

ДОВІДКА

про творчий внесок кандидата економічних наук,
доцента кафедри фінансів і банківської справи
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Маслій Олександрі Анатоліївни
у роботу «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем:
безпековий аспект», яка представлена на здобуття
премії Президента України для молодих вчених 2019 року

У колективній науковій роботі «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем: безпековий аспект», представленій на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 року, претенденту Маслій О.А. належить:

– удосконалення теоретичних підходів до виділення загроз безпеці національної економіки шляхом уведення критерію тривалості деструктивного впливу, що дало змогу удосконалити багатокритеріальну класифікацію загроз безпеці будівельних систем (розділ 1 роботи);

– розроблення наукового підходу до побудови структурної моделі виникнення, поширення та впливу загроз на безпеку національної економіки як складного полісистемного явища, в якій джерелами загроз є чинники та умови, що провокують появу негативних явищ та процесів, враховано сфери виникнення загроз, наслідки їхнього впливу та циклічність відтворення національної економіки, що надає можливість прогнозувати ймовірності виникнення загроз та здійснювати заходи з їхньої нейтралізації на етапі зародження через забезпечення сумісної роботи елементів системи (розділ 1 роботи);

– удосконалення методичних положень до ідентифікації загроз й оцінювання їх впливу на безпеку будівельних систем, які враховують критерії спрямованості, сфери та ймовірність виникнення загроз, із використанням порівняльного та кореляційно-регресійного аналізу показників, що характеризують рівень урахування проблем безпеки в системі управління національною економікою (розділ 1 роботи).

Маслій О.А. у 2016 році за тематикою роботи захистила дисертацію і отримала наукову ступінь кандидата економічних наук зі спеціальності 08.00.03 – економіка та управління національним господарством.

Претендент Маслій О.А. є автором 2 монографій та 15 наукових статей (в т. ч. 9 публікацій у виданнях, які включено до міжнародних НБД, 8 публікацій у зарубіжних збірниках статей за матеріалами конференцій та періодичних виданнях, загальна кількість посилань на публікації за базою даних Google Scholar 61, h-індекс дорівнює 4).

Ректор

МП

«17» лютого 2019 р.



В.О. Онищенко

ДОВІДКА

**про творчий внесок кандидата технічних наук, доцента,
доцента кафедри організації і технології будівництва та охорони праці
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Зими Олександра Євгеновича
у роботу «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем:
безпековий аспект», яка представлена на здобуття
премії Президента України для молодих вчених 2019 року**

У колективній науковій роботі «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем: безпековий аспект», представлений на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 року, претенденту Зимі О.Є. належить:

– розроблення методики визначення кількісних показників надійності великих лінійних систем з урахуванням фактору часу, що дозволяє проектувати конструкції з заданим рівнем надійності та теоретично обґрунтувати оптимальну періодичність поточних ремонтів великих лінійних систем на прикладі магістральних трубопроводів, а також спрогнозувати терміни їх капітальних ремонтів (розділ 2 роботи);

– розроблення методики визначення надійності, що може бути використана при проектуванні та експлуатації великих лінійних систем для оцінки надійності їхньої конструкції (розділ 2 роботи);

– визначення законів розподілів випадкових величин зміни тиску та температури в діючих магістральних трубопроводах та одержання кількісних оцінок надійності конструкції лінійної частини магістрального трубопроводу на різних етапах його життєвого циклу (розділ 2 роботи);

– визначення впливу етапів життєвого циклу магістрального трубопроводу на напружено-деформований стан і надійність конструкції сталевого магістрального трубопроводу (монтаж й укладання, експлуатація в нормальному режимі, періоди ремонтів) (розділ 2 роботи).

Зима О.Є. у 2014 році за тематикою роботи захистив дисертацію і отримав наукову ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди.

Претендент Зима О.Є. є автором 1 монографії та 51 наукової статті (в т. ч. 4 публікацій у виданнях, які включено до міжнародної НМБД Scopus, 15 публікацій у виданнях, які включено до інших міжнародних НМБД, 8 публікацій у зарубіжних збірниках статей за матеріалами конференцій та періодичних виданнях, загальна кількість посилань на публікації за базою даних Scopus 1, h-індекс у Scopus дорівнює 1, загальна кількість посилань на публікації за базою даних Google Scholar 12, h-індекс у Google Scholar дорівнює 2), 1 свідоцтво про державну реєстрацію авторського права на твір.



