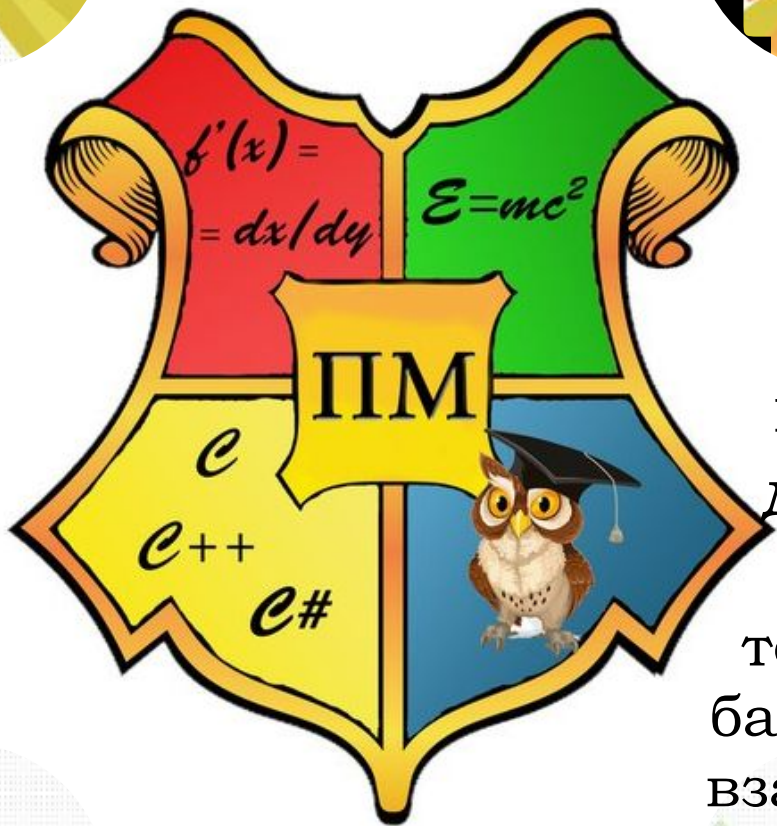


113 Прикладна математика



За спеціальністю 113 Прикладна математика здійснюється підготовка за третім рівнем освіти доктора філософії та доктора наук.

Наукові роботи мають різноманітну тематику: складні інформаційні системи, багатовимірна теорія електрогравітаційних взаємодії елементарних частинок, нейронні мережі, інтелектуальні методи в управлінні, комп'ютерне моделювання тепло-фізичних процесів, технології захисту інформації, інформаційні технології забезпечення контролю якості знань.

Наукові керівники



Проф., д.т.н.
Самохвалов С. Є.



Доцент, к.ф.-м.н.
Олійник Л. О.



Проф., д.т.н.
Шумейко О.О.



Доцент, к.т.н.
Косухіна О.С.



Проф., д.ф.-м.н.
Стеблянко П.О

Наукові керівники мають високу

Самохвалов С.Є. учасник редколегії науково-технічного видання збірника наукових праць ДДТУ.

Самохвалов С.Є. створив на базі кафедри **кваліфікацію** «Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики», яка входить до плану Міністерства освіти і науки України.

Самохвалов С.Є. співпрацює з американським математичним товариством в якості оглядача "Math. Review"

Шумейко О.О. член редколегії наукового журналу «Системні технології» м. Дніпро (Національна металургійна академія), збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету, наукового журналу «Математичне модулювання»

Шумейко О.О. Член журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук (2015-2018 р.); Член журі обласного конкурсу наукових проектів «Молоді вчені - Дніпропетровщині».

Олійник Л.О. нагороджений нагрудним знаком «Відмінник освіти України» Міністерства освіти і науки України, має почесну нагороду «Лицар Вітчизни» Лицарського легіону України.

Олійник Л.О. у період з 2017-2019р. приймав активну участь в робочій групі з підготовки проекту Закону України «Про фахову передвищу освіту» (Наказ МОНУ №1453 від 03.11.2017р.).

Олійник Л.О. неодноразово відзначався нагородами міської ради, удостоєний відзнаки «За заслуги перед містом» III та II ступеня, є лауреатом міської педагогічної премії 2014 року.

Косухіна О.С. нагороджена почесною грамотою міської ради за внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців.

