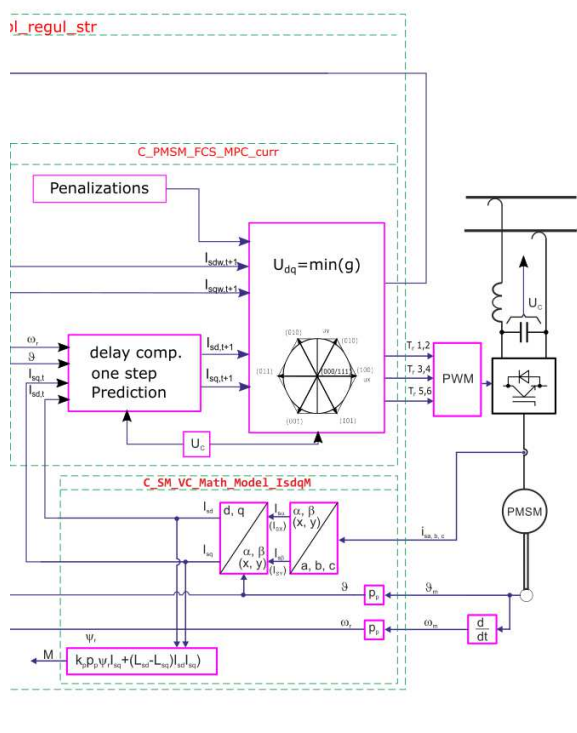


Software

Software library of predictive and advanced drive control



- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software „Software library of predictive and advanced drive control“.
- Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TE02000103 s finanční podporou TAČR.
- Knihovna obsahuje různé varianty pokročilého řízení (prediktivní řízení, optimální řízení) pro pohony se střídavými motory.
- Tyto metody řízení zaznamenávají v poslední době velkou popularitu zejména díky své flexibilitě a značnému potenciálu.
- Knihovna řízení byla napsána v jazyce C++.
- Plně kompatibilní se softwarovou knihovnou CIDAM „Software library of drive/motor control building blocs“.
- Dokumentace k softwarové knihovně je automaticky generována pomocí nástroje Doxygen

```
/*
=====
Name       : comp_FCS_MPC_curr.cpp
Author      : S. Janous
Version     : Ver. 0.0.1
Description : FCS-MPC pro pohon s PMSM
=====
*/

//-----
//Headers inclusions
//-----
#include <float.h>
#include "comp_FCS_MPC_curr.h"
//-----
//Private symbolic constants definitions
//-----

//-----
//Private parametrized macros definitions
//-----

//-----
//Private types definitions
//-----

//-----
//Global variables definitions
//-----

//-----
//Private variables definitions
//-----

//-----
//Private inline functions definitions
//-----

//-----
//Private functions prototypes
//-----

//-----
//Global functions definitions
//-----

//Komponenta FCS-MPC -
//viz [13] |<|>
//=====
```

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-SW007-2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Štěpán Janouš, Ph.D.
tel.: +420 377 634 478

sianous@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
RICE
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Program **Centra kompetence**
Č R