

Утвърдил:
(проф. д-р инж. Стефан Терзиев)

**Справка за дейността на
ас. д-р инж. Иван Желев Павлов
кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност
„доцент“ по професионално направление 5.7 Архитектура,
строителство и геодезия (Строителни конструкции)**

Критерии и показатели за оценка на кандидата:

1. във връзка с учебната дейност:

Учебна дейност			
Аудиторни занятия	Лекции (с решение на ФС)	2009/2010	2010/2011
	1. Теория на еластичността и пластичността 2. Антисеизмично строителство	544 ч.	800 ч.
	Упражнения		
	1. Земна механика и фундиране I част 2. Земна механика и фундиране II част 3. Съвременни методи за проектиране 4. Стоманобетонни мостове 5. Специални стоманобетонни конструкции		
Извънаудиторна заетост	Курсови проекти	2009/2010	2010/2011
	1. Земна механика и фундиране I част 2. Земна механика и фундиране II част 4. Стоманобетонни мостове 5. Специални стоманобетонни конструкции	472 ч.	196 ч.
	Ръководство на дипломанти	10бр.	10бр.
	Рецензии на дипломни работи	15бр.	15бр.
	Разработване на учебни материали	Лекции по „Теория на еластичността и пластичността“	100 стр.

2. във връзка с научноизследователската дейност:

Научноизследователска дейност	
Участие в, участие с доклади в международни и национални научни форуми, членство в авторитетна творческа и/или професионална организация в съответната научна област	Участие в научноизследователски проекти
	Участие в работна група по част 3 „Указания за сеизмична оценка и усилване на съществуващи сгради“ на Националните Параметри към Еврокод 8
	Доклади на международни научни конференции
	1. Павлов, Ив. , Михалева, Д., Игнатиев, Н., <i>Капацитивно проектиране на стоманобетонни рамкови конструкции</i> , Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения и приложение на Еврокодовете“, 2010, Варна. 2. Павлов, Ив. , Михалева, Д., Игнатиев, Н., <i>Критерии за регулярност в план при връзване или при отвор</i> , Пета Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност“, 2011, Варна. 3. Игнатиев, Н., Павлов, Ив. , <i>Носимоспособност на стоманобетонни комини при сеизмични условия</i> , Четвърта Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност“, 2007,

	<p>Варна.</p> <p>4. Игнатиев, Н., Михалева, Д., Павлов, Ив., <i>Капацитети на ъгли на завъртане на стоманобетонни елементи при нелинейно сеизмично поведение</i>, Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 2008, Варна.</p> <p>5. Михалева, Д., Павлов, Ив., Игнатиев, Н., <i>Критерий за хоризонтална регулярност в случай на усукване</i>, Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения и приложение на Еврокодовете”, 2010, Варна.</p> <p>6. Михалева, Д., Павлов, Ив., <i>Проектиране на стоманобетонни рамкови възли за среден и висок клас по дуктилност</i>, Пета Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 2011, Варна.</p> <p>Членство в авторитетна творческа и/или професионална организация в съответната научна област</p> <p>Член на КИИП с пълна проектантска правоспособност</p>
<p>Научни и научно-приложни разработки</p>	<p>Научни и научноприложни трудове (в съавторство)</p> <p>1. Игнатиев, Н., Михалева, Д., Павлов, Ив., <i>Капацитети на ъгли на завъртане на хорда на стоманобетонни елементи при нелинейно поведение и коефициенти на дуктилност</i>, Национално приложение към БДС EN 1998-3A:2005 “Оценка и укрепване на сгради”, БАН, 2009, София, 250 стр.</p> <p>2. Сотиров, П., Игнатиев, Н., Михалева, Д., Павлов, Ив., <i>Практическо ръководство по прилагането на Еврокод 8-1 ”Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия”</i>, КИИП-София, 2011, 500 стр., под печат.</p> <p>3. Васева, Е., Сотиров, П., Игнатиев, Н., Михалева, Д., Павлов, Ив., <i>Практическо ръководство по прилагането на Еврокод 8-3 ”Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия. Част 3: Оценка и възстановяване/усилване на сгради”</i>, КИИП-София, 2011, 300 стр., под печат.</p> <p>Научноприложни проекти (в съавторство)</p> <p>4. Проект на монолитна стоманобетонна конструкция на БКТП 1Т и БКТП 2Т по договор на ВСУ „Черноризец Храбър” с фирма „ЕЛКОМ МД” ООД гр. Варна във връзка с Финансова схема за подкрепа на трансфера на знания към предприятията по проект на Изпълнителна Агенция за насърчаване на малките и средни предприятия.</p>
<p>Научни публикации (печатни и електронни), включително публикации в международни издания, публикувани след придобиване на докторска степен</p>	<p>1. Павлов, Ив., Автореферат на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор”, <i>Изследвания върху напрегнатото и деформирано състояние на високи стоманобетонни комини</i>, ВСУ „Черноризец Храбър”, 2011, Варна, 63 стр.</p> <p>2. Павлов, Ив., Михалева, Д., Игнатиев, Н., <i>Капацитивно проектиране на стоманобетонни рамкови конструкции</i>, Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения и приложение на Еврокодовете”, 2010, Варна, стр. 223÷232.</p> <p>3. Павлов, Ив., Михалева, Д., Игнатиев, Н., <i>Критерии за регулярност в план при връзване или при отвор</i>, Пета Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 2011, Варна, стр. 378÷384.</p> <p>4. Павлов, Ив., Михалева, Д., Игнатиев, Н., <i>Носеща способност на срязване при усилване на стоманобетонни греди с U-образни вертикални ивици от армиран с</i></p>

	<p><i>карбонови влакна полимер съгласно БДС EN1998-3:2005 и АСИ 440.2R-08, Научен алманах на ВСУ „Черноризец Храбър”, кн. 5, серия „Архитектура и строителство”, 2011, Варна, стр. 46÷56.</i></p> <p>5. Игнатиев, Н., Павлов, Ив., <i>Носимоспособност на стоманобетонни комини при сеизмични условия, Четвърта Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 2007, Варна, стр. 140÷147.</i></p> <p>6. Игнатиев, Н., Михалева, Д., Павлов, Ив., <i>Капацитети на въгли на завъртане на стоманобетонни елементи при нелинейно сеизмично поведение, Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 2008, Варна, стр. 304÷310.</i></p> <p>7. Михалева, Д., Павлов, Ив., Игнатиев, Н., <i>Критерий за хоризонтална регулярност в случай на усукване, Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения и приложение на Еврокодовете”, 2010, Варна, стр. 192÷200.</i></p> <p>8. Михалева, Д., Павлов, Ив., <i>Проектиране на стоманобетонни рамкови възли за среден и висок клас по дуктилност, Пета Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 2011, Варна, стр. 367÷377.</i></p> <p>9. Михалева, Д., Павлов, Ив., Игнатиев, Н., <i>Носеща способност на срязване при усилване на стоманобетонни греди със странични вертикални ивици от армиран с карбонови влакна полимер съгласно БДС EN1998-3:2005 и АСИ 440.2R-08, Научен алманах на ВСУ „Черноризец Храбър”, кн. 5, серия „Архитектура и строителство”, 2011, Варна, стр. 36÷45.</i></p>
--	---

Дата:17.02.2012г.
гр. Варна

Изготвил:
/ас. д-р инж. Ив.Павлов/