

Список опублікованих праць
к.ф.-м.н., доцента Зеленського А. Г. за темою дисертації
(роботи, виділені жирним шрифтом, наведені при захисті докторської дисертації 18 вересня 2009 р. в дисертації і авторефераті)

Наукові фахові статті при захисті ДД 18 вересня 2009 р.
(які увійшли в список праць ДД і автореферату)

1. **Зеленський А. Г. Варіант неklasичної теорії згину трансверсально ізотропних пластин і пологих оболонки / А. Г. Зеленський, О. П. Прусаков, М. Г. Вовченко // Вісник Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 1999. – В. 2, т. 2. – С. 58 – 65.**
2. **Прусаков А. П. Расчет пологой панели при поперечном локальном нагружении по неклассической теории изгиба / А. П. Прусаков, А. Г. Зеленский, Н. Г. Вовченко // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 1999. – №7. – С. 157 – 162.**
3. **Зеленський А. Г. Варіант зведення тривимірної задачі згину оболонки до двовимірної / А. Г. Зеленський, О. П. Прусаков, М. Г. Вовченко // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2000. – № 8. – С. 426 – 430.**
4. **Зеленський А. Г. Формулювання варіаційного принципу Рейснера для фізично-нелінійного тіла / А. Г. Зеленський // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Дн-вск: ПГАСА, 2000. – В. 11. – С. 133 – 138.**
5. **Зеленський А. Г. Варіант уточненої теорії згину однорідних фізично нелінійних пластин / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 2000. – В. 3, т. 2. – С. 30 – 37.**
6. **Зеленський А. Г. Про взаємозв'язок варіаційних принципів Рейснера і Ху-Вашіцу для фізично нелінійного тіла / А. Г. Зеленський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дн-вськ: ПДАБА, 2000. – № 12. – С. 31 – 36.**
7. **Зеленський А. Г. Про побудову неklasичної теорії згину фізично нелінійних однорідних пластин / А. Г. Зеленський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дн-вськ: ПДАБА, 2001. – № 2. – С. 7 – 13.**
8. **Зеленський А. Г. Про побудову неklasичної теорії згину однорідних нелінійно пружних пологих оболонки / А. Г. Зеленський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дн-вськ: ПДАБА, 2001. – № 3. – С. 20 – 26.**
9. **Зеленський А. Г. Варіант уточненої теорії згину однорідних фізично нелінійних пологих оболонки / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 2001. – В. 4, т. 1. – С. 56 – 64.**
10. **Зеленський А. Г. Основні рівняння згину для однорідних фізично нелінійних пластин із урахуванням обтискання / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2001. – № 9. – С. 63**

– 68.

