

РЕШЕНИЯ

ОТ ЗАСЕДАНИЕТО НА НС НА ИФХ „АКАД. Р. КАИШЕВ“ - БАН,
ПРОВЕДЕНО НА 30.10.2019 Г.
ПРОТОКОЛ № 15-РД-18-03

НС на ИФХ-БАН

1. Разкрива процедура за защита на дисертация и определя научно жури за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ на Васил Бъчваров.

Научно Жури:

1. проф. д-р Николай Божков (ИФХ-БАН)
2. доц. д-р Рашко Рашков (ИФХ-БАН)
3. проф. д-р Райчо Райчев (външен, ИЕЕС-БАН)
4. доц. д-р Стефана Виткова (външен, ИФХ-БАН)
5. проф. д-р Антон Момчилов (външен, ИЕЕС-БАН)

Резервни членове:

1. доц. д-р Георги Авдеев (ИФХ-БАН)
2. проф. д-р Антония Стоянова (външен, ИЕЕС-БАН)

2. Избира теми и одобрява състав на научни журита по обявените 2 конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 4.2. „Химически науки“, научна специалност „Електрохимия“ за нуждите на секция „Електрохимия и корозия“, както следва:

Пакет от теми по първи конкурс:

1. Получаване и охарактеризиране на корозионно–защитната способност на химично формирани оксидни конверсионни покрития от водни разтвори на база соли на метали от групата на лантанидите (Ce, La, Pr както и Mo, V, Zr, Li, вкл. техни F съединения), върху алуминиеви сплави, съдържащи повишени концентрации на Cu, Mg, Fe и др.
2. Получаване на анодни оксидни филми върху алуминиеви сплави в разтвори на електролити на база H_2SO_4 , $C_2H_2O_4$ или H_3PO_4 , характеризиращи се със структури, позволяващи имерсионната им обработка в несъдържащи Cr(VI) разтвори, водещо до повишаване на корозионната им устойчивост.
3. Установяване на възможностите за включване на процеси за допълнителна конверсионна обработка на анодирани алуминий и алуминиеви сплави при уплътняването на формиран върху тях защитен порест аноден слой, водещи до повишаване на корозионната им устойчивост и постигане на желан декоративен ефект.

Научно Жури:

1. проф. д-р Иван Кръстев (председател, ИФХ-БАН)
2. проф. д-р Николай Божков (ИФХ-БАН)

3. доц. д-р Рашко Рашков (ИФХ-БАН)
4. проф. д-р Антон Момчилов (външен, ИЕЕС-БАН)
5. проф. д-р Антония Стоянова (външен, ИЕЕС-БАН)

Резервни членове:

1. доц. д-р Георги Авдеев (ИФХ-БАН)
2. проф. Константин Петров (външен, ИЕЕС-БАН)

Пакет от теми по втори конкурс:

1. Електрохимично получаване на нови сплавни каталитични материали и тяхното приложение като източници на чиста енергия.
2. Електрохимично отлагане на покрития на база Ni-Cu с Mo и Co и определяне на тяхната каталитична активност.
3. Хибридни композитни покрития с повишена защитна способност – видове, получаване и корозионно охарактеризиране.

Научно Жури:

1. проф. д-р Иван Кръстев (председател, ИФХ-БАН)
2. доц. д-р Емилия Стоянова (ИФХ-БАН)
3. доц. д-р Жения Георгиева (ИФХ-БАН)
4. проф. д-р Антон Момчилов (външен, ИЕЕС-БАН)
5. проф. д-р Антония Стоянова (външен, ИЕЕС-БАН)

Резервни членове:

1. проф. д-р Николай Божков (ИФХ-БАН)
2. проф. д-р Веселин Найденов (външен, ИЕЕС-БАН)

3. Избира теми и одобрява състав на научно жури по обявения конкурс за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 4.2. „Химически науки“, научна специалност „Физикохимия“ за нуждите на Лаборатория по електронна микроскопия и микроанализ, както следва:

Пакет от теми:

1. Особенности на състава и структурата на керамики, получени от неорганични индустриални отпадъци – сканираща електронна микроскопия и елементарен анализ.
2. Електронно микроскопски изследвания на зонални плагиоклази за определяне на геотермометрия.
3. Структура и свойства на стъкла от системата телурит-бисмут-германий-литий.

Научно Жури:

1. доц. д-р Богдан Рангелов, ИФХ (председател, вътрешен)
2. проф. д-р Александър Караманов, ИФХ (вътрешен)
3. доц. д-р Даниела Карашанова, ИОМТ (външен)
4. проф. д-р Юри Кълвачев, ИК (външен)
5. доц. д-р Росица Титоренкова, ИМК (външен)

Резервни членове:

1. доц. Ивайло Димитров, ИФХ (вътрешен)
2. доц. д-р Луиза Димова, ИМК (външен)

4. Решава да изпрати запитване до ЦО-БАН, което да спомогне за изясняване на казуса на Свободан Александров, касаещ избирането на доц. д-р Румен Годоров като консултант на дисертационния му труд.

Секретар на
НС на ИФХ-БАН:
/доц. д-р И. Димитров/

Председател на НС на
ИФХ-БАН:
/доц. д-р Д. Тачев/