Косухіна О.С. нагороджена подякою Міністерства освіти і науки України за багаторічну сумлінну працю та вагомий особистий внесок та плідну науко-педагогічну діяльність.

Стеблянко П.О. член редколегії збірника наукових праць Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара «Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій»; Вісника Черкаського національного університету ім. Б. Хмельницького.

Стеблянко П.О. член Національного Комітету України з теоретичної та прикладної механіки НАН України; член Національної Ради України з машинознавства (Український Національний Комітет ІFToMM);

Стеблянко П.О. дійсний член Академії кібербезпеки України (диплом № 1256 від 25 03 2019);

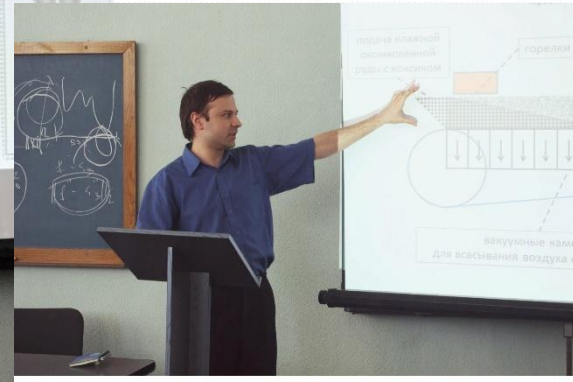
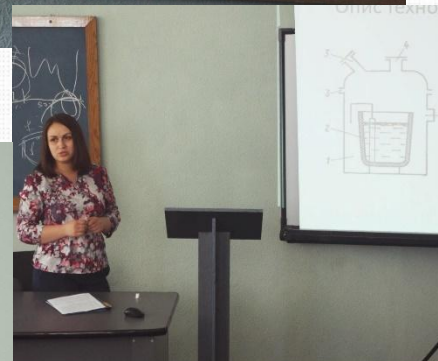
Стеблянко П.О. зам. голови спец. вченої ради Д 08.084.01 , 01.05.02–математичне моделювання і обчислювальні методи (м. Дніпро), член спец. вченої ради Д 73.053.02 ,

13.00.04 – теорія і методика професійної освіти (м. Черкаси); Д 08.084.01, 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла (м. Дніпро).

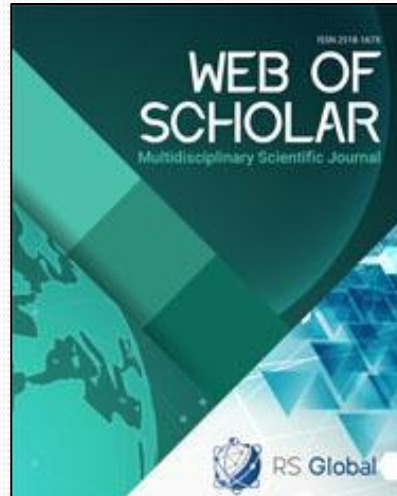
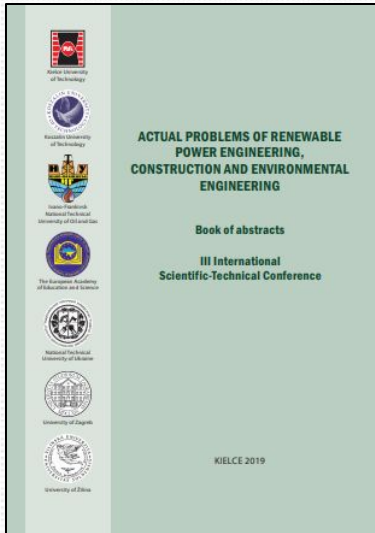
Одна з наукових праць **Стеблянко П.О.** опублікована в енциклопедії Encyclopaedia of Thermal Stresses (Springer Verlag) та три в виданнях, що зберігаються в бібліотеці конгреса США.