11. Зеленський А. Г. Про побудову уточнених рівнянь згину для нелінійно пружних круглих пластин з урахуванням деформації обтискання / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 2001. – В. 5, т. 1. – С. 167 – 173.
12. Зеленський А. Г. Розвинення методу збурень для побудови уточненої теорії згину нетонких сферичних оболонок / А. Г. Зеленський // Вестник национального технического ун-та «ХПИ». Динамика и прочность машин. – 2002. – Т. 8, № 9. – С. 83 – 88.
13. Зеленський А. Г. До питання про розрахунок ортотропних пластин за неklasичною теорією / А. Г. Зеленський // Перспективні задачі інженерної науки. – 2002. – В. 4. – С. 134 – 143.
14. Зеленський А. Г. Метод збурень в одній неklasичній теорії згину нелінійно пружних круглих пластин / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, – 2002. – Т. 2, № 10. – С. 644 – 649.
15. Зеленський А. Г. Застосування методу збурень в теорії розрахунку ортотропних плит / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 2002. – В. 6, т. 1. – С. 131 – 140.
16. Зеленський А. Г. Уточнена теорія згину фізично нелінійних пологих сферичних оболонок з урахуванням деформації обтискання / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 2002. – В. 6, т. 2. – С. 43 – 50.
17. Зеленский А. Г. Метод возмущения упругих свойств в неклассической теории изгиба анизотропных оболочек / А. Г. Зеленский // Вісник Донецького ун-ту. Серія А. Природничі науки. – 2003. – № 1. – С. 103 – 108.
18. Зеленський А. Г. Про розрахунок багат шарових пластин симетричної структури за неklasичною теорією / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2003. – № 11. – С. 121 – 126.
19. Зеленський А. Г. Підхід до розрахунку шаруватих фізично нелінійних пластин симетричної структури за неklasичною теорією / А. Г. Зеленський // Вісник Київського національного ун-ту. Серія: фізико-математичні науки. – 2003. – В. 5. – С. 37 – 44.
20. Зеленський А. Г. Застосування поліномів Лежандра в одній теорії згинання нетонких багат шарових фізично нелінійних оболонок симетричної структури / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 2003. – В 7, т. 1. – С. 140 – 147.
21. Зеленський А. Г. Про розв'язування однієї системи диференціальних рівнянь неklasичної теорії пластин / А. Г. Зеленський // Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла. – Дн-вськ: ДНУ, 2003. – В. 5. – С. 70 – 79.
22. Зеленський А. Г. Рівняння неklasичної теорії згину шаруватих пластин несиметричної структури / А. Г. Зеленський // Вестник национального технического ун-та „ХПИ”. Динамика и прочность

- машин. – 2004. – № 19. – С. 89 – 96.
23. Зеленський А. Г. Зведення тривимірної задачі теорії пружності до двовимірної для шаруватих трансверсально-ізоотропних пологих оболонок несиметричної структури / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2004. – №12, Т. 2. – С. 679 – 686.
 24. Зеленський А. Г. Підхід до побудови уточненої теорії фізично нелінійних шаруватих пластин несиметричної структури / А. Г. Зеленський // Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла.. – Донецьк: НОРД-ПРЕСС, 2004. – В. 6. – С. 58 – 67.
 25. Зеленський А. Г. Розрахунок на згин фізично нелінійних товстих пластин / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2005. – № 13. – С. 139 – 144.
 26. Зеленський А. Г. Використання поліномів Лежандра для побудови уточненої неklasичної теорії згину фізично нелінійних шаруватих оболонок несиметричної структури / А. Г. Зеленський // Новини науки Придніпров'я. Серія: інженерні дисципліни. – 2005. – №2. – С. 12 – 17.
 27. Зеленський А. Г. Наближений розрахунок багатошарових плит / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. – 2005. – № 10/1. Серія механіка.– В. 9, т. 1. – С. 167 – 173.
 28. Зеленський А. Г. Крайові ефекти в нетонких пластинах / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту.– 2005. – № 10/2. Серія механіка. – В. 9, т. 2. – С. 51 – 58.
 29. Зеленський А. Г. Наближений метод в аналітичній теорії трансверсально-ізоотропних круглих плит / А. Г. Зеленський // Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла. –Дн-вськ: Наука і освіта, 2006. – В. 7. – С. 47 – 56.
 30. Зеленський А. Г. Аналітична теорія розрахунку нетонких пластин та оболонок і її застосування / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2006. – № 14. – С. 569 – 578.
 31. Зеленський А. Г. Про метод розрахунку круглих трансверсально-ізоотропних плит / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2007. – № 15. – С. 721 – 730.
 32. Зеленський А. Г. Метод розв'язування задачі згину круглої транстропної плити / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. – 2007. – № 2/1. Серія механіка. – В. 11, т. 1. – С. 97 – 104.
 33. Зеленський А. Г. Варіант аналітичної теорії розрахунку пологих оболонок при кососиметричному навантаженні з урахуванням наближень вищих порядків / А. Г. Зеленський // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій. – Дн-вськ: Наука і освіта, 2007. – В. 11. – С. 63 – 70.
 34. Зеленський А. Г. Метод взаємозв'язаних рівнянь вищого порядку в аналітичній теорії пологих оболонок / А. Г. Зеленський // Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла.

