

## Книги наукового та методичного змісту

---

1. Теоретические исследования напряженно-деформированного состояния сечения косоизгибаемого элемента при действии кратковременной нагрузки (монографія) / А.Н. Павликов, А.В. Горик // Рус. – Деп. в УкрНИИТИ. – №14Ук-Д84. – 1984. – 69с.
2. Геометрические характеристики сечений элементов строительных конструкций при решении задач на прочность, жесткость и устойчивость (навчальний посібник) / А.В. Горик, Ю.М. Барданов, К.І. Залужна // Киев: УМК ВО. – 1989. – 54с.
3. Расчет строительных конструкций при сложных деформациях. Железобетонные конструкции (монографія) / А.Н. Павликов, А.В. Горик // Киев: УМК ВО. – 1989. – 66с.
4. Основы опоры матеріалів (навчальний посібник) / Ю.М. Барданов, О.В. Горик // Киев: НМК ВО. – 1992. – 120с.
5. Теоретичні основи розрахунку стержнів при складному опорі (навчальний посібник) / Ю.М. Барданов, О.В. Горик // Київ: ІСДО. – 1995. – 62с.
6. Залізобетонні конструкції (підручник з грифом МОН) / П.Ф. Вахненко, А.М. Павліков, О.В. Горик, В.П. Вахненко // К: Вища школа. – 1999. – 508с.
7. Основы розрахунку інженерних конструкцій (навчальний посібник з грифом МОН) / О.В. Горик // Полтава: ПДТУ. – 2000. – 286с.
8. Метрологія, стандартизація, контроль якості та випробування в будівництві (навчальний посібник з грифом МОН) / П.Ф. Вахненко, О.В. Горик, О.О. Довженко, Є.В. Клименко та інші, всього 6 осіб // Полтава: ПДТУ. – 2000. – 224с.
9. Механіка деформування композитних брусів (монографія) / О.В. Горик, В.Г. Піскунов, В.М. Чередніков // Полтава: АСМІ. – 2008. – 404с.
10. Основы механіки елементів інженерних конструкцій (навчальний посібник за рекомендацією ПДАА) / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, А.А. Ландар // Полтава: ПДАА. – 2008. – 212с.
11. Визначення оптимальних технологічних режимів дробеструменевого очищення металевих поверхонь (монографія) / О.В. Горик, А.М. Чернявський, А.А. Ландар, Г.А. Шулянський // Полтава: Полтавська державна аграрна академія. – 2012. – 101с.
12. Динаміка та міцність енергетичних і сільськогосподарських машин та біотехнічних систем (монографія) / За редакцією О.В. Горика, С.Б. Ковальчука // Полтава: Сімон. – 2015. – 115с.
13. Основы творення машин (підручник за рішенням ради ПДАА) / М.Я. Бучинський О.В. Горик, А.М. Чернявський, С.В. Яхін. За редакцією проф. О.В. Горика // Харків: НТМТ. – 2017. – 450с.
14. Основы творення машин (підручник, перевидання) / М.Я. Бучинський О.В. Горик, А.М. Чернявський, С.В. Яхін. За редакцією проф. О.В. Горика // Київ: ТОВ «Видавництво «Ліра-К». – 2020. – 448с.
15. Дробоструминне очищення. Теорія і практика. (монографія) / О.В. Горик, Р.Є. Черняк, А.М. Чернявський, О.М. Брикун // Полтава: ПП «Астрая». – 2021. – 326с.

## Наукові друковані праці

---

1979

---

16. Горик А.В. Практический метод расчета косоизгибаемых железобетонных элементов прямоугольного сечения по образованию трещин, нормальных к продольной оси / А.В. Горик, М.С. Торяник, А.М. Павликов // Рус. – Деп. в УкрНИНТИ. – 1979. – № 1298. – 9с.
17. Горик А.В. Расчет ширины раскрытия трещин, нормальных к продольной оси косоизгибаемых керамзитожелезобетонных элементов прямоугольного сечения / А.В. Горик, М.С. Торяник // Рус. – Деп. в УкрНИНТИ. – 1979. – № 1399. – 16с.
18. Горик А.В. Методы СНиП при расчете по второй группе предельных состояний железобетонных элементов, работающих на сложные виды деформации / А.В. Горик // Рус. – Деп. в УкрНИНТИ. – 1979. – № 1498. – 25с.

1980

---

19. Горик А.В. Экспериментально-теоретические исследования трещиностойкости косоизгибаемых предварительно-напряженных керамзитожелезобетонных элементов прямоугольного сечения / А.В. Горик, М.С. Торяник // Известия вузов. Сер. Строительство и архитектура. – 1980. – №10. – С.19-24.
20. Горик А.В. Расчет железобетонных элементов, работающих в условиях сложных деформаций по образованию трещин / А.В. Горик, М.С. Торяник // Актуальные проблемы водохозяйственного строительства: республик. конф.: тезисы докл. – Ровно, 1980. – С.53-54.
21. Горик А.В. Эффективность реального проектирования в СКБ вузов / А.В. Горик, И.П. Щербань // Реальная творческая деятельность студентов: республик. науч.-техн. конф.: тезисы докл. – Киев, 1980. – С.36-37.

1982

---

22. Горик А.В. Экспериментально-теоретические исследование прочности, трещиностойкости и деформативности косоизгибаемых предварительно напряженных керамзитожелезобетонных элементов: Автореф. дис. канд. техн. наук: 05.23.01 / А.В. Горик // Одес.инж. стр. ин-т. – Одеса, 1982. – 18с.
23. Горик А.В. Определение параметров положения нулевой линии и использование их в расчетах прочности косоизгибаемых керамзитожелезобетонных элементов / А.В. Горик, М.С. Торяник, А.Н. Павликов // Рус. – Деп. в УкрНИНТИ. – 1982. – № 3267. – 9с.
24. Горик А.В. Экспериментально-теоретические исследования параметров напряженно-деформированного состояния косоизгибаемых керамзитожелезобетонных элементов / А.В. Горик // Совершенствование ж/б констр., работающих на сложные виды деформаций и их внедрение в с/х строительство: республик. конф., 25-27 окт. 1982г.: тезисы докл. – Полтава, 1982. – С.95-96.
25. Горик А.В. Анализ изменения момента сопротивления поперечного сечения по растянутой зоне при косом изгибе / А.В. Горик // Совершенствование ж/б конструкций, работающих на сложные виды деформаций и их внедрение в с/х строительство: республик. конф., 25-27 окт. 1982г.: тезисы докл. – Полтава, 1982. – С.104-105.
26. Горик А.В. Применение и оценка методов СНиПа при расчете железобетонных элементов, работающих в условиях сложных деформаций / М.С. Торяник, А.В. Горик, А.Н. Павликов // Надежность и качество строительных конструкций. – Куйбишев, 1982. – С.56-59.

27. Горик А.В. Экспериментально-теоретические исследование прочности, трещиностойкости и деформативности косоизгибаемых предварительно напряженных керамзитожелезобетонных элементов: Дис.канд. техн. наук: 05.23.01 / А.В. Горик // Полт. инж. стр. ин-т. – Полтава, 1982. – 278с.
28. Горик А.В. Определение параметров напряженно-деформированного состояния обычных косоизгибаемых элементов и использование их в расчете по прочности и раскрытию трещин / А.Н. Павликов, А.В. Горик // Совершенствование ж/б конструкций, работающих на сложные виды деформаций и внедрение их в с/х строительство: республик. конф., 25-27 окт. 1982г.: тезисы докл. – Полтава, 1982. – С.97-98.

#### 1984

---

29. Горик А.В. Исследование угла наклона нулевой линии косоизгибаемых железобетонных элементов / А.В. Горик, А.Н. Павликов, А.В. Сопильняк // Рус. – Деп. в УкрНИИНТИ. – 1984. – №1636Ук-Д84. – 8с.
30. Горик А.В. Зависимость для количественного выражения деформаций ползучести двухкомпонентного бетона / А.В. Сопильняк, А.В. Горик // Рус. – Деп. в ВНИИС. – 1984. – №5457-Д84. – 8с.
31. Горик А.В. Определение момента сопротивления сечения косоизгибаемых элементов образованию трещин с помощью номограммы и таблицы / А.В. Горик // Рус. – Деп. в УкрНИИНТИ. – 1984. – № 16Ук-Д84. – 9с.
32. Горик А.В. К расчету прочности железобетонных элементов с учетом вида сопротивления и особенностей свойств различных бетонов/ А.В. Горик, А.В. Сопильняк // Рус. – Деп. в УкрНИИНТИ. – 1984. – №19Ук-Д84. – 10с.
33. Горик А.В. К расчету косоизгибаемых элементов согласно «Руководства по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелого бетона» / А.В. Горик, А.Н. Павликов // Рус. – Деп. в УкрНИИНТИ. – 1984. – № 100Ук-Д84. – 7с.

#### 1985

---

34. Горик А.В. Определение случаев и параметров положения нейтральной линии при расчете прочности железобетонных элементов прямоугольного сечения, работающих на косоизгиб / А.Н. Павликов, М.С. Торяник, А.В. Горик // Гидромелиорация и гидротехническое строительство. – Львов, 1985. – №13. – С.110-114.
35. Горик А.В. Основы поиска гибких объемно-конструктивных решений пожарных депо / А.В. Горик, А.Н. Павликов, А.В. Сопильняк // Повышение эффективности с/х строительства на основе механизации трудоемких работ и сокращения затрат ручного труда: респ. науч.-техн. конф.: тезисы докл. – Полтава, 1985. – С.77-78.
36. Горик А.В. Совершенствование методов расчета железобетонных элементов, работающих в условиях сложных деформаций – резерв сокращения затрат ручного труда / А.В. Горик, М.С. Торяник, А.Н. Павликов. // Повышение эффективности с/х строительства на основе механизации трудоемких работ и сокращения затрат ручного труда: респ. науч.-техн. конф.: тезисы докл. – Полтава, 1985. – С.133-134.
37. Горик А.В. Упрощенный способ расчета косоизгибаемых элементов на прочность и трещиностойкость / М.С. Торяник, А.В. Горик, А.Н. Павликов // Строительные конструкции. – Киев: Будівельник, 1985. – Вып.38. – с.27-31.

---

### 1986

---

38. Горик А.В. Практический метод определения характеристики ползучести мелкозернистого бетона / А.В. Горик, А.В. Сопильняк // Гидромелиорация и гидротехническое строительство. – Львов, 1986. – №14. – С.112-115.
39. Горик А.В. Моделирование на ЭВМ напряженно-деформированного состояния железобетонных элементов, испытывающих косой изгиб, при исследовании их по предельным состояниям второй группы / М.С. Торяник, А.Н. Павликов, А.В. Горик // Экспериментальное исследование инженерных сооружений: VI Всесоюзная конф., тезисы докл. – Новополоцк, 1986. – С.131-132.