Щорічно проводяться
Всеукраїнська
конференція «Проблеми
математичного
моделювання» та
Міжнародна конференція
«Математичні проблеми
технічної механіки» де
аспіранти та наукові
керівники представляють
останні досягнення



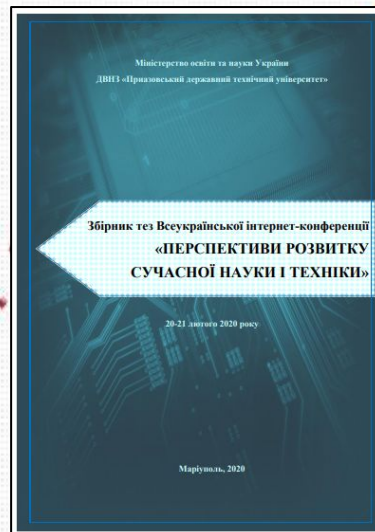
Аспірантами спеціальності 113 прикладна математика опубліковано багато наукових статей, у тому числі що входять до міжнародних наукових баз



O.Shumeyko, A.Iskandarova-Mala The construction of the IRT profiles using fractures that store the average/ Proceedings of the 14th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. - Kyiv, Ukraine, May 14-17, 2019 (*Scopus*)

Шумейко О.О. Швидке дискретне тригонометричне перетворення з вільним фазовим зрушенням/ О.О. Шумейко, В. А. Смородський // Системні технології. - 2017. - Вип. 4(111). - С.46-55 (*IndexCopernicus*).

Leonid Oliinyk, Stanislav Bazhan. (2020) About Features of Mutation Application in a Modified Operator Genetic Algorithm. International Academy Journal Web of Scholar. 8(50). doi: 10.31435/rsglobal_wos/30122020/7324 (*IndexCopernicus*).

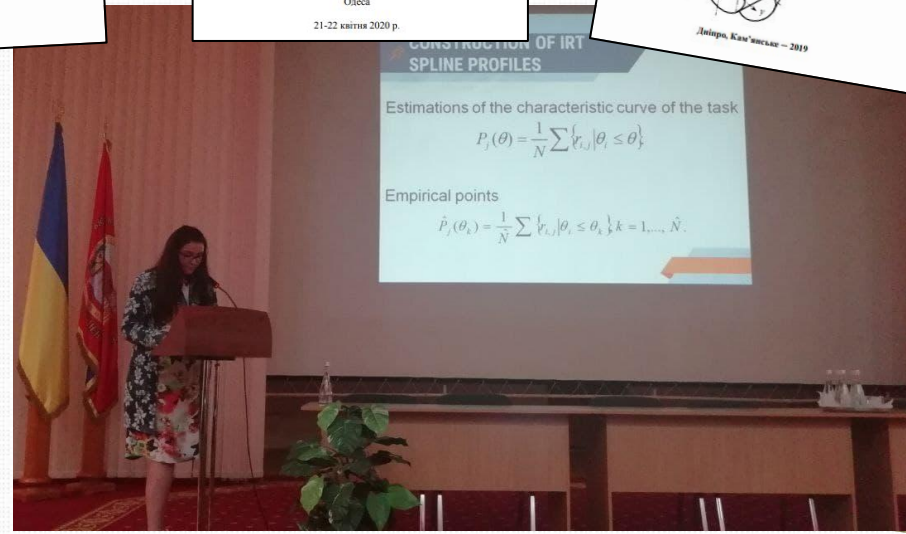
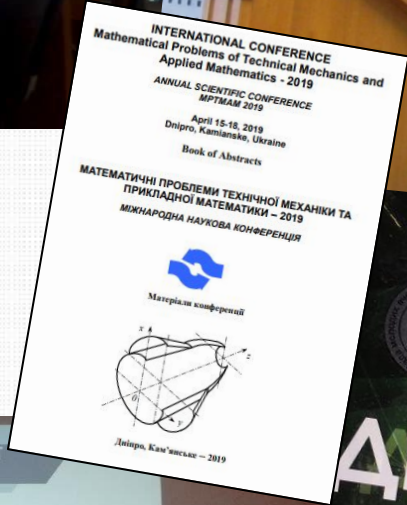
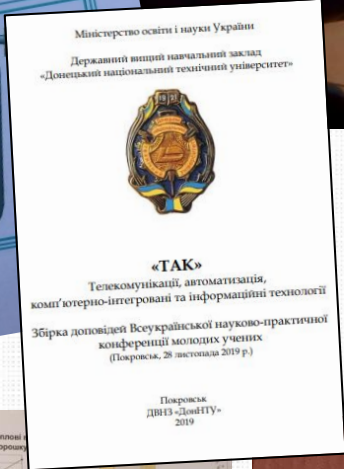
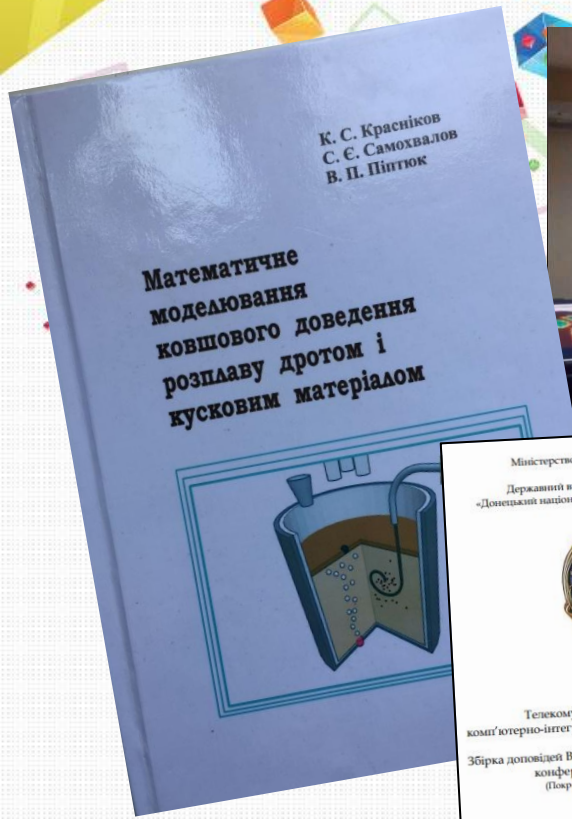


