



УНИВЕРСИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРА
СТРОИТЕЛСТВО
И ГЕОДЕЗИЯ

Катедра

МЕТАЛНИ, ДЪРВЕНИ И
ПЛАСТМАСОВИ КОНСТРУКЦИИ



СЕКЦИЯ
МЕТАЛНИ, ДЪРВЕНИ И КОМБИНИРАНИ КОНСТРУКЦИИ

01.11.2017 – зала 228



**СЕМИНАР по европейски проект INNOSEIS: ИНОВАТИВНИ
ПРОТИВОЗЕМЕТРЪСНИ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМИ**

01.11.2017 (сряда) 14:30-18:00

Председател: проф. Николай Рангелов, технически секретар: д-р инж. Васил Георгиев

№	Час	Автор	Тема
	14:30-14:35		Откриване на семинара, представяне на гостите
1.	14:35-14:50	Ioannis Vayas (NTUA, Athens)	Project INNOSEIS – overview <i>Общо представяне на проекта</i>
2.	14:50-15:20	Dan Dubină (UPT, Timișoara)	Dual frame systems with replaceable dissipative elements <i>Дуални (смесени) системи със заменяеми дисипативни елементи</i>
3.	15:20-15:50	Ioannis Vayas (NTUA, Athens)	Presentation of FUSEIS and INERD systems <i>Представяне на системите FUSEIS и INERD</i>
4.	15:50-16:10	Amin Alavi, (Politecnico di Milano)	FUSEIS beam splices system <i>Система FUSEIS съединения за греди</i>
	16:10-16:30		Кафе пауза / Coffee break
5.	16:30-16:50	Цветан Георгиев (УАСГ)	Система СВФМВ: Рамки с центрально включени модифицирани диагонали
6.	16:50-17:10	Лора Райчева (УАСГ)	Система СВФМВ: Роля и влияние на междинната греда
7.	17:10-17:30	Георги Радославов (УАСГ)	Примери за практическо приложение на системата СВФМВ
	17:30-18:00		<i>Свободна дискусия, закриване на семинара</i>



ШЕСТИ НАЦИОНАЛЕН СИМПОЗИУМ ПО СТОМАНЕНИ, ДЪРВЕНИ И КОМБИНИРАНИ КОНСТРУКЦИИ

02.11.2017 – зала 228

Откриване на *Шестия национален симпозиум по СДКК*: 09:00-09:10

1. Първа сесия – 02.11.2017 (четвъртък) 09:10-10:40

Председател: проф. Борислав Белев, технически секретар: д-р инж. Георги Радославов

№	Час	Автор	Тема
1.	09:10-09:40	D. Dubinã (keynote speaker)	Cold-formed steel structures in seismic areas (пленарен доклад на симпозиума)
2.	09:40-10:00	A. Alavi, C.A. Castiglioni	Optimal seismic design of steel MRF systems based on the behaviour factor consideration
3.	10:00-10:20	Ч. Пенелов	Числено изследване на сеизмичното реагиране на едноетажни вертикални връзки с центречно включени диагонали от експериментално изпитани стоманени тръбни елементи
4.	10:20-10:40	Л. Райчева, Цв. Георгиев	Оценка на натрупването на повреди във вертикални връзки при цикличен еласто-пластичен тест

Кафе пауза

2. Втора сесия – 02.11.2017 (четвъртък) 11:00-12:40

Председател: проф. Николай Рангелов, технически секретар: д-р инж. Чавдар Пенелов

№	Час	Автор	Тема
1.	11:00-11:20	P. Cvetanovski, D. Popovski, M. Partikov, V. Damjanovski	Experimental investigation of load and slip capacity of headed stud connectors in composite slabs for buildings
2.	11:20-11:40	E.T. Uzun, M. Seçer	Investigation of Lateral Torsional Buckling of I-Shaped Steel Members
3.	11:40-12:00	Ст. Райков, Д. Динев	Проверка на обща устойчивост на стоманени греди с U-образно напречно сечение
4.	12:00-12:20	G. Gasii	The steel and concrete composite cable space frames
5.	12:20-12:40	B. Marković, V. Milošević	Point loads and Eurocode for the structural design of tensile membrane structures

Обяд

3. Трета сесия – 02.11.2017 (четвъртък) 14:00-15:40

Председател: доц. Цветан Георгиев, технически секретар: д-р инж. Ирена Хаджиянева