---

### 1987

---

40. Горик А.В. Об особенностях ширины раскрытия трещин в косоизгибаемых железобетонных элементах / А.В. Горик, М.С. Торяник, А.Н. Павликов // Строительные конструкции. – Киев: Будівельник, 1987. – Вып. 40. – С.96-99.
41. Горик А.В. Расчет по образованию трещин, нормальных к продольной оси косоизгибаемых железобетонных элементов таврового сечения / А.Н. Павликов, А.В. Горик, А.В. Семко // Известия вузов. Сер. Строительство и архитектура. – 1987. – №11. – С.4-6.

---

### 1988

---

42. Горик А.В. Об особенностях расчета ширины раскрытия трещин косоизгибаемых железобетонных элементов таврового сечения / А.Н. Павликов, А.В. Горик, А.В. Семко // Строительные конструкции. – Киев: Будівельник, 1988. – Вып. 41. – С.83-85.
43. Горик А.В. Создание косоугольного изгиба в экспериментах и некоторые результаты исследований трещинообразования в предварительно напряженных железобетонных элементах / А.Н. Павликов, А.В. Горик // Механика и физика разрушения компонентных материалов и конструкций: 1-й Всесоюзный симпозиум. АН СССР и УССР, Госком. СССР по народному образованию: тезисы докл. – Ужгород, 1988. – С.133-134.

---

### 1989

---

44. Горик А.В. Об особенностях размещения арматуры по сечению косоизгибаемых элементов / А.В. Горик // Интенсификация строительного производства: научно-практ. конф.: материалы конф. – Полтава, 1989. – С.50-54.
45. Горик А.В. Результаты экспериментальных исследований косоизгибаемых керамзитобетонных элементов длительно действующей нагрузкой / А.В. Горик // Совершенствование ж/б конструкций, работающих на сложные виды деформации и их внедрение в строительную практику: республик. науч.-техн. конф.: тезисы докл. – Полтава, 1989. – С.60.
46. Горик А.В. Метод определения формы сжатой зоны бетона в элементах прямоугольного сечения, работающих на косой изгиб / А.Н. Павликов, А.В. Горик, Е.В. Зернюк // Совершенствование ж/б конструкций, работающих на сложные виды деформации и их внедрение в стр. практику: республик. науч.-техн. конф.: тезисы докл. – Полтава, 1989. – С.61.

---

## 1990

---

47. Горик А.В. К определению положения нулевой линии косоизгибаемых элементов в сечении с трещиной / А.В. Горик // Науч. конф. Полтавского ИСИ: тезисы докл. – Полтава, 1990. – С.184.
48. Горик А.В. Применение метода конечных элементов (МКЭ) для расчета ограждающих конструкций / А.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Науч. конф. Полтавского ИСИ: тезисы докл. – Полтава, 1990. – С.187.
49. Горик А.В. Оценка параметров напряженного состояния косоизгибаемых железобетонных элементов / А.В. Горик // Науч. конф. Полтавского ИСИ: тезисы докл. – Полтава, 1990. – С.191.

---

## 1991

---

50. Горик А.В. Усиление несущих частей кирпичных стен одноэтажных производственных зданий / А.В. Горик, В.А. Ковалев, С.П. Школяр // Проблемы проектирования и технологии выполнения работ при реконструкции действующих предприятий, зданий, сооружений: всесоюзн. конф.: тезисы докл. – Пенза, 1991. – С.3-4.
51. Горик А.В. Оценка потерь эксплуатационных качеств зданий (на примере Полтавской области) / А.В. Горик, В.А. Ковалев // Проблемы проектирования и технологии выполнения работ при реконструкции действующих предприятий, зданий, сооружений: всесоюзн. конф.: тезисы докл. – Пенза, 1991. – С.2-3.
52. Горик А.В. К вопросу о расчете балки на упругом основании с переменной по длине податливостью / Ю.М. Барданов, А.В. Горик, И.Ю. Барданова // Науч. конф. Полтавского ИСИ: тезисы докл. – Полтава, 1991. – С.35-36.
53. Горик А.В. Учет свойств различных бетонов при расчете косоизгибаемых железобетонных элементов / А.В. Горик, Ю.М. Барданов // Физико-химические проблемы материаловедения и новые технологии: всесоюз. конф.: тезисы докл. – Белгород, 1991. – Ч.7. – С.18.
54. Горик А.В. Анализ работы балки на упругом основании, обладающем податливостью, изменяющейся по линейному закону / Ю.М. Барданов, А.В. Горик, И.Ю. Барданова // Эффективные фундаменты, сооружаемые без выемки грунта: республик. науч.-техн. конф.: докл. конф. – Полтава, 1991. – С.293-294.
55. Горик А.В. Учет переменной податливости основания при расчете свай на горизонтальную нагрузку / А.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Эффективные фундаменты, сооружаемые без выемки грунта: республик. науч.-техн. конф.: докл. конф. – Полтава, 1991. – С.255-257.

---

## 1992

---

56. Горик А.В. Исследование момента сопротивления косоизгибаемого железобетонного элемента / А.В. Горик // 44 научн. конф. Полтавского ИСИ: тезисы докл. – Полтава, 1992. – С.41.

---

## 1993

---

57. Горик А.В. Расчет балки на упругом основании / А.В. Горик, Ю.М. Барданов, В.Л. Шупта // 45 науч. конф. Полтавского ИСИ: тезисы докл. – Полтава, 1993. – С.185.
58. Горик А.В. Применение метода фиктивных нагрузок при расчете изгибаемых армированных стержней / А.В. Горик, А.Н. Павликов, Р.В. Толстопятов // 45 науч. конф. Полтавского ИСИ: тезисы докл. – Полтава, 1993. – С.186.

## 1994

---

59. Горик О.В. Коефіцієнт врахування зміни напружень при косому згині армованих стержнів / А.М. Павліков, О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, // 46 науч. конф. Полтавского ТУ: тезисы докл. – Полтава, 1994. – С.141.
60. Горик О.В. Методика експериментального вивчення впливу фізичних полів на характеристику витривалості конструкційних матеріалів / О.В. Горик, А.В. Башта // 46 науч. конф. Полтавского ТУ: тезисы докл. – Полтава, 1994. – С.142.

## 1995

---

61. Горик О.В. Деякі питання напруженого стану арматури косозгинаючих брусів / О.В. Горик, Г.А. Шулянський // 47 наук. конф. Полтавського ТУ: тези доп. – Полтава: ПТУ, 1995. – С.45.
62. Горик О.В. Визначення границі витривалості спеціальних конструкційних сплавів при дії кругового згину / О.В. Горик, А.В. Башта, О.А. Борисовський, Г.А. Шулянський // 47 наук. конф. Полтавського ТУ: тези доп. – Полтава: ПТУ, 1995. – С.68.

## 1996

---

63. Горик О.В. Зміцнення конструкційних матеріалів методом лазерно-радіаційної обробки / О.В. Горик, А.В. Башта, В.А. Леонець // Прогрессивные технологии и машины для производства строительных материалов, изделий и конструкций: 1-а Всеукр. наук.-практ. конф.: тезисы докл. – Полтава, 1996. – С.160-162.
64. Горик О.В. Вплив лазерно-радіаційних полів на характеристики міцності сплаву ВТ8 / О.В. Горик, А.В. Башта, В.А. Леонець // 48 наук. конф. Полтавського ТУ: тези доп. – Полтава, 1996. – С.86.
65. Горик А.В. Расчет на изгиб фундаментных балок с трещинами методом фиктивных нагрузок / А.В. Горик, А.Н. Павликов, Р.В. Толстопятов // Укр. наук.-техн. конф. з механіки ґрунтів і фундаменто-будування: доп. конф. – Полтава: ПТУ, 1996. – Т.3. – С.31-34.
66. Горик О.В. Регулювання зусиль в елементах кроквяних ферм / О.В. Горик, О.В. Семко // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: міжн. техн. конф.: матеріали конф. – Рівне 1996. – Ч.2. – С.75.

## 1997

---

67. Горик А.В. Зависимость коэффициента упругопластичности тяжелого бетона от уровня нагружения / А.В. Горик, С.П. Школяр // Коммунальное хозяйство городов. – К.: Техніка, 1997. – Вып.11. – С.35-38.
68. Горик О.В. Деякі питання косоного згину композитних елементів / О.В. Горик // Проблеми теорії і практики залізобетону. – Полтава: ПДТУ, 1997. – С.105-108.
69. Горик О.В. Про моделювання за допомогою комп'ютера параметрів напружено-деформованого стану елементів конструкцій, виготовлених з композитних матеріалів / О.В. Горик, О.Л. Ляхов, В.М. Чередніков // Проблеми теорії і практики залізобетону. – Полтава: ПДТУ, 1997. – С.109-112.
70. Горик О.В. Визначення коефіцієнта повноти стиснутої зони бетону в залізобетонних елементах / О.В. Горик, С.П. Школяр // Проблеми теорії і практики залізобетону. – Полтава: ПДТУ, 1997. – С.113-116.
71. Горик О.В. Про реалізацію метода граничних елементів на ПЕОМ / О.В. Горик, О.Л. Ляхов, Г.О. Радченко // 6-та міжн. наук. конф. ім. акад. М.Кравчука: матеріали конф. – Київ, 1997. – С.114-115.

72. Горик О.В. Вплив конструкційних характеристик перерізу на відстань між нормальними тріщинами розтягнутих з/б елементів / С.П Школяр, О.В. Горик // Коммунальное хозяйство городов. – К: Техніка, 1997. – Вып.11. – С.60-64.
73. Горик А.В. Определение ошибок измерения признаков при прогнозировании долговечности композитных материалов / А.В. Горик, Н.В. Галай // Коммунальное хозяйство городов. – К.: Техніка, 1997. – Вып. 16. – С.10-14.

