

ПРОТОКОЛ №15/23.05.2017 г.

от редовно заседание на **ОБЩОИНСТИТУТСКИ СЕМИНАР НА ИМЕХ**

Днес, 23.05.2017 г. се пръведе редовно заседание на **ОБЩОИНСТИТУТСКИ СЕМИНАР НА ИМЕХ** при следния дневен ред:

т. единствена:

Докладване и обсъждане на частично завършен дисертационен труд на тема **СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА НОВ ВИД ШПЕРТПЛАТ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО ОТ АКАЦИЕВО ДЪРВО**, докладван от инж. Асен Христов - кандидат за зачисляване в свободна докторантура, съгл. **чл. 3, ал. 3** от **Правилника за реда и придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН.**

ПРИСЪСТВАТ:

Съгл. заповед №РД 09-93/19.05.2017 г. на директора на ИНСТИТУТА ПО МЕХАНИКА-БАН:

от Имех:

1. доц. д-р инж. Валерий Найденов - предварителна рецензия
2. доц. д-р инж. Мирона Миронова
3. доц. д-р инж. Иван Ростовски - задочно участие с подготвено СТАНОВИЩЕ
4. доц. д-р инж. Маргарита Натова
5. доц. д-р инж. Румен Кръстев
6. доц. д-р инж. Десислава Пашкулева

външни участници:

7. проф. д-р инж. Панайот Панайотов - ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ (предварително СТАНОВИЩЕ)
8. доц. д-р инж. Димитър Ангелски - ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
9. проф. д-р инж. Теодор Рошавелов - ВИСШЕ СТРОИТЕЛНО УЧИЛИЩЕ "Л. КАРАВЕЛОВ"
10. доц. д-р инж. Венцислав Стоянов - ВИСШЕ СТРОИТЕЛНО УЧИЛИЩЕ "Л. КАРАВЕЛОВ"
11. проф. д-р инж. Димитър Назърски - УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
12. доц. д-р инж. Лъчезар Хрисчев - УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ

Присъстват още:

13. проф. д-р Николай Витанов - ръководител на Семинара
14. проф. д-р Всил Василев - научен секретар на ИМЕХ
15. доц. д-р Филип Филипов
16. доц. д-р Мария Дачева
17. арх. Димитър Кабакчиев - ГИС Трансфер Център
18. инж. Таня Радева
19. лаб. Румен Евлогиев

По т. единствена:

проф. д-р Николай Витанов - ръководител на Семинара - откри заседанието и даде думата на доц. д-р инж. В. Найденов като ръководител на направление "ФИЗИКО-МИМИЧНА МЕХАНИКА" да продължи заседанието.

доц. д-р инж. Валерий Найденов - Запозна накратко присъстващите с някои биографични данни за инж. А. Христов, като обоснова участието му в такъв формат на обсъждане на темата, предвид възможностите, които кадрово и ресурсно ИМЕХ предоставя за завършване на изследванията. Подчерта наличието на съответна акредитация на ИМЕХ да ръководи докторски програми по **научна специалност 02.15.05 "СТРОИТЕЛНИ**

**МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ИМ” Област на ВО:5 „Технически науки”,
Професионално направление 5.6. „Материали и материалознание“,**

Представи накратко и външните участници на заседанието, като акцентира на това, че те са изявени изследователи в теорията и практиката в областта на материалознанието, в частност на композиционни материали за строителството.

След това думата бе дадена на инж. Асен Христов да представи резюме на завършените изследвания по темата.

инж. Асен Христов - представи пред Семинара същността на проведените изследвания по темата - актуалност на проблематиката, очерта поставената цел на научните изследвания и научните задачи за постигането ѝ, използвани методики, получени основни резултати, анализ и заключения.

проф. д-тн. инж. Панайот Панайотов - Запозна семинара с по-подробна биографична справка за кандидата и прочете предварително изготвено СТАНОВИЩЕ по темата със заключение, че работата е дисертационна и към момента изпълнена в достатъчен обем за зачисляване на нейния автор на свободна докторантура - **Приложение 1: СТАНОВИЩЕ на проф. Панайотов**

доц. д-р инж. Венцислав Стоянов - характеризира работата и използвания инженерен подход в научните изследвания. Сподели мнение за необходимост от разширен анализ на получените резултати за основните физико-механични характеристики на изследвания нов вид шпертплат. Изрази позитивно мнение за дисертационността, количеството и качеството на проведените към момента изследвания.

доц. д-р Филип Филипов - Изрази становище, че е приятно изненадан от представената работа и подчерта, че е необходим по-ясен акцент върху още един положителен показател на дървените конструкции - тясната повишена сеизмична устойчивост. Също изрази позитивно мнение за дисертационността, количеството и качеството на проведените към момента изследвания.

доц. д-р инж. Димитър Ангелски - Подчерта необходимост от разширяване и осъвременяване на литературния обзор в работата, по-пълна обосновка на използваните методики, изрази съгласие с подхода за използване методите на планирания експеримент със съответна статистическа обработка на получените резултати, да се обърне внимание на използваните лепилни състави и отоншението им към екологичните изисквания. Изрази съгласие, че по качеството и обема работата е достатъчна за зачисляване в докторантура.

