



СЕМИНАР по европейски проект FREEDAM PLUS: Валоризация на знанията за възли без остатъчни повреди („FREE from DAMage“) за стоманени конструкции, София, 16.06.2022

Уважаеми колеги,

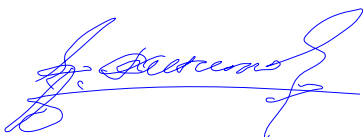
Колектив от катедра *Метални, дървени и пластмасови конструкции* (МДПК) на УАСГ участва в европейския проект *FREEDAM PLUS: Валоризация на знанията за възли без остатъчни повреди („FREE from DAMage“)* за стоманени конструкции, финансиран от Изследователския фонд за въглища и стомана (RFCS) към Европейската комисия по договор № 899321-2020. Главната цел на проекта е популяризиране на резултатите от предходния европейски научноизследователски проект *FREEDAM* (Терминът „валоризация на знанията“ в случая разбираме като „повишаване на стойността на знанията чрез тяхното разпространяване“). В проекта са разработени две конфигурации възли без остатъчни повреди за стоманени рамкови конструкции, основани на вградени в тях фрикционни демпфери. Възлите са задълбочено анализирани и изследвани експериментално. Изготвени са указания за тяхното проектиране и прилагане в стоманени конструкции, поемащи сеизмични въздействия.

В рамките на проекта *FREEDAM PLUS* на 16.06.2022 (четвъртък) от 09:15 ч. в зала 228 на УАСГ ще се проведе семинар, посветен на популяризиране на резултатите от проекта *FREEDAM*. Съорганизатори на семинара са катедра МДПК, УАСГ, и КИИП РК София-град.

Семинарът е безплатен за всички участници. Ще бъдат раздадени книги, брошури и USB памети, изготвени в рамките на проекта.

Програмата на семинара ще намерите на следващата страница.



С уважение:



проф. Николай Рангелов

ръководител на колектива от катедра МДПК по проекта

СЕМИНАР по европейски проект FREEDAM PLUS: Валоризация на знанията за възли без остатъчни повреди („FREE from DAMage“) за стоманени конструкции, София, 16.06.2022

Организатори:   УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ &  РК София-град

Място: **Зала 228, УАСГ**
София, бул. Хр. Смирненски 1

ПРОГРАМА:

Час	Лектор / Тема
09:15-09:45	Регистрация, раздаване на материалите
09:45-10:00	Откриване на семинара и представяне на гостите и лекторите (проф. Николай Рангелов, УАСГ; инж. Стефан Кинарев, КИИП)
10:00-10:30	Николай Рангелов (МДПК, УАСГ) Интелигентни съединения за конструкции, поемащи сеизмични въздействия: кратък обзор
10:30-11:00	Ирена Хаджиянева (МДПК, УАСГ) Оразмеряване на FREEDAM възли в съответствие със системата Конструктивни Еврокодове
11:00-11:30	Георги Радославов (МДПК, УАСГ) Поведение на възли FREEDAM: експериментални изследвания и числени симулации
11:30-12:00	Чавдар Пенелов (МДПК, УАСГ) Насоки за проектиране и числен пример на конструкция, оборудвана със съединения FREEDAM
12:00-13:00	Обяд (кетъринг на място), кафе
13:00-13:30	Чавдар Пенелов (МДПК, УАСГ) Предварителни нормативни препоръки за проектиране
13:30-14:00	Николай Рангелов (МДПК, УАСГ) Конструктивна здравина на рамки с възли FREEDAM
14:00-14:30	Ирена Хаджиянева (МДПК, УАСГ) Приложения за проектиране на предварително квалифицирани възли
14:30-15:15	Борислав Белев (МДПК, УАСГ) Сеизмична защита с фрикционни демпфери. Особенности при проектиране, примери за приложение и практически аспекти (<i>допълнителна лекция</i>)
15:15-15:45	Свободна дискусия, закриване на семинара