---

1998

---

74. Горик О.В. Комбінований метод дослідження напружено-деформованого стану будівельних конструкцій / О.В. Горик, О.Л. Ляхов, В.М. Чередніков // Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПДТУ, 1998. – Вип.1. – С.34-41.
75. Горик О.В. До уточнення рівнодіючої бетону стиснутої зони у залізобетонних елементах / О.В. Горик, Т.А. Школяр // 50 наук. конф. Полтавського ДТУ: тези доп. – Полтава: ПДТУ, 1998. – Вип.1. – С.34-42.
76. Goryk A.V. Higher-order model for the stress-strain state of composite beams / A.V. Goryk, V.G. Piskimov, A.L. Ljakhov // Proc.Second International Conference on Composite Science and Technology ICCST/2. – Durban (South Africa). – 1998. – pp.333-338.
77. Горик О.В. Программирование решения инженерных задач в среде системы АНАЛИТИК / В.П. Клименко, Ю.С. Фишман, О.В. Горик, А.Л. Ляхов, В.Г. Пискунов // Перша міжн. наук.-практ. конф. з програмування (УкрПРОГ'98): матеріали конф. – Київ: Кібернетичний центр НАН України, 1998. – С.553-562.
78. Горик О.В. Дослідження напружено-деформованого стану будівельних конструкцій в зоні закріплень комбінованим методом / О.В. Горик, О.Л. Ляхов // Сталезалізобетонні конструкції. Дослідження, проектування, будівництво, експлуатація. – Кривий Ріг, 1998. – С.70-73.
79. Горик О.В. Диференціальні рівняння неklasичної теорії згину композитних брусів / О.В. Горик, В.Г. Піскунов // Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПДТУ, 1998. – Вип.2. – С.21-28.
80. Горик О.В. Метод кінцевих параметрів у задачах згину композитних брусів / О.В. Горик // Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава ПДТУ, 1998. – Вип.2. – С.38-46.
81. Горик О.В. Про один метод визначення функції зсуву в задачі згину композитних балок / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПДТУ, 1998. – Вип. 3. – С.43-49.
82. Горик О.В. Застосування методу аналогій для задач згину композитних балок / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, В.В. Муравльов // Коммунальное хозяйство городов. – К: Техніка, 1998. – Вып. 16. – С.43-50.
83. Горик А.В. Аналитическое моделирование напряжённо-деформ. состояния изгибаемых композитных брусьев / А.В. Горик, В.Г. Пискунов, А.Л. Ляхов, В.Н. Чередников // Численные и аналитические методы расчета конструкций: междунар. конф.: труды конф. – Самара, 1998. – С.163-167.
84. Горик О.В. Аналіз крайових умов при розв'язуванні задач згину композитних брусів із урахуванням деформацій поперечного зсуву / О.В. Горик // Проблемы машиностроения. – 1998. – Том 1. – №3-4. – С.83-89.
85. Горик А.В. Определение ошибок измерения признаков при прогнозировании долговечности композитных материалов / О.В. Горик, Н.В. Галай // Коммунальное хозяйство городов. – К: Техніка, 1998. – Вып. 16. – С.10-14.
86. Goryk O. The registration of nonlinear eleformations of compressed concrete in reinforcee / concrete elements / S. Shkolyar, O. Goryk, T. Shkolyar // Сталезалізобетонні конструкції: зб.наук.ст. / Криворізький техн.ун-т. – Кривий Ріг, 1998. – С.190-194.

87. Горик О.В. Некласична ітераційна модель напружено-деформованого стану композитних брусів / О.В. Горик // Доповіді НАН України. – 1999. – №10. – С.45-53.
88. Горик О.В. Моделювання поперечних коливань композитних брусів із урахуванням зсувних деформацій / О.В. Горик // Вибрація в техніці и технологиях. – 1999. – №2. – С.49-55.
89. Gorik A.V. Analytic solution of the problem of bending of a composite beam on the basis of an improved model of deformation / A.V. Gorik, V.G. Piskunov, M.I. Serov, N.V. Andreeva // **Strength of Materials**. – 1999. – Vol. 31, Iss. 1. – pp.85-98 (**Переклад з «Проблеми прочності», 1999. – №1. – С.116-131**).
90. Gorik A.V. Simulation of the stress-strain state of composite bars subjected to bending in two planes. Part 1. Relations of the nonclassical model / A.V. Gorik, V.G. Piskunov, V.N. Cherednikov // **Strength of Materials**. – 1999. – Vol. 31, Iss.2. – pp.191-199 (**Переклад з «Проблеми прочності», 1999. – №2. – С.115-125**).
91. Gorik A.V. Simulation of the stress-strain state of composite beams subjected to bending in two planes. Part 2. Realization of the nonclassical model and numerical results / A.V. Gorik, A.L. Lyakhov, V.G. Piskunov, V.N. Cherednikov // **Strength of Materials**. – 1999. – Vol. 31, Iss. 3. – pp.292-298 (**Переклад з «Проблеми прочності», 1999. – №3. – С.95-103**).
92. Горик О.В. Визначення співвідношень напружено-деформованого стану бруса, що згинається, на основі ітераційного процесу // *Машинознавство*. – 1999. – №6. – С.34-40.
93. Горик О.В. Особливості напружено-деформованого стану композитних брусів при згині / О.В. Горик // *Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій. Аналітичні методи в механіці руйнування матеріалів*. – Львів, 1999. – Вип.2. – С.161-166.
94. Горик О.В. Визначення співвідношень напружено-деформованого стану бруса, який згинається, на основі ітераційного процесу / О.В. Горик // 4-ий міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків: тези доп. – Львів, 1999. – С.54-55.
95. Горик А.В. Построение и реализация в системе компьютерной алгебры Аналитик неклассической итерационной модели напряженно-деформированного состояния композитных брусьев / А.В. Горик, А.Л. Ляхов, В.Н. Чередииков // 2-ий Белорусский конгресс по теоретической и прикладной механике «Механика-99»: материалы конгр. – Минск, 1999. – С.378-379.
96. Горик О.В. Теоретичні основи двовимірної задачі згину композитних брусів / О.В. Горик // *Галузеве машинобудування, будівництво*. – Полтава: ПДТУ, 1999. – Вип.4. – С.16-28.
97. Горик О.В. Визначення деформацій зсуву при згині композитних брусів / О.В. Горик, М.І. Серов // *Вестник Харьк. гос.политех. ун-та*. – Харьков: ХГПУ, 1999. – Вып. 42. – С.135-146.
98. Горик О.В. Деякі питання професійного формування фахівців технічного напрямку у сучасних умовах / О.В. Горик, С.Ф. Пічугін // *Вісник технологічного університету Поділля*. – 1999. – №3. – С.157-159.
99. Горик О.В. Втрата стійкості окремих фаз композитного матеріалу як один із механізмів руйнування / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // 3б. тез доп. Міжнарод. конф. *Dynamical Systems Modeling And Stability Investigation*. – Kyiv, 1999. – С.22.

100. Goryk A.V. High-order model of the stress-strain state of composite bars and its implementation by computer algebra / V.G. Piskunov, A.V. Goryk, A.L. Lyakhov, V.N. Cherednikov // *Composite Structures*. – 2000. – Vol. 48, Iss. 1-3. – pp.169-176.



101. Горик О.В. Основы расчета инженерных конструкций / О.В. Горик // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 2000. – 286С.
102. Goryk A.V. Iterative process for calculations of composite bars and its results by computer algebra / V.G. Piskunov, S.G. Buryhin, A.V. Goryk, A.L. Lyakhov // International Conference Composite Science and technology ICCST/3. – Durban (South Africa). – 2000. – pp.235-241.
103. Горик О.В. Моделивання фізичної нелінійності матеріалу брусів при згинанні / О.В. Горик, В.В. Муравльов // Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПДТУ, 2000. – Вип.5. – С.31-38.
104. Горик О.В. Характеристики міцності неоднорідних, внаслідок дії фізичних полів, конструкційних матеріалів при циклічних навантаженнях / О.В. Горик, А.В. Башта // Вибрації в техніці і технологіях. – 2000. – №1 (13). – С.44-46.
105. Горик А.В. Решение задач изгиба композитных брусьев кусочно-однородной структуры / А.В. Горик, А.Л. Ляхов // Проблемы оптимального проектирования сооружений: III Всерос.семинар: доклады семинара. – Новосибирск, 2000. – Том 1. – С.59-69.
106. Горик О.В. Дослідження неklasичної ітераційної моделі деформування композитних брусів / О.В. Горик // Машинознавство. – 2000. – №2. – С.18-24.
107. Горик О.В. Розрахунок композитних брусів у двовимірній постановці задачі / О.В. Горик // Вестник Харьк. гос.политех. ун-та. – Харьков: ХГТУ, 2000. – Вып.104. – С.24-31.
108. Gorik A.V. Theoretical and experimental investigation of bending of sandwich beams / A.V. Gorik, V.G. Piskunov, V.M. Cherednikov // **Strength of Materials**. – 2000. – Vol. 32, Iss. 3. – pp.262-269 (**Переклад з «Проблемы прочности», 2000. – №3. – С.76-85**).
109. Горик О.В. Деякі питання, системи контролю якості тришарових панелей типу «SANDWICH» / О.В. Горик, С.А. Чухарко, В.В. Цимбаленко // Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. – Рівне, 2000. – Вип. 4. – С.167-172.
110. Горик А.В. Современное развитие теории и технологий композитов (по материалам Междунар. конф. в Южной Африке ICCST/3) / В.Г. Пискунов, А.В. Горик // Бетон и железобетон в Украине. – 2000. – №2. – С.22.
111. Горик О.В. Комп'ютерний чисельний аналіз зсувних деформацій неоднорідних по перерізу брусів / О.В. Горик, В.В. Муравльов // Рациональный эксперимент в материаловедении (МОК-39): междунар. науч.-практ. конф.: тезисы докл. – Одеса, 2000. – С.183.
112. Горик О.В. Руйнування композитної системи внаслідок втрати стійкості окремих фаз / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Наукові вісті. – К.: НТУУ «КПІ», 2000. – №4. – С.51-56.
113. Горик О.В. Втрати стійкості в пружному середовищі стержня з початковою нелінійністю / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Наукові вісті. – К.: НТУУ «КПІ», 2000. – №4. – С.46-50.
114. Goryk A.V. Modelling of transverse shears of piecewise homogeneous composite bars using an iterative process / A.V. Goryk, V.G. Piskunov, V.N. Cherednicov // Proc.Intern. Conf Mechanics of Composite Materials. – Riga (Latvia). – 2000. – p.158.
115. Горик А.В. Механика и технология композитов. Композиты в строительстве (по материалам Междунар. конф. МСМ – 2000, Рига, Латвия) / В.Г. Пискунов, А.В. Горик // Бетон и железобетон в Украине. – 2000. – №3. – С.25.
116. Gorik A.V. Modeling of transverse shears of piecewise homogeneous composite bars using an iterative process with account of tangential loads. 1. Construction of a model / V.G. Piskunov, A.V. Goryk, V.N. Cherednikov // **Mechanics of Composite Materials**. – 2000. – Vol. 36, Iss. 4. – pp.287-296 (**Переклад з «Механика композитных материалов», 2000. – Том 36, №4. – С.487-500**).

