

ПОВНІ ДАНІ ПРО СТАТТІ ТА ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ З ВЕБ-АДРЕСОЮ
ЕЛЕКТРОННОЇ ВЕРСІЇ:

1. Гайдайчук В.В. Чисельне моделювання термонапруженого стану шаруватого покриття автомобільної дороги / В.В. Гайдайчук, В.В. Мозговий, Ю.О. Заєць, Л.В. Шевчук // Опір матеріалів і теорія споруд. – 2017. – Вип. 98 – С. 56-73.
2. Mozgovyi V., Baran S., Kutsman A. Improvement is strength calculation for pavement structure of rail station areas // Transbud – 2017, Structure, Materials and Infrastructure. – 2017. – volume 116.
3. A.V. Marchuk, S.V. Gnedash, S.A.Levkovskii. Free and forced vibrations of thick walled anisotropic cylindrical shells // Int.Applied Mechanics.–2017,Vol. 53.– No2, –pp81-96.
4. A.V. Marchuk, S.V. Gnedash, D. O. Shandyba. Free and forced vibrations of thick walled laminated anisotropic cylindrical shells with account for energy dissipation at frequencies close to resonance ones // Composites: Mechanics, Computations, Applications: An International Journal .–2017. Vol. 8.– Issue 3, –pp 239-265.
5. A. V. Marchuk, S.V. Gnedash , A.A.Apunevich, A. V. Vovk. A Study of the Effect of Friction Between Delaminated Layers on the Stress-Strain State of Thick Laminated Anisotropic Cylindrical Shells by the Semianalytical Finite Element Method // Strength of Materials. –2017, No5, –pp1-8.
6. Гуляєв В.І. Дослідження термонапруженого стану конструкцій дорожнього одягу / В.І. Гуляєв, В.В. Гайдайчук, В.В. Мозговий, Ю.О. Заєць, Л.В. Шевчук // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2017. №1. – С. 6-12.
7. Гуляєв В.І. Деякі закономірності термопружного деформування асфальтобетонного покриття дороги / В.І. Гуляєв, В.В. Гайдайчук, В.В. Мозговий, Ю.О. Заєць, Л.В. Шевчук // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник – К.: НТУ, 2017. – Вип. №1 (37). – С. 80-92.
8. Розрахунковий модуль пружності асфальтобетону / Мозговий В.В., Онищенко А.М., Куцман О.М., Баран С.А. // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво – Київ, 2017. – Вип. 100. – С. 68 – 76.
9. Мозговий В.В. Утилізація відходів ТЕЦ при виготовленні бітумомінеральних сумішей // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво – Київ, 2017. – Вип. 100. – С. 68 – 76.
10. Мозговий В.В. Аналіз термопружних процесів в асфальтобетонних шарах автомобільних доріг / В.В. Мозговий, В.В. Гайдайчук, Ю.О. Заєць, Л.В. Шевчук, С.А. Баран, О.М. Куцман , В.М. Бондар // Вісник Одеської державної академії будівництва і архітектури – 2017. – Вип. №67. – С. 96-103.
11. О.В. Марчук, С.В.Гнедаш, С.А. Левківський. Чисельно-аналітична модель розрахунку вимушених коливань волокнистих порожнистих валів з урахуванням дисипації енергії //Вісник Національного транспортного університету –К.: НТУ 2017.– №. 1 (37).– С. 245-255.
12. О.В. Марчук, С.В.Гнедаш, С.А.Левківський. Напружено-деформований стан товстостінних оболонок при дії локальних навантажень // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ. – 2017. – Вип. 100. – С. 228-239.
13. Gulyayev V.I. Simulation of Buckling and Dead Lock States of Drill. Strings in Curvilinear Bore-Holes / V.I Gulyayev, S.N. Glazunov, O.M. Andrusenko, N.V. Shlun // International conference on advances in civil structural and mechanical engineering, Zurich, Switzerland 02-03 September, 2017 – P. 12-16.
https://www.seekdl.org/search?q=Simulation+of+buckling+and+Dead+lock+states+of+drill+strings+in+curvilinear+bore-holes&criteria=conference&category=paper-title#&fn=20170923_111506
14. Гайдайчук В.В. Моделювання напружено-деформованого асфальтобетонного покриття доріг при дії теплових і силових збурень / Гайдайчук, В.В. Мозговий, Ю.О. Заєць,

Д/Б № 42 Наукові основи прогнозування термомеханічних процесів в багат шаровому напівпросторі (на прикладі дорожнього покриття) для оцінки ресурсів підвищення його довговічності

Л.В. Шевчук // Праці другої міжнародної конференції «Проблеми геотехніки» 2017. – С. 64-65.

15. Gulyayev V.I. Some regularities of seasonal transformations of stress fields in structures of layered pavements under action of transport loads / V.I. Gulyayev, V.V. Gaidaichuk, V.V. Mozgoviy, Yu.O. Zaets, L.V. Shevchuk // Сучасні методи і проблемно-орієнтовані комплекси розрахунку конструкцій і їх застосування у проектуванні і навчальному процесі: тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 25-28 жовтня 2017. – К.: Талком. – С. 59.

ПОВНІ ДАНІ ПРО ОХОРОННІ ДОКУМЕНТИ:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-технічного характеру «Стандарт організації України. Дорожньо-будівельні матеріали. Визначення розрахункових модулів пружності. СОУ 45.2-00018112-059. Проект» № 73075 від 25.07.2017 р. (Мозговий В.В., Онищенко А.М., Баран С.А., Куцман О.М., Лаптева Н.С., Чиженко Н.П., Гудіменко К.В.)

2. Свідоцтво Державної служби інтелектуальної власності України № 70282 від 06.02.2017 про реєстрацію права на твір «Вільні осесиметричні коливання товстостінних композитних циліндричних оболонок при різних умовах закріплення контура та зовнішньої поверхні». Автори О.В. Марчук, С.В.Гнедаш, С.А.Левківський.

3. Свідоцтво Державної служби інтелектуальної власності України № 70128 від 06.02.2017 про реєстрацію права на твір «Напіваналітичний метод скінченних елементів у дослідженні шаруватих конструкцій». Автори О.В. Марчук, С.В.Гнедаш, І.М. Дідиченко.

4. Патент на корисну модель «Пристрій для підготовки проб бітумів, модифікованих полімерами, до випробування на розшарування при зберіганні», заявка № U2017 08980 від 11.09.2017.