

ПОДІЇ

XXV ВІДКРИТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ І СПЕЦІАЛІСТІВ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНОГО ІНСТИТУТУ ім. Г. В. КАРПЕНКА НАН УКРАЇНИ – КМН-2017



Конференція відбулася 27–29 вересня 2017 р. Основними її організаторами були ФМІ та Рада молодих науковців і спеціалістів Інституту за підтримки профкому, корпорації “Енергоресурс-інвест”, ДП Інженерного центру “Техно-Ресурс”, ДМП “Газотермік”, ДП Інженерного центру “Львівантикор”, компанії “Електро”, лабораторії сертифікаційних випробувань ФМІ.

Мета конференції – підвищення професійної кваліфікації та наукового рівня молодих науковців і спеціалістів ФМІ НАН України та інших наукових і навчальних установ; обмін ідеями та підходами, апробація нових наукових результатів.

Тематика конференції охоплювала чотири напрямки:

- механіка руйнування та міцність матеріалів;
- сучасні проблеми матеріалознавства;
- захист матеріалів від корозії;
- інформаційні та діагностичні системи”.

На конференцію подано і опубліковано 64 доповіді.

У її роботі взяли участь близько 60 молодих науковців, що представляли 20 установ із різних регіонів України: Львова, Києва, Харкова, Луцька, Івано-Франківська, Дніпра, Северодонецька, Старобільська, Черкас, а також з Польщі, Литви та Білорусі.

Привітав учасників та гостей конференції під час урочистого відкриття директор Інституту, академік НАН України Зіновій Назарчук, який вказав на необхідність обміну досвідом молодих учених з різних наукових установ в межах міжнародних конференцій, семінарів та літніх шкіл, а також розповів про під-

тримку досліджень молодих науковців Національною академією наук України та Міністерством освіти і науки України.



На пленарних засіданнях виступили провідні вчені ФМІ. Член-кореспондент НАН України Олександр Андрейків проаналізував вплив водню на деформування і руйнування конструкційних матеріалів, професор Григорій Никифорчин розповів про зв'язок між експлуатаційною пошкодженістю конструкційних сталей та їх фізико-механічними властивостями, у доповіді доктора наук Івана Зіня йшлося про інгібітори корозії металів на основі біогенних поверхнево-активних речовин, а заступник

директора з наукової роботи Дмитро Досин розповів про комплексну діагностику відповідальних елементів озброєння і військової техніки.

Цікаві дискусії та обговорення доповідей відбулися під час засідань наукових секцій, які стосувалися методики оцінювання роботоздатності сталей за контактної втоми кочення, визначення роботоздатності алюмінієвих покривів в умовах механічних напружень та корозивних середовищ, досліджень температурних полів під час нестационарного паяння, новітніх методів обробки сигналів та їхньої ідентифікації тощо.

За результатами роботи конференції видано збірник тез "Проблеми корозійно-механічного руйнування, інженерія поверхні, діагностичні системи. Матеріали конференції КМН-2017". Кращі доповіді молодих учених у кожній з наукових секцій відзначено дипломами та подарунками, а їх авторам рекомендовано підготувати публікації в журнал "Фізико-хімічна механіка матеріалів" та у збірник наукових праць "Відбір і обробка інформації".

Наступну конференцію молодих науковців і спеціалістів ФМІ ім. Г. В. Карпенка заплановано провести у вересні-жовтні 2019 р.

*Голова РМНС ФМІ НАН України
Л. Ф. Франкевич*