117. Gorik A.V. Modeling of transverse shears of piecewise homogeneous composite bars using an iterative process with account of tangential loads 2. Resolving equations and results / V.G. Piskunov, A.V. Gorik, V.N. Cherednikov // **Mechanics of Composite Materials**. – 2000. – Vol. 36, Iss. 6. – pp.445-452 (**Переклад з «Механика композитных материалов», 2000. – Т.36, №6. – С.743-756**).
118. Горик О.В. Деформування та тріщиностійкість брусів неоднорідної структури під час згину / О.В. Горик, Т.А. Школяр // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій. – Львів: Каменярь, 2000. – №4. – С.74-79.
119. Горик О.В. Дослідження впливу крайових умов закріплення бруса при згині на параметри деформування / О.В. Горик, О.Л. Ляхов, В.А. Кириченко // Вестник Харьк. гос.политех. ун-та. – Харьков: ХГПУ, 2000. – Вып.124. – С.67-75.
120. Горик О.В. Урахування анізотропії деревини при визначенні деформованого стану брусів / О.В. Горик, В.В. Муравльов // Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПДТУ, 2000. – Вип.6. – Ч.2. – С.101-107.
121. Горик О.В. Дотичні напруження в симетричному перерізі композитного бруса при згині / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Опір матеріалів і теорія споруд. – Київ, 2000. – Вип.68. – С.65-73.
122. Горик О.В. Застосування спрощеного методу визначення зсувних прогинів брусів / О.В. Горик, В.В. Муравльов // Техніка будівництва. – 2000. – №7. – С.27-33.
123. Горик О.В. Прикладна методика оцінки деформативності композитних балок з урахуванням поперечного зсуву / О.В. Горик, В.В. Муравльов, В.А. Кириченко // Вісник Нац. транспорт. ун-ту та транспорт. академії України. – К: РВВ НТУ, 2000. – Вип.4. – С.298-302.
124. Горик О.В. Застосування модульного підходу в організації вивчення курсу фізики у вищих навчальних закладах / О.В. Горик, В.В. Соловійов, Л.П. Давиденко // Сучасний стан вищої освіти в Україні: проблеми та перспективи: Всеукр. наук.-метод. конф.: матеріали конф. – Київ, 2000. – С.186-187.

---

## 2001

---

125. Горик О.В. Напрямки спрощення розв'язування неklasичних задач згину неоднорідних у перерізі брусів / О.В. Горик // Машинознавство. – 2001. – №1. – С.13-18.
126. Горик О.В. Моделювання нормальних поперечних напружень на основі ітераційної моделі згину композитних брусів / О.В. Горик // 5-й Міжнар. симпозіум укр. інженерів-механіків у Львові: тези доп. – Львів. 2001. – С.11-12.
127. Горик О.В. Експериментальні дослідження тришарової панелі із м'яким середнім шаром / О.В. Горик, Т.А. Школяр // Вісник Одеської держ. академії будівн. та архітектури. – Одеса, 2001. – Вип.3. – С.161-165.
128. Горик О.В. Ітераційна модель у задачах деформування кусково-однорідних брусів з урахуванням депланації перерізів / О.В. Горик // Галузеве машинобудування, будівництво: зб. наук. праць. – Полтава: ПДТУ, 2001. – Вип.7. – С.35-43.
129. Горик О.В. Ітераційна неklasична модель напружено-деформованого неоднорідного некругового циліндричного тіла / О.В. Горик // Прогресивна техніка і технологія – 2001: міжнар. конф.: тези доп. – Київ-Севастополь, 2001. – С.21.
130. Горик О.В. Практичні методи застосування неklasичної моделі в розрахунках трансверсально-ізотропних балок із різними формами поперечних перерізів / О.В. Горик, В.В. Муравльов, В.А. Кириченко // Будівництво України. – 2001. – Вип.5. – С.43-47.
131. Gorik A.V. Modeling transverse compression of cylindrical bodies in bending / A.V. Gorik // **International Applied Mechanics**. – 2001. – Vol. 37, Iss. 9. – pp.1210-1221 (**Переклад з «Прикладная механика», 2001. – Том 37, №9. – С.115-126**).

132. Gorik A.V. Experimental and theoretical studies on the nonlinear stress-strain state of a laminated ceramic composite / A.V. Gorik, O.N. Grigor'Ev, D.Yu. Ostrovoi, V.G. Piskunov, V.N. Cherednikov // **Strength of Materials**. – 2001. – Vol. 33, Iss. 6. – pp.526-534 (Переклад з «Проблемы прочности», 2001. – № 6. – С.29-40).

---

## 2002

133. Горик О.В. Вплив депланації перерізів на власні частоти коливань трансверсально-ізотропних брусів / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, В.М. Чередніков // Галузеве машинобудування, будівництво: зб. наук. праць. – Полтава: ПДТУ, 2002. – Вип.8. – С.19-23.
134. Горик О.В. Визначення нормальних поперечних напружень і переміщень на основі ітераційної неklasичної моделі згину бруса / О.В. Горик // **Машинознавство**. – 2002. – №1. – С.16-20.
135. Горик А.В. Учёт влияния упругих свойств среды в расчётах прогибов защемлённых балок / А.В. Горик, В.А. Кириченко // Проблемы оптимального проектирования сооружений: IV-й Всероссийский семинар: сбор. трудов. – Новосибирск, 2002. – С.89-97.
136. Gorik A.V. The analytical solution of the bending problem for an inhomogeneous noncircular cylindrical body / A.V. Gorik, V.G. Piskunov, N.I. Serov, N.V. Ichanskaya // **International Applied Mechanics**. – 2002. – Vol. 38, Iss. 10. – pp.1261-1271 (Переклад з «Прикладная механика», 2002. – Том 38, №10. – С.118-129).
137. Горик О.В. Механіка і технологія композитів у 21 столітті. Композити у будівництві (по матеріалам XII міжнародної конференції МСМ-2002, Латвія, Рига) / В.Г. Піскунов, О.В. Горик // Бетон и железобетон в Украине. – 2002. – №4. – С.24-25.
138. Горик О.В. Аналіз розподілу дотичних напружень у брусах ізотропної та кусково-ізотропної структури / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Прогресивна техніка і технологія-2002: міжнародна конференція: тези доповідей. – Київ – Севастополь, 2002. – С.24.
139. Goryk A.V. Analytical calculation in an automatic mode of a system of computer algebra the «ANALYTIC» / A.V. Goryk, A.L. Lyakhov // The Fourth International MACS Conference on Application of Computer Algebra. – IMACS-ACA'98, August 9-11, Czech Republic. – M.: Keldysh Institute of Applied Mathematics of RAS. – 1998. – pp.21-23.
140. Goryk A.V. Account for the deplanation of cross section in determining the critical force for a compressed bar / A.V. Goryk, R.V. Tolstopyatov // Mechanics of composite materials: XII International Conference (MCM-2002). – Riga (Latvia). – 2002. – p.63.
141. Goryk A.V. Theoretical and experimental deformation parameters of composite bars with the account for the cross-sectional deplanation in bending / A.V. Goryk // Mechanics of composite materials: XII International Conference (MCM-2002). – Riga (Latvia). – 2002. – p.64.
142. Горик О.В. Втрата стійкості окремих стиснутих фаз як першопричина тріщиноутворення у матриці композитного матеріалу / О.В. Горик // Механіка і фізика руйнування будівельних метеріалів та конструкцій / Львів: Каменярь, 2002. – Вип. 5. – С.44-51.

---

## 2003

143. Gorik A.V. Theoretical and experimental deformation parameters of composite beams with account of deplanation of cross sections in bending / A.V. Gorik // **Mechanics of Composite Materials**. – 2003. – Vol. 39, Iss. 1. – pp.57-64 (Переклад з «Механика композитных материалов», 2003. – Том 39, №1. – С.79-88).
144. Gorik A.V. Account of the cross-sectional deplanation of a composite bar in determining the critical force / A.V. Gorik, R.V. Tolstopyatov // **Mechanics of Composite Materials**.

– 2003. – Vol. 39, Iss. 2. – pp.149-152 (**Переклад з «Механика композитных материалов», 2003. – Том 39, №2. – С.223-226).**

145. Горик О.В. Практичний метод врахування депланації перерізів в деяких задачах стійкості та коливань композитних стержнів / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: зб. наук. праць. – Рівне: Рівнен. держ. тех. ун-т., 2003. – С.84-89.
146. Горик О.В. Моделі задач механіки деформування композитних брусів дискретно-неоднорідної структури: Автореф. дис... д-ра. техн. наук: 01.02.04 / О.В. Горик // Київ: НТУУ «КПІ», 2003. – 40с.
147. Горик А.В. Тропой Вернадского на Бутовой горе / В.И. Пятаченко, А.В. Горик // Ноосфера. – М., 2003. – №16. – С.40-42.
148. Горик О.В. Застосування депланаційної зсувної моделі в розрахунках брусів ускладненої структури / О.В. Горик, В.Г. Піскунов, В.М. Чередніков // 6-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові: тези доп. – Львів, 2003. – С.30.
149. Горик О.В. Моделі задач механіки деформування композитних брусів дискретно-неоднорідної структури: Дис... д-ра. техн. наук: 01.02.04 / О.В. Горик // Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2003. – 404с.

#### 2004

---

150. Горик О.В. Теоретична й експериментальна апробація методики визначення уточнених крайових умов елементів, що згинаються / О.В. Горик, В.А. Кириченко // Галузеве машинобудування, будівництво: зб. наук. праць. – Полтава: ПНТУ ім. Юрія Кондратюка, 2004. – Вип. 13. – С.14-17.
151. Горик О.В. Порівняльний аналіз міри впливу поперечних зсувів на параметри деформування двотаврових сталевих балок / О.В. Горик, В.М. Чередніков, О.А. Крупченко // Галузеве машинобудування, будівництво: зб. наук. праць. – Полтава: ПНТУ ім. Юрія Кондратюка, 2004. – Вип. 13. – С.18-23.
152. Горик О.В. Деформированное состояние участка стержня, закреплённого в упругой среде / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, В.А. Кириченко, А.А. Крупченко // Композиционные строительные материалы. Теория и практика. – Пенза: Пензенский гос. ун-т. арх. и стр-ва, 2004. – С.67-70.
153. Горик О.В. Визначення коефіцієнта інтенсивності реактивного навантаження у розрахунках затиснених балок / О.В. Горик, В.А. Кириченко // Механіка руйнування і міцність конструкцій: зб. наук. праць під заг. редакцією В.В. Панасюка. – Львів: Фізико-мех. ін-ут ім. Г.В. Карпенка НАН України, 2004. – С.505-508
154. Горик О.В. Визначення згинних депланаційних жорсткісних характеристик перерізів ускладненої неоднорідної структури / О.В. Горик, В.М. Чередніков // Машинознавство. – 2004. – №8. – С.36-40.
155. Горик А.В. Тропой Вернадского на бутовой горе / В.И. Пятаченко, А.В. Горик // Сб. науч. тр. Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние строительной науки – 2004». – Полтава, 2005. – С.104-107.

