

Довідка про творчий внесок

Сорочак Андрій Петрович на період виконання роботи працював на кафедрі будівельної механіки Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пуллюя на посаді аспіранта (2008-2011 рр.) та асистента (2011-2015 рр.).

Доробок Сорочака А.П. до наукової роботи “Оцінювання граничного стану і залишкового ресурсу елементів конструкцій енергетичного і транспортного обладнання” представленої авторським колективом в складі Яснія В.П. та Сорочака А.П. на здобуття премії Президента України для молодих вчених:

- методики дослідження росту втомних тріщин і граничного стану матеріалів осей колісних пар;
- дослідження впливу експлуатаційних чинників та структурно-механічної неоднорідності на зародження втомних тріщин в матеріалі осей колісних пар;
- дослідження впливу експлуатаційних чинників та структурно-механічної неоднорідності на кінетику росту втомних тріщин в матеріалі осей колісних пар;
- методика оцінки залишкового ресурсу осей колісних пар з урахуванням структурно-механічної неоднорідності матеріалу.

За тематикою роботи опубліковано 25 наукових праць. Згідно бази даних Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37078111000>) кількість посилань – 43, h-індекс – 4. Згідно бази даних Google Scholar (<https://scholar.google.com.ua/citations?user=4bHUoncAAAAJ&hl=uk&io=sra>) h-індекс – 5, кількість посилань – 74.

Претендент

(підпис)

Сорочак А.П.
(прізвище, ініціали)

Ректор

(підпис)

Ясній П.В.
(прізвище, ініціали)



Довідка про творчий внесок

Ясній Володимир Петрович на період виконання роботи навчався в магістратурі (2010-2011 р.), аспірантурі (2011-2014 р.) працював на посаді асистента (з 2015 р.) на кафедрі автоматизації технологічних процесів та виробництв, Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, а також проходив наукове стажування у 2014-2015 роках в Laboratoire d'Excellence IMobS³ (Університет Блеза Паскаля, Франція) та Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych (Люблінська Політехніка, Польща).

Доробок Яснія В.П. до наукової роботи “Оцінювання граничного стану і залишкового ресурсу елементів конструкцій енергетичного і транспортного обладнання” представленої авторським колективом в складі Яснія В.П. та Сорочака А.П. на здобуття премії Президента України для молодих вчених:

- дослідження впливу експлуатаційних факторів на мікроструктуру, множинне розтріскування, і характеристики механічних властивостей колектора пароперегрівача;
- дослідження впливу корозійно-агресивних та воденьвмісних середовищ на міромеханізми росту тріщини в теплостійкій сталі;
- аналітичні і числові дослідження напружено-деформованого стану колектора пароперегрівача за експлуатаційних режимів навантаження
- статистичний та імовірнісний аналіз руйнування за статичного навантаження.

За тематикою роботи опубліковано 21 наукову працю. Згідно бази даних Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55205951200>) кількість посилань – 17, h-індекс - 3. Згідно бази даних Google Scholar (<https://scholar.google.com.ua/citations?user=UBE8p5MAAAAJ&hl=uk&oi=sra>) h-індекс - 4, кількість посилань - 39.

Претендент


(підпис)

Ясній В.П.
(прізвище, ініціали)

Ректор




(підпис)

Ясній П.В.
(прізвище, ініціали)