

Черкаський державний
технологічний університет

Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут"

Військова Академія Збройних Сил
Азербайджанської республіки

Університет технології і гуманітарних наук
(м. Бельсько-Бяла, Польща)

ДП «Південний державний проектно-конструкторський
та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості»

ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ ВОСЬМОЇ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

26 – 27 листопада 2020 року

Том 2: секція 4

Черкаси – Харків – Баку – Бельсько-Бяла – 2020

У збірнику подано тези доповідей восьмої міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатизації”. Розглянуті питання за такими напрямками: інформатизація навчального процесу; безпека функціонування, застосування та експлуатація телекомунікаційних систем та мереж; комп’ютерні методи і засоби інформаційних технологій та управління; методи швидкої та достовірної обробки даних в комп’ютерних системах та мережах; сучасні інформаційно-вимірювальні системи; цивільна безпека (інформаційна підтримка).

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Черкаського державного технологічного університету (протокол від 23.11.2020 № 4).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Співголови оргкомітету:

БАЙРАМОВ Азад Агалар огли (д.ф.-м.н., проф., ВА ЗС АР, Баку, Азербайджан);
КАРПІНСЬКІ Миколай (д.н., проф., Університет Бельсько-Бяла, Польща);
КОСЕНКО Віктор Васильович (д.т.н., проф., ДП “ПД ПКНДІ АП”, Харків);
РУДНИЦЬКИЙ Володимир Миколайович (д.т.н., проф., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
СЕМЕНОВ Сергій Геннадійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків, Україна).

Члени оргкомітету:

БАБЕНКО Віра Григорівна (к.т.н., доц., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
ГАШИМОВ Ельшан Гіяс огли (д.н., проф., ВА ЗС АР, Баку, Азербайджан);
ГЛАВЧЕВ Максим Ігорович (к.е.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ДОРОНІН Євген Володимирович (к.т.н., доц., ХНЕУ, Харків, Україна);
ЗАЙЦЕВА Єлена (к.т.н., проф., Університет міста Жиліна, Жиліна, Словаччина);
КОВАЛЕНКО Андрій Анатолійович (д.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків, Україна);
КРАСНОБАЄВ Віктор Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУ, Харків, Україна);
КУРЧАНОВ Валерій Микитович (к.т.н., доц., ВІПІ, Полтава, Україна);
КУЧУК Георгій Анатолійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ЛЕВАШЕНКО Віталій (к.т.н., проф., Університет міста Жиліна, Жиліна, Словаччина);
ЛЕЩЕНКО Олександр Борисович (к.т.н., доц., НАУ «ХАІ», Харків, Україна);
МІХАЛЬ Олег Пилипович (д.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків, Україна);
МОЖАЄВ Олександр Олександрович (д.т.н., проф., ХНУ ВС, Харків, Україна);
ПАВЛЕНКО Максим Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУПС, Харків, Україна);
РУБАН Ігор Вікторович (д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків, Україна);
СМІРНОВ Олександр Анатолійович (д.т.н., проф., ЦНТУ, Кропивницький, Україна);
ТИМОЧКО Олександр Іванович (д.т.н., проф., ХНУПС, Харків, Україна);
ФАУРЕ Еміль Віталійович (д.т.н., доц., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
ФЕДОРОВИЧ Олег Євгенович (д.т.н., проф., НАУ «ХАІ», Харків, Україна);
ФЕДОТОВА-ПІВЕНЬ Ірина Миколаївна (к.т.н., доц., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
ШЕФЕР Олександр Віталійович (д.т.н., доц., ПНТУ, Полтава, Україна).

Секретаріат оргкомітету:

КУЧУК Ніна Георгіївна (к.пед.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ЛЯШЕНКО Олексій Сергійович (к.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків, Україна);
МИРОНЮК Тетяна Василівна (к.т.н., ЧДТУ, Черкаси, Україна);

ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНАТОРНО-ЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ ПРИ ПЕРЕРОЗПОДІЛІ РЕСУРСІВ В МУЛЬТИПРОЕКТНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Доценко Н. В.

Харківський національний університет міського господарства
імені О.М. Бекетова, Харків, Україна

Управління проектами в мультипроектному середовищі в умовах скорочення людських ресурсів, викликаного впливом коронакризи, потребує застосування спеціальних підходів до управління, які дозволили б забезпечувати ефективну реалізацію проектів при заданих обмеженнях [1, 2].

При відсутності можливості залучення ресурсів з пулу проекту, незадіяних при реалізації інших проектів, необхідно враховувати зацікавленість стейкхолдерів та їх лояльність. Перерозподіл в такому випадку здійснюється серед проектів, в які залучена мінімальна кількість стейкхолдерів, враховуючи їх лояльність, що сприятиме зниженню рівню конфліктів в мультипроектному середовищі.

Метою доповіді є розробка комбінаторно-логічного підходу при перерозподілі ресурсів.

В доповіді наводяться результати дослідження застосування даного підходу при перерозподілі ресурсів в мультипроектному середовищі при заданих обмеженнях. Основними етапами застосування підходу при перерозподілі ресурсів в мультипроектному середовищі є визначення матриці змін проектів мультипроектного середовища; визначення залучення стейкхолдерів в проекти мультипроектного середовища; побудова матриці відповідальності для проектів мультипроектного середовища; визначення показників залучення виконавців в проекти стейкхолдерів; визначення матриці лояльності стейкхолдерів; визначення перекриття проектів по параметру людських ресурсів; аналіз перекриття проектів по параметру людських ресурсів та лояльності стейкхолдерів, побудова варіантів перерозподілу з використанням позиційних діаграм.