#### 2005

---

156. Горик О.В. Особливості розподілу дотичних напружень у кільцевому перерізі / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, Г.А. Шулянський // Зб. наук. праць. III Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Стан сучасної будівельної науки 2005»– Полтава: Полт. ЦНТЕЛ МОН України, 2005. – С.38-41.
157. Горик О.В. Застосування ітераційної зсувної моделі в задачах згинних коливань / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, Г.А. Шулянський, С.Б. Ковальчук // Галузеве

машинобудування, будівництво: зб. наук. праць. – Полтава: ПНТУ ім. Юрія Кондратюка, 2005. – Вип.16. – С.56-64.

158. Горик О.В. Особливості розподілу дотичних напружень у кільцевому перерізі / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, Г.А. Шулянський // Бетон и железобетон в Украине. – 2005. – С.23-26.

---

### 2006

---

159. Горик О.В. Розрахунок двохопорних статично-невизначних балок з уточненням крайових умов / О.В. Горик, В.А. Кириченко // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: зб. наук. праць. – Рівне: НУВГ, 2006. – Вип. 14. – С.159-165.
160. Горик О.В. Аналіз розподілу дотичних напружень у брусах замкнутої симетричної структури / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов, Г.А. Шулянський // Вісник ПДАА. – Полтава, 2006. – №1. – С.68-71.

---

### 2007

---

161. Горик О.В. Изгиб балок, защемленных в неоднородную деформируемую среду / О.В. Горик, А.В. Кириченко // Наукові праці ПДАА. – Полтава, 2007. – №6 (25). – С.28-35.
162. Горик О.В. Моделі деформування та методи розв'язання задач механіки композитних елементів конструкцій / О.В. Горик // Теория и практика композитов. Перспективы развития 2007: II наук.-техн. Міжнар. Інтернет-конф. – Полтава: Полт. ЦНТЕЛ МОН України, 2007. – С.19-21.
163. Горик О.В. Уточнення крайових умов в розрахунках залізобетонних статично невизначних балок / О.В. Горик, А.М. Павліков, В.А. Кириченко // Теория и практика композитов. Перспективы развития 2007: II наук.-техн. Міжнар. Інтернет-конф.: зб. наук. праць. – Полтава: Полт. ЦНТЕЛ МОН України, 2007. – С.22-24.

---

### 2008

---

164. Goryk O.V. Calculation of statically indeterminate composite beam elements with adjusted boundary conditions and with account of condition element diagrams / O.V. Goryk, A.M. Pavlikov, and V.A. Kyrychenko // Mechanics of composite materials: XV International Conference (MCM-2008). – Riga (Latvia). – 2008. – p.94.
165. Горик О.В. Застосування результатів досліджень тришарових панелей у проектуванні та будівництві сучасних об'єктів / Т.А. Школяр, О.В. Горик // Сб. науч. тр. VI Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки 2008» – 2008. – С.64-70.
166. Горик О.В. Вимушені коливання бруса з урахуванням депланації перерізів під дією гармонічної зосередженої сили / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА, 2008. – №4(51). – С.135-137.
167. Горик О.В. Уточнення параметрів деформування при згині брусів неоднорідної структури / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА, 2008. – №4(51). – С.138-141.

---

### 2009

---

168. Горик О.В. Уточнення крайових умов в розрахунках на жорсткість залізобетонних статично невизначних балок / О.В. Горик, В.А. Кириченко // Бетон и железобетон в Украине. – 2009. – С.12-15.
169. Горик О.В. Модель чистого згину неоднорідного бруса з круговою віссю / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Вісник Харківського нац. техн. університету с.-г. ім.

- Петра Василенка: ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонтному виробництві. – Харків: ХНТУСГ, 2009. – Вип. №77. – С.141-147.
170. Горик А.В. Расчет композитных статически неопределимых балочных элементов с уточнением краевых условий и учетом диаграм состояния элементов/ А.Н. Павликов, В.А. Кириченко // Механика композитных материалов. – 2009. – С. 75-84.
171. Goryk O.V. Calculation of statically indeterminate composite beam elements by using refined boundary conditions and with account of their state diagrams / O.V. Goryk, A.M. Pavlikov, V.A. Kyrychenko // **Mechanics of Composite Materials**. – 2009. – Vol. 45, Iss. 1. – pp.53-58 (**Переклад з «Механика композитных материалов», 2009. – Том 45, №1. – С.75-84).**
172. Горик А.В. Исследование резонансных явлений хвостовой балки вертолета, вызываемых рулевым винтом / В.Н. Чередников, А.В. Горик, В.Ю. Щербак, А.Г. Масько // Кон. Наукові нотатки. – Луцьк: Луцький нац. техн. Університет, 2009. – Вип. 25, частина II. – С.317-323.
173. Горик О.В. Уточнення параметрів деформування брусів неоднорідної структури / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // 65 наук.-практ. конф. Нац. транспорт. університету: тези доп. – 2009. – С.163-164.
174. Горик О.В. Рішення науково-практичної конференції «Утилізація побутових та інших відходів – проблема чи шлях до енергетичної незалежності України» на прикладі міста Полтава / А.В. Матковський, О.В. Горик // Екологія плюс. – 2009. – Вип. 3. – С.32-33.
175. Горик О. Передумови руйнування опорних вузлів затиснення балкових конструкцій / О. Горик, В. Кириченко // 4-та Міжнародна конференція «Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій»: Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій. – Львів: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, 2009. – С.353-358.
176. Горик А.В. Модели деформирования и методы решения задач механики композитных элементов конструкций / А.В. Горик // Бетон и железобетон в Украине. – 2009. – №4. – С.16-32.
177. Горик О.В. Вплив втрати стійкості арматурних стержнів на цілісність захисного шару залізобетонних елементів / О.В. Горик, С.П. Школяр // Сб. науч. тр. VII Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2009». – 2009. – С.19-25.
178. Горик О.В. Урахування особливостей крайових умов у розрахунках тришарових панелей із мінераловатним базальтовим утеплювачем / О.В. Горик, Т.А. Школяр // Сб. науч. тр. VI Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2008». – 2008. – С.100-105.

## 2010

---

179. Горик О.В. Вплив пружних властивостей середовища на критичну силу зануреного в нього елемента / О.В. Горик, Р.В. Толстопятов // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА. – 2010. – №1(56). – С.147-150.
180. Горик О.В. Ітераційна зсувна модель у статично невизначних задачах згину композитних брусів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Состояние современной строительной науки – 2010. Сб. научн. трудов. Полтава: Полтавский ЦНТЭИ. – 2010. – С.7-12.
181. Горик О.В. Теоретичні передумови розрахунку композитних систем з особливими умовами деформування / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Композиционные материалы в промышленности. Материалы 30-й Юбилейной Междунар. конф.: 7-11 июня 2010г. – г. Ялта, Крым. – С.435-438.

182. Горик О.В. Деформування криволінійних брусів неоднорідної структури / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // 66 наук.-практ. конф. Нац. транспорт. університету: тези доп. – 2009. – С.163-164.

## 2011

---

183. Горик А.В. Методика определения оптимальных параметров процесса дробеструйной очистки. Сообщение 1. Технологические режимы / А.В. Горик, А.Н. Чернявский, А.А. Ландарь // Бетон и железобетон в Украине. – 2010. – С.26-31.
184. Горик А.В. Методика определения оптимальных параметров процесса дробеструйной очистки. Сообщение 2. Технологические параметры / А.В. Горик, А.Н. Чернявский, А.А. Ландарь // Бетон и железобетон в Украине. – №1. – 2011. – С.14-18.
185. Горик А.В. Методика определения оптимальных параметров процесса дробеструйной очистки. Сообщение 3. Техничко-економические параметры / А.В. Горик, А.Н. Чернявский, А.А. Ландарь // Бетон и железобетон в Украине. – №2. – 2011. – С.32-33.
186. Горик О.В. Уніфікація методу початкових параметрів у задачах згину композитних стержнів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Вісник Харківського нац. техн. університету с.-г. ім. П. Василенка: ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонтному виробництві. – Харків: ХНТУСГ, 2011. – Вип. №110. – С.374-381.
187. Горик О.В. Узагальнення методів розв'язання задач механіки деформування брусів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА. – 2011. – №1(60). – С.148-152.
188. Горик О.В. Теоретичні передумови дробеневої обробки поверхонь конструкційних матеріалів / О.В. Горик, А.А. Ландар, Г.А. Шулянський // Сб. науч. тр. IX Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2011». – 2011. – С.40-45.
189. Горик О.В. Умови деформування стиснутої арматури в бетонній матриці / О.В. Горик // Строительные конструкции. – Киев: Будівельник, 2011. – Вип. 118. – С.71-76.
190. Горик О.В. Метод початкових параметрів в ітераційній моделі згину композитних брусів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Наукові нотатки. – Луцьк: Луцький нац. техн. університет, 2011. – Вип. 23. – С.49-54.
191. Горик О.В. Розрахунок статично незначних композитних балок з ускладненими умовами деформування / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // 67 наук. конф. Нац. транспорт. університету: тези доп. – 2011. – С.153.
192. Горик О.В. Метод початкових параметрів в ітераційній моделі згину композитних брусів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Містобудування та територіальне планування: Науково-технічний збірник. – Київ-КНУБА, 2011. – Вип. 40, частина 1. – С.310-319.
193. Горик О.В. Взаємодія індентора з металевою поверхнею при дробеструменевій обробці / А.А. Ландар, С.Б. Ковальчук, Г.А. Шулянський // Технологический аудит и резервы производства. – Харків, 2011. – № 1. – С.25-29.
194. Горик О.В. Формування крайових умов в ітераційній зсувній моделі згину композитних брусів / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Сб. науч. тр. IX Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2011» – 2011. – С.17-21.