№	Час	Автор	Тема
1.	14:00-14:20	H. Köber, R. Marcu	Advantages of using reduced cross-sections in seismic resistant steel structures
2.	14:20-14:40	H. Köber, C. Stoian	A proposal to improve the seismic behaviour of eccentrically braced frames
3.	14:40-15:00	Г. Бончев	Виренделови колони с фриксионни демпфери като първична сеизмична защита на съществуващи стоманени конструкции
4.	15:00-15:20	М. Пантушева	Проектиране на стоманени резервоари за сеизмично въздействие – преглед на предписанията на европейските нормативи
5.	15:20-15:40	И. Хаджиянева, Ч. Пенелов, Б. Белев	A study on hybrid moment-resisting joints in aluminium portal frames with steel knee inserts

Кафе пауза

4. Четвърта сесия – 02.11.2017 (четвъртък) 16:00-17:40

Председател: проф. Димитър Даков, технически секретар: д-р инж. Станислав Райков

№	Час	Автор	Тема
1.	16:00-16:20	Do Thieu Quang, Vu Thanh Trung, Nguyen Dai Minh	Glass façades and curtain walls under the wind and typhoon loading in Vietnam
2.	16:20-16:40	Ст. Трифонов	Елементни остъклени фасади с ограничено използване на метал
3.	16:40-17:00	Т. Георгиев	Българският принос в предварително напрегнатите стоманени конструкции. Част 1 – висящи конструкции
4.	17:00-17:20	С. Жекова	Особености на нормативната база относно товара от обледяване върху леки стоманени конструкции
5.	17:20-17:40	С. Жекова	Едновременно действие на вятър и обледяване – анализ на нормативната база

03.11.2017 – зала 228

5. Пета сесия – 03.11.2017 (петък) 09:00-10:40

Председател: доц. Любомир Здравков, технически секретар: инж. Мария Пантушева

№	Час	Автор	Тема
1.	09:00-09:20	В. Танев, И. Манолов, Ю. Байчев	Конструктивно-технологични особености при реализацията на конструкции от дървесина в България
2.	09:20-09:40	М. Шопски	Поведение на стоманени шпилки, слепени с конструктивна дървесина, при комбинирано действие на осови и напречни сили
3.	09:40-10:00	D. Partov <i>et al.</i>	Assessment and rehabilitation of timber roof structure of the church “Uspenie Bogorodichno” in Kjustendil

4.	10:00-10:20	М. Василев, Н. Рангелов	Въпроси на устойчивостта на едноетажни стоманени рамки (част 1)
5.	10:20-10:40	М. Василев, Н. Рангелов	Въпроси на устойчивостта на едноетажни стоманени рамки – приложение на общия метод и GMNIA (част 2)

Кафе пауза

6. Шеста сесия – 03.11.2017 (петък) 11:00-12:40

Председател: доц. Вълчо Танев, технически секретар: инж. Мартин Шопски

№	Час	Автор	Тема
1.	11:00-11:20	Л. Георгиев, Ст. Иванов	Националните ни приложения за мостове – някои коментари
2.	11:20-11:40	Л. Георгиев, Ст. Иванов	Стоманени ортотропни пътни плочи за мостове – експлоатационни проблеми
3.	11:40-12:00	D. Partov, M. Petkov, R. Nikolov	About the history of development of the theory of orthotropic bridge deck
4.	12:00-12:20	Л. Здравков	Някои особености при проектиране на стоманен силос с обем $V = 110 \text{ m}^3$
5.	12:20-12:40	Л. Здравков	Влияние на междинните пръстени и на височината на „полата“ върху ефективната широчина на натисквата зона във възела колона – цилиндрично тяло на стоманен силос

Обяд

7. Седма сесия – 03.11.2017 (петък) 14:00-15:40

Председател: проф. Николай Рангелов, технически секретар: д-р инж. Стоян Иванов

№	Час	Автор	Тема
1.	14:00-14:20	Л. Здравков	Влияние на анкерните болтове върху напреженията в базовата плоча
2.	14:20-14:40	D. Partov, V. Kantchev, Ch. Stojanov	Comparative analysis between numerical and analytical solution after 70 years creep phenomena in composite steel-concrete beam
3.	14:40-15:00	М. Цанков, М. Генчев	Някои аспекти в проектирането на конструкции за голямоотворни сгради
4.	15:00-15:20	М. Генчев, Д. Желев	Някои аспекти в численото моделиране на конструкции за нуждите на промишлеността
5.	15:20-15:40	Цв. Георгиев, Р. Митов	Концепция за нискодисипативно поведение при стоманени конструкции в промишлеността

Закриване на Шестия национален симпозиум по СДКК: 15:40-15:50

Официални спонсори на симпозиума са:



Камара на инженерите в
инвестиционното проектиране