– Дн-ськ: Наука і освіта, 2007. – В. 8. – С. 67 – 83.

35. Зеленський А. Г. Метод взаємозв'язаних рівнянь в аналітичній теорії трансропних пластин із урахуванням вищих наближень / А. Г. Зеленський, П. А. Серебрянська // Вісник Дніпропетр. ун-ту.– 2007. – №2/2. Серія механіка. – В. 11, т. 2. – С. 84 – 94.
36. Зеленський А. Г. Розрахунок методом збурень анізотропної оболонки за уточненою теорією / А. Г. Зеленський // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 2008. – № 16. – С. 383 – 392.

Наукові фахові статті після захисту ДД 18 вересня 2009 р.

(наукові статті 37, 38, 39 не увійшли по різним причинам в список праць ДД і автореферату)

37. Зеленський А. Г. До розрахунку пластин на згин з урахуванням наближень вищих порядків / А. Г. Зеленський, П. А. Серебрянська // Вісник Дніпропетр. ун-ту. – 2008. – Т. 16, №5. Серія механіка. – В. 11, т. 1. – С. 127–136.
38. Зеленський А. Г. Метод розв'язування системи диференціальних рівнянь високого порядку в аналітичній теорії нетонких оболонок / А. Г. Зеленський // Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла.–Дн-ськ: Наука і освіта, 2008. – В. 9. – С. 93–103.
39. Зеленський А. Г. Метод подвійних тригонометричних рядів у розрахунку нелінійно пружних товстих пластин / А. Г. Зеленський // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій.–Дн-вськ: Наука і освіта, 2008. – В. 12. – С. 82–95.
40. Зеленський А. Г. Метод подвійних тригонометричних рядів в аналітичній теорії нетонких фізично нелінійних пологих оболонок / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. – 2009. – Т. 17, №5. Серія механіка. – В. 13, т. 1. – С. 121–132.
41. Зеленський А. Г. Моделі аналітичної теорії трансверсально-ізотропних плит / А. Г. Зеленський // Вісник Дніпропетр. ун-ту. – 2009. – Т. 17, №5. Серія механіка. – В. 13, т. 2. – С. 54–62.
42. Зеленський А. Г. Наближений метод розв'язування систем диференціальних рівнянь в теорії нетонких пластин / А. Г. Зеленський // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій. – Дн-вськ: Наука і освіта, 2010. – В. 14. – С. 175–182.
43. Зеленський А. Г. Практичні висновки по результатам розрахунку однорідних пластин та пологих оболонок довільної товщини за аналітичною теорією / А. Г. Зеленський // Theoretical Foundations of Civil Engineering. Polish-Ukrainian-Lithuanian Transactions. Збірн. наук. праць. Теоретичні основи будівництва.–Warsaw, 2010. – Vol. 18. –pp. 325–330.
44. Зеленський А. Г. Моделі і методи аналітичної теорії нетонких пластин та пологих оболонок при статичному навантаженні / А. Г. Зеленський //

- Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. Зб. наук. праць. Дн-вськ, 2011. – №1–2. – С. 21–30.
45. **Зеленський А. Г.** Наближений метод розв'язування системи диференціальних рівнянь теорії нетонких пологих оболонок / А. Г. Зеленський // *Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла.* – Дн-вськ: Наука і освіта, 2011. – В. 12. – С. 131–139.
 46. Зеленський А. Г. До питання про розв'язування неоднорідних диференціальних рівнянь / А. Г. Зеленський // *Theoretical Foundations of Civil Engineering. Polish-Ukrainian Transactions.* Збірн. наук. праць. Теоретичні основи будівництва.–Warsaw, 2011. – Vol. 19. – Pp. 263–266.
 47. **Зеленський А. Г.** Метод зниження порядку неоднорідних диференціальних рівнянь із частинними похідними / А. Г. Зеленський // *Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла.* – Дн-вськ: Ліра, 2012. – В. 13. – С. 188–196.
 48. **Зеленський А. Г.** Метод зниження порядку неоднорідних диференціальних рівнянь із частинними похідними в теорії пластин середньої товщини / А. Г. Зеленський // *Вісник Дніпропетр. ун-ту.* – 2012. – Т. 20, № 5. Серія механіка. – В.16, т. 2/1. – С. 60–66.
 49. **Зеленський А. Г.** Використання методу зниження порядку диференціальних рівнянь в неklasичній теорії пластин / А. Г. Зеленський // *Theoretical Foundations of Civil Engineering. Polish-Ukrainian Transactions.* Збірн. наук. праць. Теоретичні основи будівництва.–Warsaw, 2012. – Vol. 20. – Pp. 191–196.
 50. **Зеленський А. Г. Приварников А. К.** Про метод розв'язування неоднорідних рівнянь із частинними похідними в математичній теорії плит / А. Г. Зеленський, А. К. Приварников // *International Scientific Journal. Міжнародний науковий журнал. Фізико-математические науки* (Журнал зареєстрований в наукометричних базах даних: **Open Academic Journal Index, ResearchBib, Scientific Indexing Services, Turkish Education Index, Staats-und Universitätsbibliothek Hamburg Carl von Ossietzky, InfoBase Index, International Institute of Organized Research, РИНЦ, CiteFactor** та інших; ISSN 2410-213X). – 2015. – Вип. 2. – С. 154 – 159.
 51. **Зеленський А. Г.** Про розв'язування основних рівнянь згину варіанта математичної теорії нетонких пластин / А. Г. Зеленський // *Вісник Запорізького національного університету. Математичне моделювання і прикладна механіка. Фізико-математичні науки.* – 2015. – № 2. – С. 79–86.
 52. **Zelensky A. G.** Method of solution equation system within the variant of mathematical theory of non-thin shallow shells / A. G. Zelensky // *International scientific journal. Фізико-математические науки* (Журнал зареєстрований в наукометричних базах даних: **Open Academic Journal Index, Scientific Indexing Services, Turkish Education Index, Staats-und Universitätsbibliothek Hamburg Carl von Ossietzky, InfoBase Index, International Institute of Organized Research, CiteFactor, РИНЦ, Cosmos Impact Factor** та інших).– 2016. – №7. – Pp. 137–142.
 53. **Зеленський А. Г.** Загальні основні рівняння теорії пластин довільної сталої товщини / А. Г. Зеленський // *Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Пятая международная научно-практическая*

конференція. Матеріали 5-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Фізико-математичні науки. – Вид-во Молодий вчений: Харків, 2018. – С. 167–170.

54. **Зеленський А. Г.** Про розв'язування рівнянь рівноваги нетонкої трансформної плити на пружній основі / А. Г. Зеленський // Перспективні напрями розвитку науки та техніки (23 березня 2018 р., м. Вінниця). Збірник наукових матеріалів 18-ї Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. – Вінниця, 2018. – С. 16-20.
55. **Зеленський А. Г.** Фундаментальні розв'язки визначальної системи диференціальних рівнянь математичної теорії пластин / А. Г. Зеленський // Вісник Запорізького національного університету. Математичне моделювання і прикладна механіка. Фізико-математичні науки. Visnyk of Zaporizhzhya National University, Physical and Mathematical Sciences (**Index COPERNICUS, ICV 2017: 80.00, CiteFactor, ResearchBib, Journal Factor**; DOI: 10.26661/2413-6549-2018-1-1-02). – 2018. – № 1. – С. 13–29.
56. Zelensky A. G. Mathematical Theory of Transversally Isotropic Shells of Arbitrary Thickness at Static Load /A. G. Zelensky // Materials Science Forum, Actual problems of engineering mechanics. – Switzerland: Trans Tech Publications Ltd (**Scopus**; ISSN: 1662–9752, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.968.496), 2019. – Vol. 968. – Pp. 496–510.
57. Zelensky A. G. The Method of Successive Approximations in the Mathematical theory of Shallow Shells of Arbitrary Thickness /A. G. Zelensky // World Science, Multidisciplinary Scientific Edition, Physics and Mathematics (**RS Global, Google Scholar, Index Copernicus, Academia.edu, Library.ru, Biblioteka Narodowa, CiteFactor**; ISSN 2413–1032,doi:10.31435/rsglobal_ws/30112019/6764).– 2019. – Vol. 1, №11(51).–Pp. 31–39.
58. Zelensky A. G. Analytical and Practical Development of Variant of Mathematical Theory of Shells of Small Curvature of Arbitrary Thickness / A. G. Zelensky // New Stages of Development of Modern Science in Ukraine and eu Countries. Chapter “Physical and Mathematical Sciences”. **Monograph. – Riga, Latvia: Publishing House “Baltija Publishing”, 2019.** – Pp. 308–328 (ISBN:978-9934-588-15-0, DOI:https://doi.org/10.30525/978-9934-588-15-0-63).