195. Горик О.В. Формування крайових умов в ітераційній зсувній моделі згину композитних брусів / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Бетон и железобетон в Украине. – №2. – 2012. – С.22-24.
196. Горик О.В. Теоретичні передумовидробеструменевої обробки поверхонь конструкційних матеріалів / О.В. Горик, А.А. Ландар, Г.А. Шулянський // 68 Наук.-практ. конф. Нац. транспорт. ун.-ту: тези доп. – 2012. – С.191.
197. Горик О.В. Збільшення ресурсу конструкцій VIP трибуни стадіону «Ворскла» / О.В. Горик, С.В. Яхін // наук.-практ. конф. Полт. держ. аграрної академії: збірник тез доп. – Полтава: ПДАА, 2012. – С.111-113.
198. Горик А.В. Определение оптимальной длины воздушно-абразивного факела при очистке маталлических поверхностей / А.В. Горик, Г.А. Шулянський // наук.-практ. конф. Полт. держ. аграрної академії: збірник тез доп. – Полтава: ПДАА, 2012. – С.39-41.
199. Горик О.В. Механіка руйнування металевих поверхонь при дробеструменевому очищенні / О.В. Горик, А.А. Ландар // наук.-практ. конф. ПДАА: зб. тез доп. – Полтава: ПДАА, 2012. – С.34-35.
200. Горик О.В. Формування співвідношень методу початкових параметрів у моделі деформування композитних брусів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Галузеве машинобудування, будівництво: зб. наук. праць. – Полтава: ПНТУ ім. Юрія Кондратюка, 2012. – Вип. 2(32). – Том 1 – С.30-36.
201. Горик О.В. Аналітично-експериментальне встановлення ресурсу несучої здатності елементів каркасу стадіону «Ворскла» ім. Олексія Бутовського (м. Полтава) / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, С.В. Яхін, А.А. Ландар // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА. – 2012. – №1(64). – С.172-177.
202. Горик А.В. Шаржирование обрабатываемой поверхности при дробеструйной обработке / А.В. Горик, А.А. Ландарь, А.Н. Чернявский, Г.А. Шулянский // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. – Одеса: Зовнішрекламсервіс, 2012. – Вип. №47. – Частина 1. – С.71-77.
203. Горик А.В. Основні співвідношення задачі згину композитних брусів / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Вісник ОДАБА. – Одеса: Зовнішрекламсервіс, 2012. – Вип. №47. – Ч1. – С.160-167.
204. Горик А.В. Механизм разрушения поверхностного слоя металлических изделий при дробеструйной очистке / А.В. Горик, А.Н. Чернявский, А.А. Ландарь, Г.А. Шулянский // Сб. докладов 6-й Междунар. науч. конф. «Механика разрушения бетона, железобетона и других строительных материалов» – Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2012. – С.17-22.
205. Горик О.В. Варіаційна задача деформування композитних брусів у обмежених умовах згину / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Сб. научн. тр. IX Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2012». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2012. – С.16-22.
206. Горик А.В. Обоснование геометрических параметров дробеструйного факела при очистке металлических поверхностей / А.В. Горик, А.А. Ландарь, Г.А. Шулянский // Сб. научн. тр. IX Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2011». – Полтава: Полтавський ЦНИИ. – 2011. – С.93-98.



207. Горик А.В. Определение упругопластического коэффициента ударного взаимодействия сферического индентора с деформируемым полупространством / А.В. Горик, С.Б. Ковальчук, Г.А. Шулянский // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 1/7(61). – 2013. – С.56-59.
208. Горик А.В. Упругопластическая модель ударного взаимодействия твердой частицы с плоской металлической поверхностью / А.В. Горик, С.Б. Ковальчук, Г.А. Шулянский // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2013. – 1(71). – С.13-21.
209. Горик О.В. Варіаційна задача деформування композитних брусів у обмежених умовах згину / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Сб. научн. трудов Х Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2012». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2012. – С.16-21.
210. Горик А.В. Обоснование геометрических параметров дробеструйного факела при очистке металлических поверхностей / А.В. Горик, А.А. Ландарь, Г.А. Шулянский // Сб. научн. тр. Х Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2012». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2012. – С.16-21.
211. Горик О.В. Визначальні рівняння моделі згину композитних брусів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: зб. наук. пр. – Рівне: НУВГ, 2013. – Вип. 25. – С.254-261.
212. Горик О.В. Згин композитних призматичних брусів в умовах обмеженого деформування / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Наукові нотатки: міжвуз. зб. ЛНТУ – Луцьк, 2013. – Вип. 42. – С.55-61.
213. Горик О.В. Якість самостійної роботи студентів у сучасних інтеграційних умовах освіти / О.В. Горик // Сб. матеріалів доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Аграрна освіта і наука у ХХІ столітті». – Полтава: ФОП О.І. Кека. – 2013. – С.25-28.
214. Горик О.В. Натурні дослідження жорсткості ригелів трибун стадіону «Ворскла» в м. Полтава / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, С.В. Яхін // Будівельні конструкції. – К.: ДП НДІБК, 2013. – Вип.78: В 2-х кн: Кн. 1. – С.266-272.
215. Горик А.В. Временные параметры контакта атакующей дробинки с обрабатываемой поверхностью / А.В. Горик, Г.А. Шулянский, А.Н. Чернявский // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2013. – 4 (74). – С.24-30.
216. Горик О.В. Кінематичні параметри руху атакуючої жорсткої частинки у момент дії на металеву поверхню / О.В. Горик, Г.А. Шуляньський, А.М. Чернявський // Матеріали ХІ Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2013». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2013. – С.53-61.

217. Механика ударного взаимодействия твердой сферической частицы с металлическим полупространством / В.П. Костенко, научн. руковод. А.В. Горик // Материалы студ. наук. конф. 2014. – Полтава: ПДАА – 2014. – С.214-215.
218. Горик О.В. Рух твердої сферичної частинки при ударній взаємодії з пружно-пластичним півпростором. Повідомлення 1. Швидкісні параметри / О.В. Горик, А.А. Ландар // Матеріали наук.-практ. конф. ПДАА 2014. – Полтава: ПДАА – 2014. – С.154-155.
219. Горик О.В. Рух твердої сферичної частинки при ударній взаємодії з пружно-пластичним півпростором. Повідомлення 2. Кут атаки / О.В. Горик, А.А. Ландар // Матеріали наук.-практ. конф. ПДАА 2014. – Полтава: ПДАА – 2014. – С.156-157.
220. Горик А.В. Движение твердой сферической частицы при ударном взаимодействии с упруго-пластичным полупространством / А.В. Горик, А.А. Ландарь // Докл.

- Международ. научно-практ. конф. «Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК». – Минск, 2014. – С.198-203.
221. Горик О.В. Аналітично-експериментальне встановлення ресурсу несучої здатності елементів каркасу стадіону «Ворскла» ім. Олексія Бутовського (м. Полтава). Повідомлення 2. Натурні випробовування / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, С.В. Яхін // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА. – 2014. – №3(74). – С.167-171.
222. Горик О.В. Визначення технічного стану та аналітично-експериментальне встановлення резерву несучої здатності трибунної споруди стадіону «Ворскла» ім. Олексія Бутовського (м. Полтава) / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, С.В. Яхін // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2014. – 4(80). – С.2-17.
223. Горик О.В. Аналітично-експериментальне встановлення ресурсу несучої здатності елементів каркасу стадіону «Ворскла» ім. Олексія Бутовського (м. Полтава). Повідомлення 3. Визначення експлуатаційного ресурсу / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, С.В. Яхін // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА. – 2014. – №4(75). – С.79-87.
224. Горик А.В. Основы энергетического баланса ударного контакта летящей частицы с упругопластическим полупространством / А.В. Горик, В.П. Костенко, Д.О. Корнеев // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2014. – 6(82). – С.15-25.

---

## 2015

---

225. Горик О.В. Якість самостійної роботи очима студентів / О.В. Горик // Матеріали 46-ї Наук.-метод. конф. «Науковий та педагогічний професіоналізм викладачів ВНЗ як основа надання студентам якісних освітніх послуг». – Полтава: ПДАА. – 2015. – С.105-108.
226. Горик А.В. Технологические комплексы для дробеструйной очистки биологических аппаратов. Сообщение 1. Основы построения / А.В. Горик, С.Б. Ковальчук, Г.А. Шулянский, В.П. Костенко // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2015. – 1 (83). – С.27-34.
227. Горик А.В. Технологические комплексы для дробеструйной очистки биологических аппаратов. Сообщение 2. Пример исполнения / А.В. Горик, А.Н. Чернявський, С.Б. Ковальчук, Г.А. Шулянский // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2015. – 2 (84). – С.26-33.
228. Горик О.В. Оптимальний кут атаки металевих поверхонь при дробеструменевому очищенні / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, А.А. Ландар // Зб. матер. II Міжнар. конф. «Актуальные проблемы инженерной механики». – Київ-Одеса: КНУТД-ОНПУ. – 2015. – С.41-45.
229. Горик О.В. Моделювання згину попередньо напружених композитних брусів / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Сб. научн. тр. X Международ. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2014». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2014. – С.92-100.
230. Горик О.В. Дослідження кута атаки металевих поверхонь при дробеструменевому очищенні / О.В. Горик, С.В. Яхін // Матеріали наук.-практ. конф. проф.-викл. скл. ПДАА. – Полтава: РВВ ПДАА, 2015. – С.142-143.
231. Горик О.В. В'язкопружна модель ударної взаємодії сферичного дробу із металевою поверхнею / О.В. Горик, С.В. Яхін // Матеріали наук.-практ. конф. проф.-викл. скл. ПДАА. – Полтава: РВВ ПДАА, 2015. – С.144-145.
232. Горик А.В. Оптимизация угла атаки дробеструйного факела при очистке металлических поверхностей / А.В. Горик, С.Б. Ковальчук, С.В. Яхін // Динаміка та міцність енергетичних і с.-г. машин та біотехнічних систем: колективна монографія. – Полтава: Сімон. – 2015. – С.77-84.

233. Горик А.В. Задачи дробеструйной очистки / А.В. Горик, А.Н. Чернявский // Динаміка та міцність енергетичних і с.-г. машин та біотехнічних систем: колективна монографія. – Полтава: Сімон. – 2015. – С.73-77.
234. Горик А.В. Основы энергетического баланса ударного контакта летящей частицы с упругопластическим полупространством / А.В. Горик, В.П. Костенко, Д.О. Корнеев // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2015. – 4 (86). – С.2-11 (повторная публикация).