Список літератури

1. Dotsenko N., Chumachenko D., Chumachenko I. Modeling of the processes of stakeholder involvement in command management in a multi-project environment // 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 – Proceedings, 2018, pp. 29-32.
2. Управление портфелями проектов на основе стандарта PMI The Standard for Portfolio Management. Изложение методологии и рекомендации по применению / А. Н. Павлов. – 2-е изд. (эл.). – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 274 с.
3. Доценко Н.В. Методи управління людськими ресурсами при формуванні команд мультипроектів та програм: монографія / Н.В. Доценко, Л.Ю. Сабадош, І.В. Чумаченко; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. - Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2015. - 201 с.

УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Barsov V. I. 24	Гальченко А. 73	Знайдюк В. Г. 71
Brarou Nabil 15	Гасанов Р. Р. 18	Іксариця В. В. 80
Gubka O. S. 25	Гелетто В. М. 60	Ільницький Д. М. ... 71
Gubka S. O. 25	Головань К. В. 28	Ільченко В. Ю. 46
Hlavcheva D. 20	Гонтар А. К. 61	Ісаков О. В. 79
Kosterna O. Yu. 24	Гонтарєва Д. В. 52	Казьміна Д. Р. 66
Leshchenko Yu. 26	Гора М. В. 48	..... 68
Liubchenko N. 39	Горбачов В. О. 55	Калінін І. В. 81
Nosova N. Yu. 25	..... 56	Каліновський Д. О. 75
Oliinyk V. 39	Горбов О. М. 76	Карапетян А. Р. 99
Panchenka O. 4	Гусаков В. Д. 16	Карпенко О. І. 91
Pastei N. V. 4	Данилов В. Я. 5	Касапов В. О. 51
Podorozhniak A. 20	..... 6	Касімов А. М. 82
..... 39	Данілейко С. І. 31	Каташ С. В. 87
..... 40	Демчук В. Г. 48	Кирик В. В. 11
Tsybulka K. 4	..... 50	Клімов О. П. 79
Yaloveha V. 20	Демяненко А. Є. 72	Коваленко А. А. 54
Zemliana H. 40	Денькович Д. Э. 44	..... 57
Агамалієв С. Н. 90	Дергачов К. Ю. 9	Коваленко Р. О. 19
Адамович В. Р. 63	Доценко Н. В. 29	Ковальов І. О. 77
Акіншин О. Г. 79	Думич Є. А. 77	Колобов І. М. 80
Аллахам М.Н.Е. 70	Дьомін Д. В. 58	Колюжний В. Д. 50
Андрющенко Т. Ю. 43	Євсюков В. В. 56	Кондратенко Ю. В. 84
Бабкін Ю. В. 83	Єрьоміна Н. С. 60	Корнієнко В. Р. 62
Багінський С. В. 9	Єсипчук Ю. І. 33	Костенюк Т. А. 69
Бадовський В. С. 97	Желтухін О. В. 16	Кошеленко В. О. 106
Баканов К. Л. 78	..... 17	Кравченко В.А. 6
Басалига О. О. 76	..... 18	Крамчанинов А. Ю. 77
Батрак Б. С. 83	Журавльов Д. Є. 67	Кривошапка А. І. ... 76
Берднік П. Г. 47	Заверуха Г. В. 78	..... 81
Бовчалоук С. Я. 58	Задніпровський В. А. 82	Крупа Н. Ю. 32
Бородай Т. А. 5	Западня К. О. 35	Кулак Г. К. 53
Брисіна І. В. 27	Заполовський М. Й. 21	Кулак Е. М. 53
Булавін К. О. 105	..... 22	Куницька С. Ю. 85
Бурдін С. В. 80	..... 23	Лавданська О. В. 100
Буслов П.В. 7	Захарченко В. В. 45	Лазута Р. Р. 77
Волк М. О. 48	Захарченко І. В. 47	Лапін В. Д. 36
..... 49	Зирянов О. Ф. 82	Лебедєв В. О. 3
..... 50	Зінченко А. А. 87	Лещенко О. Б. 30
Воробйов А. О. 115	Зінченко І. Г. 98	..... 36

ЗМІСТ

Том 1: секції 1 – 3

Том 2: секція 4

Секція 4 Комп'ютерні методи і засоби
інформаційних технологій та управління 3

Учасники конференції (секція 4) 116

Організації, які прийняли участь у конференції 118

Том 3: секції 5 – 7

Наукове видання

ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

Тези доповідей
восьмої міжнародної науково-технічної конференції
26 – 27 листопада 2020 року
Том 2: секція 4

Відповідальний за випуск *В. М. Рудницький*
Технічний редактор *І. А. Лебедева*
Комп'ютерне складання та верстання *Н. Г. Кучук*

Підписано до друку 23.11.2020 Формат 60 × 84/16
Ум.-вид. арк. 7,5. Тираж 200 пр. Зам. 1123-20
Адреса оргкомітету: бульвар Шевченка 460, м. Черкаси, 18006, Україна
Черкаський державний технологічний університет

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 24800000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Г.в. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabrik@mail.ua