**Наукові статті і тези наукових конференцій,
які не входять у перелік фахових видань України**

59. **Прусаков А. П.** Об одной неклассической теории изгиба пологих оболочек / А. П. Прусаков, А. Г. Зеленский, Н. Г. Вовченко // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 1996. Т.1, Ч.2. – № 4. – С. 304 – 307.
60. **Прусаков А. П.** Об одной неклассической теории изгиба трансверсально-изотропных пластин и пологих оболочек / А. П. Прусаков, А. Г. Зеленский, Н. Г. Вовченко // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 1997. – № 5. – С. 191 – 198.
61. **Прусаков А. П.** НДС пластин в рамках одной неклассической теории

- при поперечном локальному навантаженні / А. П. Прусаков, А. Г. Зеленський, Н. Г. Вовченко // Теоретичні основи будівництва. – Дн-вськ: ПДАБА, 1998. – № 6. – С. 539 – 542.
62. Прусаков А. П. Вариант неклассической теории изгиба трансверсально-изотропных пластин и пологих оболочек произвольной толщины / А. П. Прусаков, А. Г. Зеленський, Н. Г. Вовченко // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2000. – С. 65 – 69.
63. Зеленський А. Г. Про згин пластин в рамках однієї некласичної теорії. / А. Г. Зеленський, О. П. Прусаков, М. Г. Вовченко // Materials of II International Symposium „Fracture Mechanics and Physics of Construction Materials and Structures”. Lviv-Dubliany, Ukraine, 1996. – С. 105 – 106.
64. Зеленський А. Г. К вопросу о построении уточненной теории изгиба физически нелинейных однородных пластин / А. Г. Зеленський // Проблемы современного материаловедения, машиностроения. – Дн-вск: ПГАСА, 2001. – С. 247.
65. Зеленський А. Г. О методе решения задач изгиба нелинейно упругих толстых пластин / А. Г. Зеленський // X Международная конференция. Математика. Экономика. Образование. Тезисы докл. – Ростов на Дону, 2002. – С. 69 – 70.
66. Зеленський А. Г. Метод возмущений в неклассической теории изгиба физически нелинейных пластин и оболочек / А. Г. Зеленський // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Дн-вск: ПГАСА, 2002. Вып. 15, Ч. 2. – С. 54.
67. Зеленський А. Г. Метод збурень в уточненій теорії розрахунку анізотропних пластин / А. Г. Зеленський // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Дн-вск: ПГАСА, 2003. Вып. 22, Ч. 3. – С. 118.
68. Зеленський А. Г. Підхід до розрахунку шаруватих фізично нелінійних пластин симетричної структури за некласичною теорією / А. Г. Зеленський // Тези доповідей міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми механіки». – Київ, 2003. – С. 24.
69. Зеленський А. Г. Про одну теорію згинання шаруватих пластин / А. Г. Зеленський // Математичні проблеми технічної механіки. Матеріали третьої Всеукраїнської наукової конференції. – Дніпродзержинськ, 2003. – С. 151.
70. Зеленський А. Г. Уточнені рівняння згину нелінійно пружних шаруватих пластин несиметричної структури / А. Г. Зеленський // Математичні проблеми технічної механіки. Матеріали четвертої Всеукраїнської наукової конференції. – Дн-вськ, 2004. С. 79.
71. Зеленський А. Г. Рівняння некласичної теорії згину шаруватих пластин несиметричної структури / А. Г. Зеленський // «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». Анотації доповідей 12-ї міжнародної науково-практичної конференції. – Харків, 2004. – С. 66.