---

**2016**

---

235. Горик А.В. Твердость и микроструктура поверхностного слоя элементов машин после дробеструйной обработки (результаты экспериментальных исследований) / А.В. Горик, С.Б. Ковальчук, А.Н. Брикун, Р.Е. Черняк // Сб. научн. тр. XIII Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2015». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2015. – С.103-107.
236. Горик О.В. Рівняння рівноваги плоскої задачі теорії пружності у довільній криволінійній системі координат / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Сб. научн. тр. XIII Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2015». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2015. – С.14-22.
237. Горик О.В. Абразивна підготовка під неметалеве покриття внутрішньої поверхні кругових циліндричних кузовних ємностей транспортної техніки / О.В. Горик, О.М. Брикун // Зб. наук. праць Наук.-практ. конф. проф.-викл. складу ПДАА. – Полтава: РВВ ПДАА, 2016. – С.106-107.
238. Горик О.В. Застосування абразивноструменевого очищення для створення високоміцних деталей машин / О.В. Горик, Р.Є. Черняк // Зб. наук. праць наук.-практ. конф. проф.-виклад. складу Полтавської державної аграрної академії. – Полтава : РВВ ПДАА, 2016. – С.108-109.
239. Горик О.В. Оцінка міцності рами автомобіля-тягача КРАЗ-6446 у випадку екстреного гальмування / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Зб. наук. праць Наук.-практ. конф. проф.-викл. складу ПДАА. – Полтава: РВВ ПДАА, 2016. – С.121-122.
240. Горик О.В. Вибір оптимальних параметрів технології дробеструменевої обробки внутрішніх поверхонь великогабаритних елементів автомобільної техніки / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Вісник ПДАА. Наук.-виробн. фаховий журнал. – Полтава: ПДАА. – 2016. – №1-2(80-81). – С.72-76.
241. Горик О.В. Прогнозування шорсткості металевих поверхонь деталей машин при дробеструменевому очищенні / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Вісник ОДАБА. – Одеса: Атлант – 2016. – Вип. №63. – С.38-43.
242. Горик О.В. Експериментальні дослідження впливу швидкості і кута атаки на технічні показники дробеструменевого очищення / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Вібрації в техніці та технологіях. – 2016. – №3(83). – С.83-89.
243. Горик О.В. Вибір економічно оптимальної швидкості атаки при дробеструменевому очищенні металевих поверхонь / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Вісник СНАУ. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми: СНАУ – 2016. – Вип. 10/3(31) – С.27-30.
244. Горик О.В. Визначення оптимальної швидкості атаки при дробеструменевому очищенні металевих поверхонь / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Зб. тез доп. XVII Міжнарод. наук. конф. «Сучасні проблеми землеробської механіки». – Суми, 2016. – С.150-152.
245. Горик О.В. Витання твердих частинок на вертикальних ділянках засобів їх пневмотранспортування / О.В. Горик, О.В. Стаценко // Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 27-28 квітня 2016р. – Полтава: РВВ ПДАА, 2016. – Том II. – С.161-163.
246. Gorik A.V. Elastoplastic Deformation of the Surface Layer of Machinery Constructions on Shot Blasting / A.V. Gorik, A.P. Zinkovskii, R.E. Chernyak, A.N. Brikun // **Strength of**

**2017**

247. Горик О.В. Оцінка працездатності технічного дробу при дробоструминному очищенні металевих поверхонь / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Зб. тез III Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь» – Житомир: ЖТАК. – 2017. – С.64-67.
248. Горик О.В. Методика визначення параметрів дробеструменевого очищення металевих поверхонь деталей машин / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, О.М. Брикун, Є.Р. Черняк // Сб. научн. тр. XIII Междунар. научно-практ. Интернет-конф. «Состояние современной строительной науки – 2016». – Полтава: Полтавский ЦНИИ. – 2016. – С.33-38.
249. Дослідження технологічного процесу алмазної обробки сталевих емальованих деталей / Б.Т. Шевченко, наук. керівник Горик О.В. // Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 26-27 квітня 2017р. – Полтава: ПДАА, 2017. – Том II. – С.53-55.
250. Горик О.В. Біомеханічні характеристики окремих методів остеосинтезу ребер / С.І. Панасенко, С.Б. Ковальчук, С.О. Гур'єв, О.В. Горик, В.Д. Шейко, О.А. Бурлака // Травма. – 2017. – Том 18. – №2. – С.122-127.
251. Горик А.В. Общие аспекты процесса дробеструйной очистки полостей металлических крупногабаритных цилиндрических изделий / А.В. Горик, А.Н. Брикун, Р.Е. Черняк // Тези доп. IV Міжнарод. наук.-практ. конф. «Актуальні проблеми інженерної механіки», 16-19 травня 2017р. – Одеса: Екологія, 2017. – С.20-23.
252. Горик О.В. Теоретичні передумови моделювання напружено-деформованого стану композитних брусів / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, Т.Ю. Рижкова // Бетон и железобетон в Украине. – Полтава, 2017. – 2(96). – С.12-23.
253. Горик О.В. Механізація дробеструменевого очищення порожнин металевих великогабаритних циліндричних виробів / О.В. Горик, О.М. Брикун // Зб. наук. праць Наук.-практ. конф. проф.-викл. складу ПДАА, 17-18 травня 2017р. – Полтава: РВВ ПДАА, 2017. – С.231-233.
254. Горик О.В. Теоретичні передумови розробки ефективних систем металоостеосинтезу флотуючих переламів ребер грудної клітки / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик, С.І. Панасенко // Зб. наук. праць наук.-практ. конф. проф.-викл. складу ПДАА, 17-18 травня 2017р. – Полтава: РВВ ПДАА, 2017. – С.253-255.
255. Горик О.В. Теоретичні передумови аналітичного моделювання згину композитних брусів із криволінійною плоскою віссю / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Матеріали XVIII МНТК «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта». – К.: КПІ, 2017. – С.52-54.
256. Горик О.В. Оцінка інтенсивності руйнівної дії дробоструминного очищення металевих поверхонь / О.В. Горик, О.М. Брикун // Матеріали XI Міжнарод. наук.-практ. конф. «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 1-3 листопада 2017р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.328-330.
257. Горик О.В. Ефективність дробоструминного очищення металевих поверхонь машинобудівної техніки / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, Р.Є. Черняк // Матеріали XI Міжнарод. наук.-практ. конф. «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 1-3 листопада 2017р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.327-328.

258. Горик О.В. Природна криволінійна циліндрична система координат для стержнів із плоскою віссю довільної форми / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Вісник ОДАБА. – Одеса: ОДАБА. – 2017. – Вип. 68. – С.31-38.
259. Горик О.В. Інтенсивність руйнівної дії дробоструминного факелу при очищенні металевих поверхонь. Повідомлення 1. Експериментальна оцінка / О.В. Горик, О.М. Брикун // Зб. матеріалів VII Міжнарод. наук.-практ. конф. «Людина, природа,техніка у XXI столітті», 16-17 листопада 2017р. – Полтава: ПДАА, 2017. – С.52-54.
260. Горик О.В. Інтенсивність руйнівної дії дробоструминного факелу при очищенні металевих поверхонь. Повідомлення 2. Експериментально-аналітична оцінка / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Зб. матеріалів VII Міжнарод. наук.-практ. конф. «Людина, природа,техніка у XXI столітті», 16-17 листопада 2017р. – Полтава: ПДАА, 2017. – С.54-56.
261. Горик О.В. Забезпечення несучої здатності рами автомобіля-тягача КРАЗ-6446 у режимі екстреного гальмування / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Зб. матеріалів VII Міжнарод. наук.-практ. конф. «Людина, природа,техніка у XXI столітті», 16-17 листопада 2017р. – Полтава: ПДАА, 2017. – С.72-74.
262. Горик О.В. Оцінка інтенсивності абразивного руйнування металевих поверхонь дією дробоструминного факелу / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Конструювання, виробництво та експлуатація с.-г. машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – Вип. 47, Ч.1. – С.72-78.

## 2018

---

263. Горик О.В. Забезпечення несучої здатності залізобетонних консольних ригелів VIP-трибуни стадіону «Ворскла» у місті Полтава / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Наука та будівництво. – 2018. – Вип. 1(15). – С.80-87.
264. Goryk A.V. Elasticity theory solution of the problem on a bending of a narrow layered cantilever beam by loads at its free end / A.V. Goryk and S.B. Koval'chuk // **Mechanics of Composite Materials**. – May, 2018. – Vol. 54, Iss. 2. – pp.179-190. (Переклад з «Механика композитных материалов», 2018. – Том 54, №2. – С.269-284)
265. Горик О.В. Інтегральні та диференціальні співвідношення для внутрішніх силових факторів при згині бруса з криволінійною плоскою віссю довільної форми / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Вісник ОДАБА. – Одеса: ОДАБА. – 2018. – Вип. 70. – С.40-48.
266. Горик О.В. Особливості формування шорсткості металевої поверхні при дії дробоструминого факелу / О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк // Матеріали V Міжнарод. наук.-практ. конф. «Актуальні проблеми інженерної механіки», 22-25 травня 2018р. – Одеса: ОДАБА, 2018. – С. 69-73.
267. Горик А.В. Упругое осевое сжатие многослойной композитной цилиндрической колонны / С.Б. Ковальчук, А.В. Горик, А.В. Антоненц // Матеріали V Міжнарод. наук.-практ. конф. «Актуальні проблеми інженерної механіки», 22-25 травня 2018р. – Одеса: ОДАБА, 2018. – С. 73-76.
268. Горик О.В. Методика визначення оптимальних технологічних режимів дробоструминного очищення металевих виробів / О.В. Горик, О.М. Брикун // Збірник наук. пр. проф.-виклад. складу академії за підсумками наук. дослід. роботи в 2017 році, 16 – 17 травня 2018 р. – Полтава: ПДАА, 2018. – С. 180-182.
269. Горик О.В. Методика експериментального дослідження продуктивності та шорсткості дробоструминого очищення металевих поверхонь / О.В. Горик, О.М. Брикун // Матеріали всеукраїнської Інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування», 29-30 березня 2018. – Полтава: ПДАА, 2018. – С. 6-9.

270. Горик О.В. Рівняння теорії пружності для композитних брусів із плоскою віссю довільної форми у природній криволінійній системі координат / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки» –Луцьк, 2018. – Вип. № 63. – С. 89-97.
271. Goryk A. V. Solution of a Transverse Plane Bending Problem of a Laminated Cantilever Beam Under the Action of a Normal Uniform Load / A. V. Goryk and S. B. Koval'chuk // **Strength of Materials** – August, 2018. – Vol. 50, Iss. 3. – pp 406–418) (**Переклад з «Проблеми прочності».** – 2018. – Вип. N3. – С.49-63).
272. Горик О.В. Методика визначення залишкових напружень шліфованих емальованих деталей / О.В. Горик, Є.В. Яковенко, М.А. Мельник // Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 25-26 квітня 2018 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2018. – С. 169-170.
273. Горик О.В. Загальний напружено-деформований стан двоопорних багат шарових балок під зосередженим навантаженням / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Тези доповідей I Міжнародної науково-технічної конференції «Динамика, прочність и моделирование в машиностроении», 10-14 вересня 2018р. – Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – Харків, 2018. – С. 131-133.
274. Goryk A.V. Elasticity Theory Solution of the Problem on Bending of a Narrow Multilayer Cantilever with a Circular Axis by Loads at its End / S. B. Koval'chuk, and A. V. Goryk // **Mechanics of Composite Materials**, 2018. –Vol. 54, No. 5, Iss. 2. – pp. 605-620. (**Переклад з «Механика композитных материалов», 2018. – Том 54, №5. – С.885-906**)
275. Горик О.В. Основний напружено-деформований стан двох опорних багат шарових балок під дією зосередженого навантаження. Частина 1. Побудова моделі / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Проблеми машинобудування. – 2018. – Вип. 4(21). – С.30-36.

