

Мямлін С. В., д. т. н., професор, проректор з наукової роботи
Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту
імені академіка В. Лазаряна (ДІІТ)
Недужа Л. О., к. т. н., доцент кафедри «Будівельна механіка» (ДІІТ)

УДК 531:001-057.875

РОЛЬ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКИ У ФОРМУВАННІ СВІТОГЛЯДУ ІНЖЕНЕРА-МЕХАНІКА

«Механіка — це рай для інших наук»
Леонардо да Вінчі

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна (ДІІТ) з моменту свого заснування та до наших днів значну увагу приділяє студентській науково-дослідній роботі, оскільки інженер-залізничник повинен володіти не тільки фаховими знаннями, бути гармонійно розвинутою людиною, але й мати можливість реалізувати свій інтелектуальний потенціал, проявивши свої особисті властивості.

Для того щоб сучасний фахівець відповідав вимогам часу, студенти ДІІТ регулярно беруть участь в університетських, Всеукраїнських та міжнародних студентських олімпіадах, конкурсах студентських робіт, наукових конференціях, проектах тощо, де оприлюднюють результати своєї наукової роботи.

Прикладом поєднання юного максималізму та досвіду викладачів університету є День студентської науки на Механічному факультеті, який відбувся в листопаді 2014 р. за ініціативи співробітників кафедри «Будівельна механіка» при активній підтримці керівництва університету.

У вітальному слові декан механічного факультету професор Довбня Микола Петрович підкреслив, що факультет із дня заснування університету завжди був провідним, потужним й науковим.





Завдяки отриманим знанням випускники працюють на залізницях, науково-дослідних та проектних організаціях, на різних підприємствах промисловості.

Один із випускників механічного факультету завідувач кафедри «Вагони та вагонне господарство», проректор університету з наукової роботи, д. т. н., професор Мямлін Сергій Віталійович у доповіді «Розвиток студентської науки — один із пріоритетних напрямків діяльності науково-дослідної частини університету» проінформував учасників заходу про здобутки науковців-механіків за останні роки, а саме це й успішні науково-дослідні роботи для українських та закордонних замовників, серед яких: грузинські, литовські, казахстанські залізниці, підприємства Польщі, Чехії, Словаччини, Південної Кореї, Іспанії тощо.

Університет третій рік поспіль займає перше місце серед вищих навчальних закладів України за обсягами наукових робіт — це більше двох мільйонів доларів щорічно.

Міністерство освіти і науки України кожного року нагороджує університет за досягнення в галузі наукової діяльності та міжнародного співробітництва. Значна заслуга в цьому наукових підрозділів та кафедр саме механічного факультету.

Завідувач кафедри «Будівельна механіка», професор Костиця Сергій Анатолійович розповів про розвиток науко-

вої школи академіка Всеволода Арутюновича Лазаряна на прикладі діяльності Галузевої науково-дослідної лабораторії динаміки та міцності рухомого складу (ГНДЛ ДМРС).

Як науковий керівник ГНДЛ ДМРС, він зупинився на основних напрямках наукової діяльності лабораторії, а саме: розвитку теоретичних методів досліджень динаміки та міцності рухомого складу на сучасних кінцево-елементних моделях; удосконаленні методів проведення експериментальних досліджень й обробки отриманої інформації тощо.

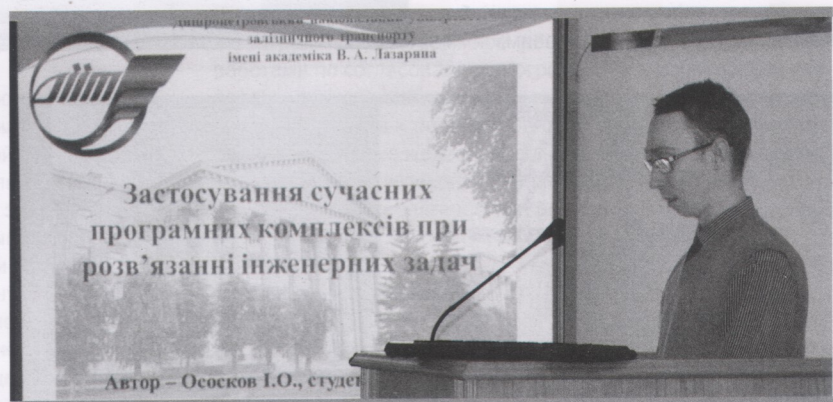
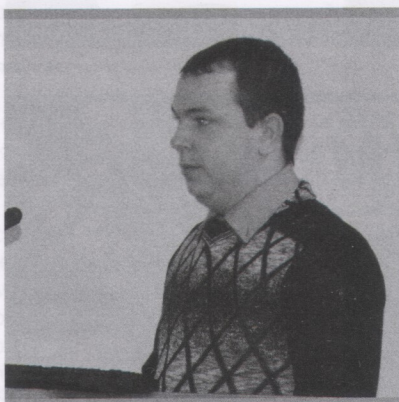
Доцент кафедри «Теоретична механіка», професор Татарінова Валентина Анатоліївна на прикладах акцентувала увагу учасників заходу, що знання студента є запорукою успішного майбутнього інженера, науковця, підприємця.