В.О. Онищенко

ДОВІДКА

про творчий внесок кандидата технічних наук,
начальника науково-дослідницької частини
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Чурси Юлії Володимирівни
у роботу «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем:
безпековий аспект», яка представлена на здобуття
премії Президента України для молодих вчених 2019 року

У колективній науковій роботі «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем: безпековий аспект», представленій на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 року, претенденту Чурсі Ю.В. належить:

– проведення та узагальнення результатів досліджень шпонкових з'єднань та надання рекомендацій для безпечного проектування бетонних і залізобетонних шпонкових стиків (розділ 3 роботи);

– виконання порівняльного аналізу розрахунку міцності шпонок (192 зразка) за існуючими нормативними й авторськими методиками з метою з'ясування переваги варіаційного методу на основі теорії пластичності бетону (розділ 3 роботи);

– вдосконалення розрахунку міцності шпонкових з'єднань елементів конструктивних систем будівель на основі застосування варіаційного методу на основі теорії пластичності бетону для підвищення їх безпеки (розділ 3 роботи);

– проведення розрахунку міцності шпонкових з'єднань залізобетонних елементів конструктивних систем будівель варіаційним методом та порівняння його результатів з нормативними методиками з метою оптимізування їх конструктивних рішень (розділ 3 роботи);

– надання рекомендацій щодо удосконалення шпонкових стиків конструктивних систем «КУБ–2,5» та «АРКОС» (розділ 3 роботи).

Чурса Ю.В. у 2016 році за тематикою роботи захистила дисертацію і отримала наукову ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди.

Претендент Чурса Ю.В. є автором 37 наукових праць: із них 15 у спеціалізованих фахових виданнях України, 5 у виданнях, котрі входять до наукометричних баз даних, 1 стаття індексується в МНБД Web of Science, 14 публікацій у збірниках за матеріалами конференцій, отримано 2 патенти на корисні моделі. Загальна кількість посилань на публікації за базою даних Google Scholar 17, h-індекс дорівнює 2.

Ректор

МП

« 20 » лютого 2019 року



В.О. Онищенко

ДОВІДКА

про творчий внесок кандидата технічних наук,
доцента кафедри архітектури та міського будівництва
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Авраменка Юрія Олександровича
у роботу «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем:
безпековий аспект», яка представлена на здобуття
премії Президента України для молодих вчених 2019 року

У колективній науковій роботі «Конструктивне забезпечення надійності складних будівельних систем: безпековий аспект», представленій на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 року, претенденту Авраменку Ю.О. належить:

- розроблення методики розрахунку місцевої стійкості сталевих елементів сталезалізобетонних конструкцій при різних класах бетону та граничних умовах, що дає можливість більш достовірно оцінити їх роботу та одержати основні характеристики напружено-деформованого стану (розділ 4 роботи);
- отримання поліноміальних залежностей впливу кількості та питомої ваги заповнювача на міцнісні, деформативні та фізичні властивості легкого бетону, а також несучу здатність сталезалізобетонних конструкцій (розділ 4 роботи);
- розроблення нових конструкцій легких сталезалізобетонних несучих елементів, що можуть бути використані під час спорудження енергоефективних швидкокомтованих будівель (розділ 4 роботи);
- експериментальне підтвердження можливості використання та впровадження у виробництво нових легких сталезалізобетонних несучих елементів (розділ 4 роботи).

Авраменко Ю.О. у 2012 році за тематикою роботи захистив дисертацію і отримав наукову ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди.

Претендент Авраменко Ю.О. є автором 43 наукових публікацій (в т. ч. 3 публікацій у виданнях, які включено до міжнародних НБД, 3 публікації у зарубіжних збірниках статей за матеріалами конференцій та періодичних виданнях, h-індекс SCOPUS дорівнює 1), 1 патент України на корисну модель.

Ректор



В.О. Онищенко