

## ПУБЛІКАЦІЇ

### Нагорний Д.В

Доцент каф.будівельної механіки та опору матеріалів, ПЦБ

1. Шульга С.А., Нагорный Д.В. Метод оптимизации моды начальных несовершенств конструкций // Компьютерное моделирование и оптимизация механических систем и процессов. – Киев. – 1994. – С.75-82.
2. Почтман Ю.М., Шульга С.А., Нагорный Д.В. Динамика и оптимизация цилиндрических оболочек из композитных материалов // Механика композитных материалов. – 1995. – Т.31, №1. – С.81-87.
3. Nagorny D.V. Stability of Axially Compressed Plates After Corrosion // Proc. of the Local Seminar of IASS Polish Chapter "Lightweight Structures in Civil Engineering". – Warsaw (Poland). – 1996. – P.108-112.
4. Pochtman Yu.M., Nagorny D.V. The Dynamics and Optimization of Cylindrical Composite Shells with Respect to Defects // Proc. of XIII Polish Conference on Computer Methods in Mechanics. – Poznan. – 1997. – P.1077-1082.
5. Нагорный Д.В. Устойчивость панелей при внезапном приложении нагрузки // Строительство, материаловедение, машиностроение (Придніпровська державна академія будівництва та архітектури). – Днепропетровск. – 1997. – Выпуск 2. – Часть 4. – С.143-146.
6. Nagorny D.V., Roorda J., Sherbourne A.N. Stability of Corroded Plates // Proc. of the Annual Conference of the CSCE. - Halifax (Canada). – 1998. – P.217-225.
7. Pochtman Yu.M., Skalozub V.V., Nagorny D.V. Axiomatic Approach to the Multicriteria Structural Optimization // Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences. – 1998. – №5. – С.245-251.
8. Нагорний Д.В. Стійкість видовженої панелі під миттєво прикладеним радіальним тиском – несиметричні деформації // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ. – 1999. – №4-5. – С.62-68.
9. Нагорний Д.В. Вплив початкових недосконалостей на стійкість циліндричної панелі під миттєво прикладеним радіальним тиском // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ. – 1999. – №6. – С.32-38.
10. Нагорний Д.В. Стійкість панелі під миттєво прикладеним осьовим тиском // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ. – 1999. – №2. – С.38-40.

11. D.Nagorny, J.Roorda Stability of long panels under suddenly applied radial pressure // Structures under Shock and Impact VI (eds N.Jones, C.A.Brebbia). – Southampton, Boston: Wessex Institute of Technology Press. – 2000. – P.645-654.
12. Nagorny D.V. Suddenly applied radial pressure – problems of stability // Збірник наукових праць Придніпровської державної академії будівництва та архітектури та Варшвського технічного університету. – Дніпропетровськ-Варшава. – 2003. – №11.
13. Nagorny D.V., V.L.Krasovsky, M.A.Varianicko “Static resonance” phenomena in thin-walled cylindrical shells // X Symposjum statecznosci konstrukcji. – Zakopane. – 2003.
14. Нагорний Д.В. Використання рядів Фур'є для моделювання форми пластин ступінчасто-перемінної товщини // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ. – 2003. – №2.
15. Варяничко М.А., Нагорный Д.В., Стукалова И.В., Марченко В.А. Устойчивость при внешнем давлении пологих конструкций, состоящих из конических оболочек// Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дн-ськ: ПДАБтаА. - 2005. - № 3. – С.24-32.
16. Varianichko M.A., Nagorny D.V., Stukalova I.V. Resistance of flat structures made of conical shells// Stability of structures. XIth Polish symposium. – 2006. - P.463-471.
17. V.L.Krasovsky, D.V.Nagorny Starting mechanisms of buckling of longitudinally compressed cylindrical shells depending on their quality // Advanced Problems in Mechanics of Heterogeneous Media and Thin-Walled Structures, Eds. V.I.Bolshakov, D.Weichert, Dnipropetrovsk, Ukraine, June 28-30, 2010. – P.121-151.