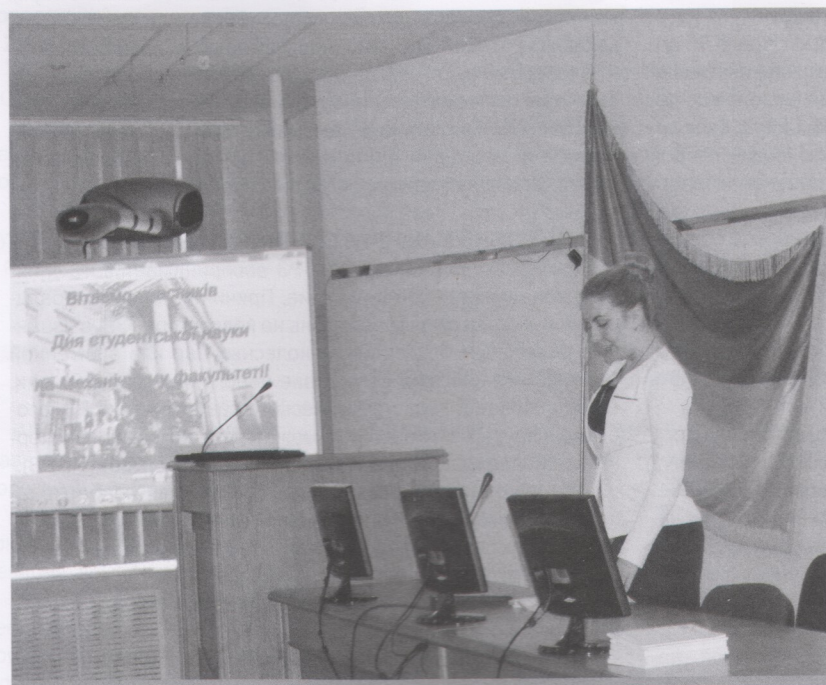
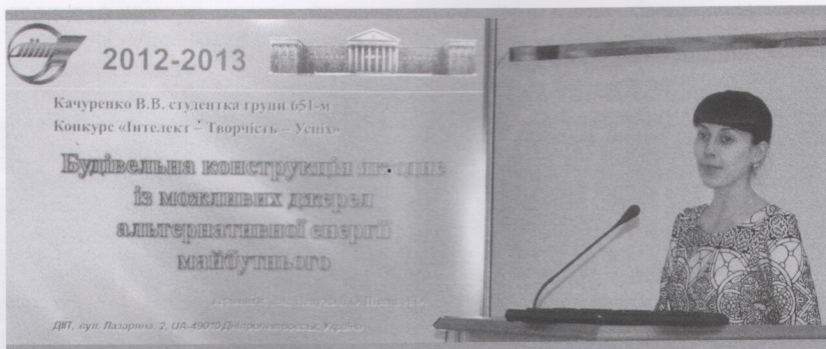
Виступи студентів гр. 340 Метиженка Владислава «Метод скінчених елементів для моделювання теплообмінних та гідро-, газодинамічних процесів на базі сучасних програмних комплексів», гр. 651 Ососкова Ігоря «Застосування сучасних програмних комплексів при розв'язанні інженерних задач», наприклад як за допомогою програмного комплексу APM Winmachine можна отримувати результати напружено-деформованого стану елементів тепловоза ТЕЗ3А Evolution, переможця міського конкурсу за кращу науково-практичну розробку «Інтелект — Твор-



чість — Успіх» аспірантки кафедри «Будівельні конструкції» Качуренко Валентини Володимирівни «Будівельна конструкція як одне із можливих джерел альтернативної енергії майбутнього» підтвердили, що немає значення, яка у тебе базова освіта, — механік — це стан душі, це стиль життя.

Головний бібліограф Попович Інна Анатоліївна ознайомила присутніх з ана-





лізом останніх публікацій, що надійшли до науково-технічної бібліотеки ДІІТ.

День студентської науки на механічному факультеті викликав не тільки інтерес у студентській аудиторії, але й показав високий науковий рівень розробок вчених та студентів факультету.

Підсумовуючи, організатор — доцент кафедри «Будівельна механіка» Недужа Лариса Олександрівна та ведуча — студентка гр. 332 Степаненко Яна побажали присутнім не зупинятися на досягнутому, долати наступні вершини та пам'ятати, що механік — звучить гордо!

Локомотив
Отримано 22.12.2014