

Утвърдил:

(ръководител катедра)

Справка за дейността на

Генчо Христов Паничаров
(име, презиме, фамилия)

**кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление
5.7. Архитектура, строителство и геодезия
(строителна механика, съпротивление на материалите)**

Критерии и показатели за оценка на кандидата:

1. Във връзка с учебната дейност:

- а) *аудиторни и извънаудиторни занятия* – разработване на лекционни курсове и упражнения по Теоретична механика I и II част.
- б) *публикувани учебни материали* – издадено в съавторство учебно пособие „Основы промышленного строительства и санитарной техники“, ВСУ „Черноризец Храбър“, 2012.

2. Във връзка с научноизследователската дейност:

- а) *участие с доклади в международни и национални научни форуми:*
 - участие с доклад в VI научно-техническа конференция с международно участие „Топло и ядрено енергетични проблеми на НРБ“ Варна, 1984 г.;
 - участие с доклад в Юбилейна научна сесия на ВНВУ „В.Левски“, В.Търново, 1985 г.
 - участие с доклади на VI и VII конференция на българските аспиранти, обучаващи се в СССР, Москва, 1983, 1985 г.
 - участие с доклад в международна научно - техническа конференция „Развитие на строителството в миннодобивния сектор“ Кривой Рог, Украина, 2011 г.
- б) *научни и научно-приложни разработки:*
 - математически модел на незатихващи установени трептения на фундаменти върху отслабена земна основа, вследствие на миннодобивни работи;
 - математически модел на принудени трептения на тръбопроводи в енергетичното строителство, вследствие влиянието на хидродинамични усилия;
 - математически модел на движение на земна маса по твърд слой като вискозитетно-пластична среда (свлачище) при нарушаване устойчивостта на склона;
 - диагностика и методика за отстраняване на вибрационното състояние на оборудването в енергетичното строителство;
- в) *приложени в практиката резултати от научни изследвания:*
 - внедряване на резултатите от дисертационна работа в „ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД и ТЕЦ-5, г. Киев, Украйна;
 - работен проект по програма ИСПА „Пречиствателна станция за отпадъчни води – гр. Варна – реконструкция и модернизация“;
- г) *научни публикации* – в български издания -7 бр.; в международни издания - 10 бр.

Дата: 10.02.2012 г.

Подпис: