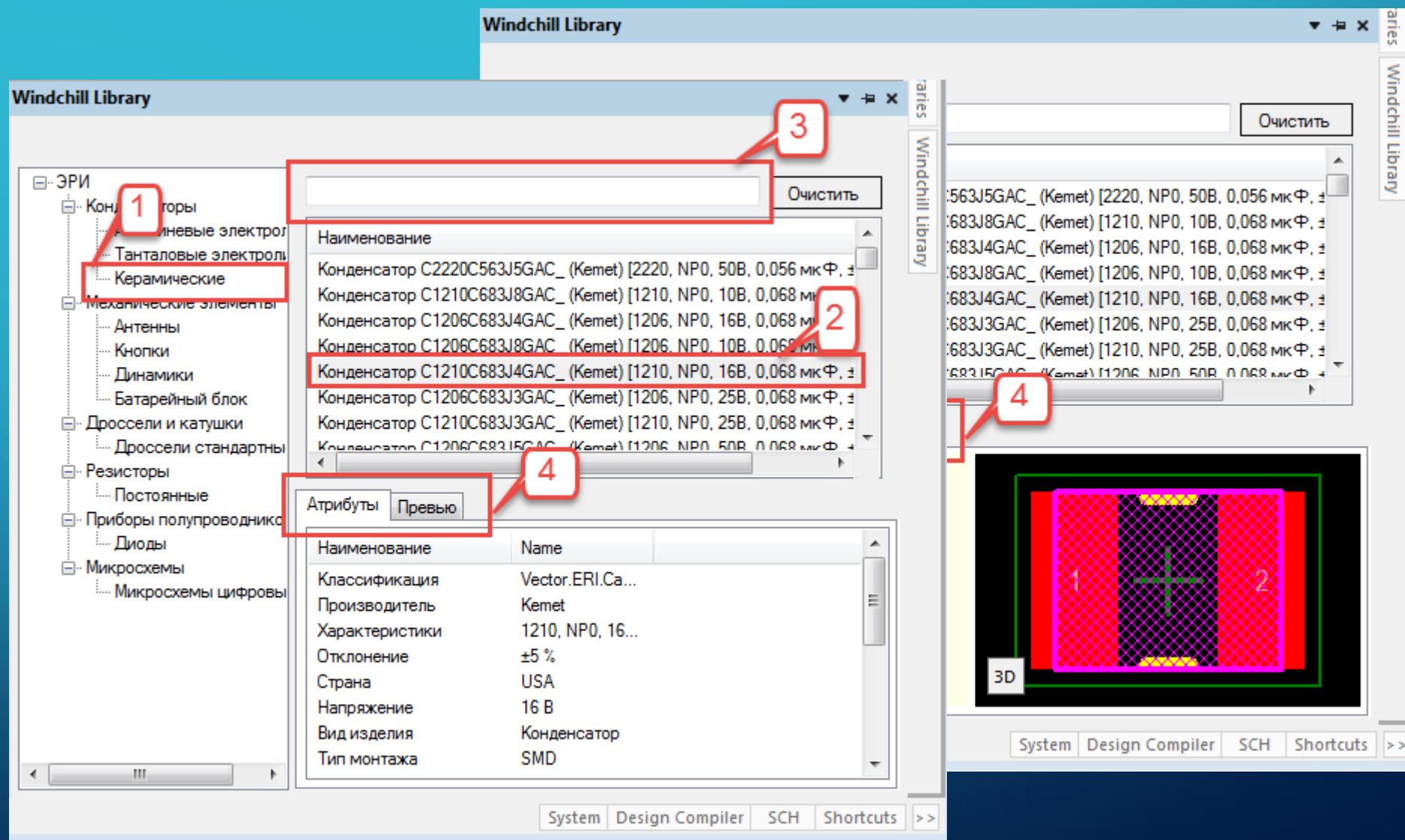
# РЕЗУЛЬТАТ ВЫГРУЗКИ В WINDCHILL PDMLINK

- Проект Altium Designer в zip архиве
- Структура изделия построенная на основе данных проекта
- Схема электрическая
- ПЭ построенный на основе данных проекта



| Поз. обозначение | Наименование                     | Кол. | Примечание           |
|------------------|----------------------------------|------|----------------------|
| A1               | Батарейный отсек KLS5-CR2032-01  | 1    | KLS                  |
| DD1              | Микросхема K561/1A7              | 1    | Россия               |
| HA1              | Генератор звука РКМ13ЕРУН4000    | 1    | Murata               |
| HL1              | Индикатор единичный BL-L314PGC-B | 1    | Betlux Electronics   |
| R1               | Резистор 5G10-D-100K             | 1    |                      |
| S1               | Кнопка 0795HIM-130G-G            | 1    | Switronic Industrial |
| W1               | Антенна HPD433T-215-             | 1    | WAVGAT               |

# СОБСТВЕННАЯ ПАНЕЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ НСИ



# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА ПРОЕКТА

- Проект проходит проверку по преднастроенным параметрам
- По итогам прохождения выдается стандартный отчет

Параметры проекта

Обязательные параметры

Наименование1

Наименование2

Наименование

Обозначение

Тип документа

Роли

Разработал

Проверил

Утвердил

Нормоконтроль

Технолог

Архив

Первичная применимость

Инвентарный номер дубликата

Номер УД

Компания

Дополнительные атрибуты

Литера1

Литера2

Литера3

Индекс заказчика

Решение1

Решение2

Доп. согл.

Извещение об изменении

Порядковый номер изменения

Указания об изменении листа

Номер извещения

Дата изменения

Наименование

Заполняется автоматически на о

Отмена

Messages

| Class | Document       | Sou... | Message                                          | Time     | Date       | N... |
|-------|----------------|--------|--------------------------------------------------|----------|------------|------|
| R...  | [RES.SchLib]   | RES    | Не заполнен атрибут «Классификация»: R           | 12:32:51 | 10.07.2... | 1    |
| R...  | [RES.SchLib]   | RES    | Неверный шрифт Designator, нужен Arial,14        | 12:32:51 | 10.07.2... | 2    |
| R...  | [RES.SchLib]   | RES    | Неверная длина Pin 2                             | 12:32:51 | 10.07.2... | 3    |
| R...  | [RES.SchLib]   | RES    | Неверная длина Pin 1                             | 12:32:51 | 10.07.2... | 4    |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Не заполнен атрибут «Классификация»: Микросхе... | 12:32:51 | 10.07.2... | 5    |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Не заполнен атрибут «Классификация»: Микросхе... | 12:32:51 | 10.07.2... | 6    |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Не заполнен атрибут «Классификация»: Микросхе... | 12:32:51 | 10.07.2... | 7    |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin VCC                           | 12:32:51 | 10.07.2... | 8    |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin GND                           | 12:32:51 | 10.07.2... | 9    |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 1A                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 10   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 1B                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 11   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 1Y                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 12   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 2A                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 13   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 2B                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 14   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 2Y                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 15   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 3B                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 16   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 3A                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 17   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 3Y                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 18   |
| R...  | [Schlib1.Sc... | Мик... | Неверная длина Pin 4B                            | 12:32:51 | 10.07.2... | 19   |

Files Projects Navigator SCH Filter Messages