

IX Міжнародна науково-практична конференція магістрантів НТУ «ХПІ»

#17-18 от 15.10.2015

IX Міжнародна науково-практична конференція магістрантів НТУ «ХПІ»

відбулася у квітні 2015 року, її організаторами виступили Рада молодих вчених і ректорат НТУ «ХПІ». Вона проводиться по 18 секціях, які охоплюють усі наукові сфери університету. Як завжди, у конференції охоче бере участь вся «магістерська спільнота», у тому числі і магістри ТМ факультету. Вони утворюють «кістяк» 4-ї секції «Проблеми транспортного машинобудування».



: «- » -70. -

На засіданнях секцій магістранти у 52 доповідях висвітлили широкий спектр проблем. Так представники кафедри «Автомобіле- і тракторобудування» зробили доповіді з ряду пріоритетних напрямків: методики теоретичних і експериментальних досліджень рушіїв, методології автоматизованого структурного синтезу трансмісії, застосування теорії адаптивних систем до процесу моделювання динамічних процесів та ін. Студенти, що представляють кафедру «Двигуни внутрішнього згоряння», незмінно присвячують свої доповіді процесам сумішоутворення і згоряння у двигуні, порушують питання екології і економічних показників, альтернативних палив, використання перспективних матеріалів і технологій.

Магістранти кафедри «Електричний транспорт та тепловозобудування» доповідали про дослідження, що стосуються віртуального моделювання, перетворення енергії для електрифікованих залізниць, перспектив високошвидкісного електричного залізничного транспорту. Представники кафедри «Інформаційні технології та системи колісних і гусеничних машин» розповіли про реалізації математичного моделювання військових гусеничних та колісних машин, вдосконалення систем підресорювання і ходової частини та про автоматичне керування рухомими об'єктами, навігацію. Більшість підтримували пріоритетність заявлених напрямків, але спірні питання також виникали, дискусії робили конференцію більш цікавою. Вислухати думки колег – майбутніх спеціалістів – та отримати

досвід вербальної доповіді було корисно всім, висновки та побажання з приводу доповідей кожен з магістрів, напевне, використав для покращення своєї дипломної роботи, а отримані знання з суміжних галузей значно підвищили рівень знань.