доц. д-р инж. Десислава Пашкулева - Зададе въпрос дали е абсолютно сигурно, че не е разработван досега шпертплат на база акациева дървесина.

инж. Асен Христов - Отговори, че подробната литературна справка потвърждава новостта на този тип шпертплат.

доц. д-р инж. Маргарита Натова - Зададе редица въпроси и направи задълбочен коментар от химична гледна точка на използваните лепилни състави. Подчерта необходимостта от задълбочен анализ на получаваните резултати и предлагане на задълбочени научни обяснения за причините за тяхното формиране на база допълнителни структурни изследвания. Изрази готовност да подпомага инж. А. Христов в тази посока.

проф. д-р инж. Димитър Назърски - Оцени положително представената работа и предложи да се прецизира структурата ѝ - по-ясни изводи от литературния обзор, като се акцентира на факта, че става дума за разработване изследване на нов, несъществуващ към момента, вид композит - шпертплат на база акациева дървесина. Удачно е приложен многофакторен анализ с включени съществени рецептурно-технологични фактори. Необходимо е провеждане на допълнителни изследвания за научни обяснения на феномена. Счита работата за дисертационна и с достатъчен към момента обем за зачисляване в свободна докторантура.

проф. д-рн Николай Витанов - Изрази подкрепа на работата с мнение, че са налице изискванията за зачисляване в свободна докторантура.

доц. д-р Мария Дачева - Присъедини се към мнението на проф. Витанов.

доц. д-р инж. Лъчезар Хрисчев - Отбеляза актуалността на разработвания проблем за материалознанието и строителството, като го определи като реално приложим в практиката. Подчерта

необходимостта от по-ясно подчертаване на установените разлики в механичните отнасяния на различните видове шпартпалт, в частност по отоншение на получените и анализирани якост на огъване и модул на еластични деформации при същото натоварване - предвид значимостта на тези показатели за проектиране на кофражни системи. Изрази съгласи, че темата е дисертационна и към момента е набран достатъчен обем научни изследвания за зачисляване в свободна докторантура.

доц. д-р инж. Валерий Найденов - обясни задочното участие в семинара на доц. Иван Ростовски, предвид лекционната му заетост в този ден и час. Прочете писмено изготвеното ПРЕДВАРИТЕЛНО СТАНОВИЩЕ от доц. Ростовски, в което се дава положителна оценка на извършената работа към момента по темата и се изразява мнение, че са анлище всички необходими параметри за зачисляване в свободна докторантура - **Приложение 2: СТАНОВИЩЕ на доц. д-р инж. Иван Ростовски.**

доц. д-р инж. Валерий Найденов - прочете собственоръчно изготвена ПРЕДВАРИТЕЛНА РЕЦЕНЗИЯ върху предложената тема със заключение за изпълнени критерии за зачисляване в свободна докторантура - **Приложение 3: ПРЕДВАРИТЕЛНА РЕЦЕНЗИЯ на доц. д-р инж. Валерий Найденов.**

проф. д-р инж. Теодор Рошавелов - Оцени дискутираната тема като дисертационна с наличие на достатъчен изследователски материал към момента за зачисляване в свободна докторантура.

След протеклата дискусия и изразеното изцяло позитивно становище на всички участници в семинара за качествата на предлаганата работа **доц. д-р инж. Валерий Найденов** направи предложение за **РЕШЕНИЯ** на СЕМИНАРА, което бе прието единодушно от всички участници, а именно:

1. След представянето на частично завършен дисертационен труд на тема "СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА НОВ ТИП ШПЕРТПЛАТ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО ОТ АКАЦИЕВО ДЪРВО (ROBINIA PSEUDUACASIO)" от неговия автор инж. Асен Христов и в съответствие с препоръките на изготвените предварителни становища, рецензия и в резултат на проведената задълбочена научна дискусия по време на Семинара, вземайки предвид наличието на съответна акредитация от 2014 г. на ИМех на ДОКТОРСКА ПРОГРАМА по научна специалност 02.15.05 "СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ИМ" Област на ВО:5 „Технически науки“, Професионално направление 5.6. „Материали и материалознание“, СЕМИНАРЪТ предлага на НС и на научното ръководство на ИМех да зачисли инж. Асен Христов като докторант на самостоятелна подготовка по цитираната по-горе тема и научна специалност.

2. СЕМИНАРЪТ препоръчва доц. д-р инж. Валерий Найденов да бъде избран за научен консултант на докторанта по предложената тема.

приложения:

Приложение 1: СТАНОВИЩЕ на проф. Панайотов

Приложение 2: СТАНОВИЩЕ на доц. д-р инж. Иван Ростовски.

Приложение 3: ПРЕДВАРИТЕЛНА РЕЦЕНЗИЯ на доц. д-р инж. Валерий Найденов

23.05.2017 г.
гр. София

РЪКОВОДИТЕЛ НА СЕМИНАРА:
(проф. д-р Николай Витанов)

ВОДЕЩ СЕМИНАРА и ПРОТОКОЛИРАЛ:
(доц. д-р инж. Валерий Найденов)