

Статті у виданнях, які входять до переліку науко метричних баз Scopus:

1. N. Ershova, I. Bondarenko, O. Shibko, N. Velmagina. Development of the procedure for verifying the feasibility of designing an active suspension system for transport carriages / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies - № 3/7 (93), 2018. – P. 53-63 (SCOPUS).
2. S. Terenchuk, A. Pashko, B. Yeremenko, S. Kartavykh, N. Ershova. Modeling an intelligent system for the estimation of technical state of construction structures / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies - № 3/2 (93), 2018. – P. 47-53 (SCOPUS).

Статті у фахових наукових виданнях України:

1. Єршова Н. М. Принцип програмного управління параметрами пружно-діSSIPативних зв'язків системи підвищення транспортних екіпажів / Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Д.: ПДАБА, 2019. – №5. с.60-68.
2. Ostanina A., Ershova N., Shibko O., Velmagina N. Development of the design method of the enterprise for the release of new products / Technology audit and production reserves - № 1/2 (39), 2018. – P. 61-68.
3. Евсюкова М. Е.*, Ершова Н. М. Моделирование производственной мощности предприятий, выпускающих разную экологически чистую продукцию / Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научн. трудов. Вып. 106. Серия: Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении – Д.: ПГАСА, 2018.- с. 25-31.
4. Ershova N., Shibko O., Velmagina N. Development of a procedure for designing the process of gross product output of an enterprise / Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научн. трудов. Вып. 106. Серия: Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении – Д.: ПГАСА, 2018.- с. 151-159.
5. Єршова Н. М. Рішення матричних диференціальних рівнянь Ріккати в середовищі системи моделювання МВТП 3.7 / Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научн. трудов. Вып. 106. Серия: Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении – Д.: ПГАСА, 2018.- с. 38-45.
6. Ершова Н.М., Вельмагина Н.А. Применение систем моделирования в дисциплине «Современная теория управления динамическими системами» бакалавров специальности «Компьютерные науки» / Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Д.: ПДАБА, 2017. – №5. с.60-68.

Статті у закордонних виданнях

7. Ершова Н. М. Разработка технических приемов, позволяющих применять матричный метод динамического программирования для синтеза параметров сложных систем / Информационные системы и процессы: сб. науч. тр. / Под. ред. проф. В. М. Тютюнника. – Тамбов; М.; СПб.; Баку; Вена; Гамбург; Стокгольм: Изд-во МИНЦ «Нобелистика», 2016. – Вып. 15. – с. 81-89.
8. Ершова Н. М. Методология поэтапного проектирования системы подвешивания транспортных экипажей / Информационные системы и процессы: сб. науч. тр. / Под. ред. проф. В. М. Тютюнника. – Тамбов; М.; СПб.; Баку; Вена; Гамбург; Стокгольм: Изд-во МИНЦ «Нобелистика», 2016. – Вып. 15. – с. 89-96.
9. Ершова Н. М., Филиппов Ю. А., Тютюнник В. М. Методика экспресс-диагностики здоровья человека / Формирование профессионала в условиях региона: новые подходы: Материалы XVI Междунар. науч. конф., г. Тамбов, 24-25 ноября 2016 г. / Под. ред. проф. В. М. Тютюнника. – Тамбов; М.; СПб.; Баку; Вена; Гамбург; Стокгольм: изд-во МИНЦ «Нобелистика», 2016. – с. 71-78.

Монографії:

1. Вельмагіна Н. О., Єршова Н. М., Шибко О. М. Розробка теоретичних основ проектування підприємств і формування виробничих систем: монографія. – Д.: ПДАБА, 2020. – 272 с.
2. Ershova N., Velmagina N., Shibko O. Modeling and optimisation in the design of production systems and transport crews / under the general editorship Prof. Doctor of Science (Engineering) Ershova N. Dnipro : SHEE “Prydniprovskaya State Academy of Civil Engineering and Architecture”, 2018. – P. 117-151 p.
3. Yershova Nina, Velmahina Natalia, Kovtun-Horbachova Tetiana. Simulation of the interaction process of three enterprises in the single production system. – Sustainable housing and human settlement: **Monograph**. – Dnipro – Bratislava, 2018. – P. 222 – 228.

4. Yershova Nina, Velmahina Natalia, Shibko Oksana. Simulation of the interaction of two enterprises in the single production system. – Innovative lifecycle technologies of housing, industrial and transportation objects: Monograph. – Dnipro – Bratislava, 2018. – P. 98 – 106.
5. Yershova Nina, Velmahina Natalia, Shibko Oksana. Simulation of the interaction of two enterprises in the single production system. – Innovative lifecycle technologies of housing, industrial and transportation objects: Monograph. – Dnipro – Bratislava, 2018. – P. 98 – 106.
6. Ершова Н. М. Компьютерные науки и информационные технологии: **монография**. - Д.: ПГАСА, 2017. – 300 с.
7. Ершова Н. М. Современные методы проектирования и управления сложными динамическими системами: **монография**. – Д.: ПГАСА, 2016. – 282 с.

Підручник:

1. Ершова Н. М., Теренчук С. А. Методы моделирования и проектирования сложных динамических систем. - Д.: ПГАСА, 2017. – 314 с.

Навчальні посібники:

1. Ершова Н. М. Модели и методы теории принятия решений: **учебное пособие** - Д.: ПГАСА, 2016.-246 с.
2. Ершова Н. М., Косолап А. И. Математические методы исследования операций: **учебное пособие**. - Д.:ПГАСА, 2015.–256 с.

Свідоцтва про реєстрацію авторського права:

1. Ершова Н.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Разработка технических приемов, позволяющих применять матричный метод динамического программирования для синтеза параметров сложных систем», № 69686 від 13.01.2017 р.
2. Ершова Н.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методология поэтапного проектирования системы подвешивания транспортных экипажей», № 69687 від 13.01.2017 р.
3. Ершова Н.М. Филиппов Ю. А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Формула связи витальности с уровнями информационно-энергетического поля человека», № 66332 від 30.06.2016 р.
4. Ершова Н.М. Филиппов Ю. А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Экспресс-диагностика здоровья человека», № 66333 від 30.06.2016 р.
5. Ершова Н. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методика проверки целесообразности проектирования активной системы подвешивания транспортных экипажей», № 76490 від 01.02.2018 р.
6. Ершова Н. М., Останіна А. О.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методика проектування підприємства для випуску нової продукції», № 76491 від 01.02.2018 р.
7. Ершова Н. М., Євсюкова М. Є. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методика формування виробничої системи з трьох підприємств, що випускають різну будівельну екологічно чисту продукцію», № 85620 від 11.02.2019 р.
8. Ершова Н.М., Вельмагіна Н.О. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методика проектирования процесса взаимодействия трех предприятий в единой производственной системе», № 85619 від 11.02.2019 р.
9. Ершова Н.М., Вельмагіна Н.О. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методика проектирования процесса взаимодействия двух предприятий в единой производственной системе», № 85525 від 8.02.2019 р.
10. Ершова Н.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Способ идентификации параметров динамических моделей производственных процессов и систем», № 85622 від 11.02.2019 р.
11. Ершова Н.М., Шибко О. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методика проектирования процесса выпуска валового продукта предприятия», № 84613 від 18.01.2019 р.
12. Ершова Н. М., Калашников К. О. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Методика оптимального проектирования подвески робота», № 97128 від 08.04.2020 р.

13. Єршова Н. М., Калашников К. О. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру «Принцип адаптивного управління движением робота с динамической подвеской», № 97129 від 08.04.2020 р.