72. Зеленський А. Г. Метод розв'язування однієї системи нелінійних диференціальних рівнянь в частинних похідних / А. Г. Зеленський // Десята міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука. Матеріали конференції. – Київ, 2004. – С. 115.
73. Зеленський А. Г. Наближений метод розв'язування тривимірної задачі про згин товстої багатошарової пластини несиметричної структури / А. Г. Зеленський // Математичні проблеми технічної механіки. Матеріали міжнародної наукової конференції. – Дн-вськ, 2005. – С. 88.
74. Зеленський А. Г. Розвинення методів наближеного розв'язування диференціальних рівнянь просторової задачі теорії пружності / А. Г. Зеленський // Одинадцята міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука. Матеріали конференції. – Київ, 2006. – С. 107.
75. Зеленський А. Г. Аналітична теорія пластин та пологих оболонок / А. Г. Зеленський // Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій. Тези доповідей Міжнародної науково-технічної конференції пам'яті акад. НАН України В. І. Моссаковського. – Дн-вськ, 2007. – С. 192.
76. Зеленський А. Г. Метод розв'язування однієї системи диференціальних рівнянь з частинними похідними в аналітичній теорії пластин / А. Г. Зеленський // Дванадцята міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука. Матеріали конференції. – Київ, 2008. – С. 156.
77. Зеленський А. Г. Метод збурень фізичних властивостей матеріалу в аналітичній теорії нетонких пластин та пологих оболонок / А. Г. Зеленський // Сучасні проблеми механіки та математики. – Львів, 2008. – Т. 1. – С. 156 – 158.
78. Зеленський А. Г. Розв'язування систем диференціальних рівнянь з частинними похідними високого порядку в уточненій теорії нетонких пластин / А. Г. Зеленський // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука (13–15 травня 2010 р., Київ, НТУУ “КПІ”). Матеріали конференції. – Київ, 2010. – С. 167.
79. Зеленський А. Г. Метод зведення неоднорідного диференціального рівняння з частинними похідними високого порядку до неоднорідних диференціальних рівнянь другого порядку / А. Г. Зеленський // Чотирнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука (19–21 квітня 2012 р., Київ, НТУУ “КПІ”). Матеріали конференції. – Київ, 2012. – С. 190.
80. Зеленський А. Г. Сингулярний розв'язок системи диференціальних рівнянь із частинними похідними варіанта математичної теорії нетонких пластин / А. Г. Зеленський // П'ятнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука (15–17 травня 2014, Київ, НТУУ “КПІ”). Матеріали конференції. 1. Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування. – Київ, 2014. – С. 106.
81. Зеленський А. Г., Приварников А. К. Про знаходження частинних розв'язків неоднорідних диференціальних рівнянь із частинними