Аспіранти спеціальності 113 приймають участь у різних наукових заходах та представляють свої наукові здобутки

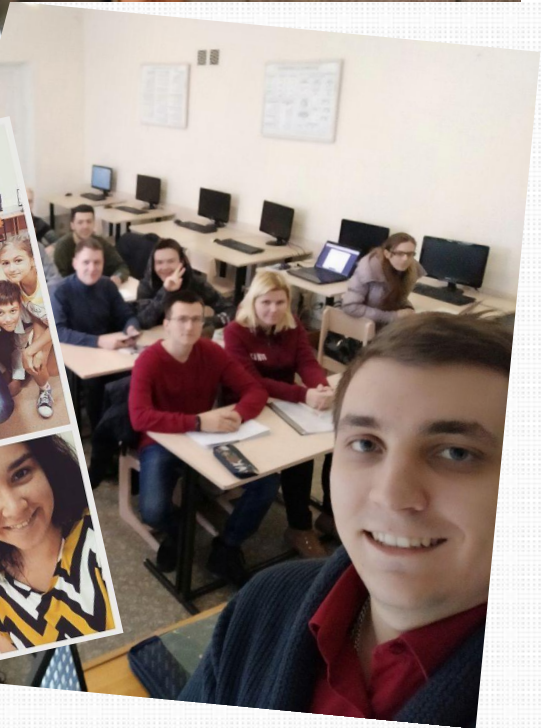
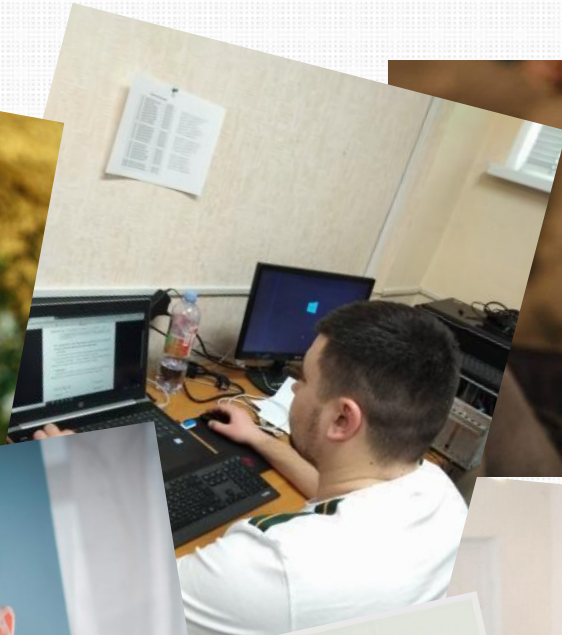


здобутки





Аспіранти поєднують навчання з роботою. Працюють викладачами та передають свої нові знання на підприємствах.



Аспіранти талановиті та різносторонні, беруть активну участь у громадському житті