- похідними / А. Г. Зеленський, А. К. Приварников // Шістнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука (14–15 травня 2015 р., Київ, НТУУ “КПІ”). Матеріали конференції. 1. Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування.– Київ, 2015. – С. 97–98.
82. **Зеленський А. Г., Приварников А. К.** Спосіб розв’язування однієї задачі згину нескінченної плити на основі варіанта математичної теорії / А. Г. Зеленський, А. К. Приварников // Математичні проблеми технічної механіки–2015. Міжнародна наукова конференція. (14–17 квітня 2015 р., Дніпродзержинськ). Матеріали конференції. – Дн-нськ, 2015. – С. 103.
83. **Зеленський А. Г.** Про варіант математичної теорії нетонких пластин і пологих оболонок / А. Г. Зеленський // Сімнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука (19–20 травня 2016 р., Київ, НТУУ “КПІ”). Матеріали конференції.– Київ, 2016. – Т. 1. – С. 116–117.
84. **Зеленський А. Г.** Зведення розв’язувальних рівнянь варіанта математичної теорії пологих оболонок до рівнянь другого і четвертого порядків / А. Г. Зеленський // Актуальные проблемы инженерной механики. 3-я Международная конференция (10–14 мая 2016 г., Одесса, ОГАСА). – Тезисы докладов. – Одесса: ОГАСА, 2016. – С. 255–259.
85. **Зеленський А. Г.** Взаємозв’язок операторного методу і методу зведення неоднорідних диференціальних рівнянь із частинними похідними до рівнянь нижчого порядку/ А. Г. Зеленський // Математичні проблеми технічної механіки – 2016. Міжнародна наукова конференція. Т. 1 (18–21 квітня 2016 р., Дн-вськ, Дн-нськ, Київ). Матеріали конференції. – Дн-нськ, Дн-вськ, Київ, 2016. – С. 108.
86. **Зеленський А. Г.** Про обчислення одного невластного інтеграла з параметром / А. Г. Зеленський // Матеріали вісімнадцятої міжнародної наукової конференції імені академіка Михайла Кравчука (7–10 жовтня 2017 року, Луцьк–Київ, НТУУ “КПІ”).– Київ, 2017. – Т. 1. – С. 58–59.
87. **Зеленський А. Г.** До розв’язування граничної задачі для півнескінченної товстої плити / А. Г. Зеленський // 5-а Міжнародна конференція ”Актуальні проблеми інженерної механіки” (Одеса, 22–25 травня 2018, ОДАБА). Тези доповідей. – Одеса: ОДАБА, 2018. – С. 93–94.
88. **Зеленський А. Г.** Про першу граничну задачу для півнескінченної товстої пластини / А. Г. Зеленський // Математичні проблеми технічної механіки–2018. Міжнародна наукова конференція (Київ, Черкаси, Кам’янське – 2018). Матеріали конференції. – Київ, Черкаси, Кам’янське, 2018 – С. 50.
89. **Зеленський А. Г.** Про знаходження загального розв’язку системи диференціальних рівнянь в теорії згину нетонких пластин / А. Г. Зеленський // Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми механіки та математики” (22-25 травня 2018 р., Львів). Тези конференції. – Львів, 2018. – С. 164–165.
90. **Зеленський А. Г.** Метод послідовних наближень в теорії нетонких пологих трансверсально-ізотропних оболонок / А. Г. Зеленський // Тези

доповідей 1-ї Міжнародної науково-технічної конференції “Динаміка, міцність та моделювання в машинобудуванні” (10-14 вересня 2018 р., Харків, ІПМ ім. А. М. Підгорного НАН України). – Харків, 2018. – С. 98.

91. **Зеленський А. Г.** Варіант математичної теорії трансверсально-ізотропних оболонок довільної товщини при статичному навантаженні / А. Г. Зеленський // 6-а Міжнародна конференція ”Актуальні проблеми інженерної механіки” (Одеса, 20–24 травня 2019, ОДАБА). Тези доповідей. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 115–116.
92. **Зеленський А. Г.** Про фундаментальні розв’язки системи рівнянь високого порядку математичної теорії трансверсальних пластин / А. Г. Зеленський // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики–2019. Міжнародна наукова конференція (15–18 квітня 2019, Дніпро, Кам’янське). Матеріали конференції. – Дніпро, Кам’янське, 2019. – С. 45–46.
93. **Zelensky A.** An Option of Mathematical Theory of non-thin Elastic Plates and Shells of Low Curvature with Static Loading, Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій, Тези доповідей Другої міжнародної науково-технічної конференції пам’яті академіка В. І. Моссаковського, Дніпро, 10-12 жовтня 2019 р.– С. 342–343.