---

## 2019

276. Горик О.В. Аналітичне моделювання зосереджених та локалізованих навантажень брусів із криволінійною плоскою віссю Частина 1. Моделювання зосереджених у точці навантажень / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Вісник ОДАБА. – Одеса: ОДАБА. – 2018. – Вип. 73. – С.31-41.
277. Горик О.В. Основний напружено-деформований стан двох опорних багат шарових балок під дією зосередженого навантаження. Частина 2. Реалізація моделі та результати розрахунку / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Проблеми машинобудування. – 2019. – Вип. 1(22). – С.24-32.
278. Горик О.В. Природна система координат для криволінійних композитних брусів із незмінними лінійними розмірами поперечних перерізів / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки» –Луцьк, 2019. – Вип. № 65. – С. 106-117.
279. Gorik A. V. SOLUTION TO THE TASK OF ELASTIC AXIAL COMPRESSION–TENSION OF THE COMPOSITE MULTILAYERED CYLINDRICAL BEAMS / S. B. Koval'chuk, A. V. Gorik, A. N. Pavlikov and A. V. Antonets // **Strength of Materials**, Vol. 51, No. 2, March, 2019. – pp. 240-251 (**Переклад з «Проблеми міцності».** – 2019. – Вип. №2 (458). – С.83-96).
280. Горик А.В. Точное решение задачи упругого изгиба многослойной балки под действием нормальной равномерной нагрузки / С.Б. Ковальчук, А.В. Горик // Тези доповідей VI Міжнарод. конф. «Актуальні проблеми інженерної механіки», 20-24 травня 2019р. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 341-345.
281. Горик О. В. Аналітичний розв'язок задачі згину багат шарової симетричної кругової арки під дією нормальної сили у середньому перерізі. Повідомлення 1. Арки великої кривизни. / С. Б. Ковальчук, О. В. Горик // Вісник ПДАА. – Полтава ПДАА – 2019. – № 2(93). – С. 270–283.

282. Горик А.В. Основное напряженно-деформированное состояние многослойного кругового кольца под действием взаимно противоположных нормальных сил / С.Б. Ковальчук, А.В. Горик // *Механіка та математичні методи (науковий журнал)*. – Одеса ОДАБА, 2019. - № 1. – С. 19-29.
283. Goryk Alexey. Exact Solution of the Problem of Elastic Bending of a Multilayer Beam under the Action of a Normal Uniform Load / Stanislav Koval'chuk and Alexey Goryk // *Actual Problems of Engineering Mechanics: 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019)*. – May 20 - 24, 2019, Odessa, Ukraine (**2019 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland**) – *Materials Science Forum* Vol. 968. – pp 475-485.
284. Горик О.В. Встановлення граничної швидкості атаки при дробеструминному очищенні / О.В. Горик, О.М. Брикун, В.Є. Матяшевський // *Матеріали II Всеукраїнської інтернетконференції «Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування»*, 18-19 квітня 2019 р. – Полтава: ПДАА. – С. 4-8.
285. Горик О.В. Аналітичний розв'язок задачі пружного згину багатошарової кругової арки під дією рівномірно розподіленого нормального навантаження / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // *Тези доповідей Другої міжнародної науково-технічної конференції пам'яті академіка В.І. Моссаковського «Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій»*, 10-12 жовтня 2019р. – Дніпро: ДНУ імені Олеса Гончара. – С.204-205.
286. Горик О.В. Сучасні методи визначення ступеня покриття при дробоструминній обробці / О.В. Горик, І.С. Харченко, С.С. Харченко // *Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії*, 24-25 квітня 2019 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – С. 145-147.
287. Напружено-деформований стан багатошарового анізотропного диску, що обертається з прискоренням / С.Б. Ковальчук, О.В. Горик // *Тези доповідей II Міжнародної науково-технічної конференції «Динамика, прочність і моделювання в машиностроєнні»*, 2019р. Секція 4. – Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – Харків, 2019. – С. 4-6.
288. Горик О. В. Аналітичний розв'язок задачі згину багатошарової симетричної кругової арки під дією нормальної сили у середньому перерізі. Повідомлення 2. Арки малої кривизни. / С. Б. Ковальчук, О. В. Горик // *Вісник ПДАА*. – Полтава ПДАА – 2019. – № 3(94). – С. 256–266.
289. Горик О.В. Організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти при вивченні дисципліни «Опір матеріалів» в ПДАА // *Матеріали 50-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти»*. – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – С. 122-124.

## 2020

---

290. Аналітичне визначення реактивних зусиль для криволінійних брусів із плоскою віссю довільної форми. / С. Б.Ковальчук, О. В. Горик // *Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури*. Одеса: ОДАБА, 2019. Вип. 77. С. 66-75.
291. Горик А.В., Ковальчук С.Б. Решение задачи упругого изгиба слоистой консоли нормальной линейно распределенной нагрузкой на продольных гранях. *Прикладна механіка*. Київ, 2020.– 55, №1. – С. 67-77.
292. Gorik A. V. Solving the problem of elastic bending of a layered cantilever under a normal load linearly distributed over longitudinal faces / A. V. Gorik and S. B. Koval'chuk // **International Applied Mechanics**, Vol. 56, No. 1, 2020. – P. 65-80 (**Переклад з «Прикладна механіка»**. – 2020. – Вип. №1 (55). – С.67-77).

293. Горик О.В. Швидкість абразивних частинок на зрізі сопла / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Збірник наук. пр. проф.-виклад. складу академії за підсумками наук. дослід. роботи в 2019 році, 22-23 квітня 2020 р. – Полтава: ПДДА, 2020. – С. 340-341.
294. Горик А.В. Влияние упругих деформаций на параметры контактного следа летящей дробинки на металлической поверхности / А.В. Горик, С.Б. Ковальчук, А.Н. Брикун, Р.Е. Черняк // Актуальные проблемы инженерной механики / Тезисы докладов VII Международной научно-практической конференции. – Одесса: ОГАСА, 2020. – с. 74-77.
295. Горик А.В. Аналитическое решение задачи о термоупругом изгибе многослойной балки с различной температурой продольных граней / С.Б. Ковальчук, А.В. Горик // Актуальные проблемы инженерной механики / Тезисы докладов VII Международной научно-практической конференции. – Одесса: ОГАСА, 2020. – с. 156-158.
296. Горик О.В. Деякі параметри стислого повітря як факельного енергоносія при дробоструминному очищенні / С.А. Куцевол, В.М. Хворост, О.В. Горик // Досягнення і перспективи галузі виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Кропивницький: Центральноукраїнський національний технічний університет, 2020. – с. 94-96.
297. Горик А.В. Аналитическое решение задачи о термоупругом деформировании неравномерно вращающегося неоднородного диска с радиальным чередованием слоев / С.Б. Ковальчук, А.В. Горик, А.П. Зиньковский // Прикладна механіка, 2020.– 56, №2. – С. 104-119.
298. Goryk A.V. Analytical Solution of the Problem of Thermoelastic Deformation of a Nonuniformly Rotating Multilayer Disk / S.B. Koval'chuk, A.V. Goryk, Zinkovskii A.P. // **International Applied Mechanics**, Vol. 56, No. 2, 2020. – P. 216-230 (**Переклад з «Прикладна механіка». – 2020. – Вип. №2 (56). – С.104-119).**
299. Goryk Alexey. Viscoelastic Resistance of the Surface Layer of Steel Products to Shock Attack of a Spherical Pellet / Alexey Goryk, Stanislav Koval'chuk, Oleksandr Brykun, and Roman Chernyak // Key Engineering Materials, 2020 **Trans Tech Publications Ltd, Switzerland**. – Vol. 864. – pp 217-227.
300. Горик А.В. Оценка качества стальной поверхности машиностроительных изделий после дробеструйной очистки / А.В. Горик, А.Н. Брикун // Матеріали II Міжн. наук.-техн. конф. «Динаміка, міцність та моделювання в машинобудуванні». – Харків: інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, 2020. – Секція 1. – С. 41-44.
301. Горик О.В. Методика проведення експериментальних досліджень впливу ударної дії дробинки на стан металевих поверхонь / О.М. Брикун, Р.Є. Черняк, О.В. Горик // Вісник ПДАА. 2020. – № 3. – С. 257–268.
302. Горик О.В. Огляд методів визначення коефіцієнта відновлення швидкості сферичної кульки при ударі / О.В. Горик, С.А. Куцевол // Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 2020 р. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. – С. 174-176.

## 2021

---

303. Goryk O V. An analytical solution to the problem of thermoelastic bending of a multilayer beam with different temperature of longitudinal faces / S B Koval'chuk and O V Goryk // APEM 2021. IOP Conf. Series: **Materials Science and Engineering** 1164 (2021) 012037. IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012037
304. Goryk O V. The problem of plane bending a direct composite beam of arbitrary cross-section and the prerequisites for its approximate analytical solution / S B Koval'chuk and



- O V Goryk and A V Antonets // APEM 2021. IOP Conf. Series: **Materials Science and Engineering** 1164 (2021) 012025. IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012025
305. Горик О. В., Брикун О. М. Аналіз конструкцій установок для очищення поверхонь габаритних виробів /Матеріалинауково-практичної конференції професорсько-викладацького складу 14 травня 2021 рік. Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році. –Полтава: ПДАА, 2021.-с.202-205
306. Дробоструминне очищення. Теорія і практика. (монографія) / О.В. Горик, Р.Є. Черняк, А.М. Чернявський, О.М. Брикун // Полтава: ПП «Астроя». – 2021. – 326с.
- 307.

## Патенти

---

308. А.с.1141299 СССР, G 01 M 5/00. Устройство для испытания элементов на косо́й изгиб / А.Н. Павликов, А.В. Горик // (СССР). – №3496994/29-33; заявл. 04.10.85, Бюл. №7.
309. Пат. на пром. зразок №3067. Демонстраційна модель деформації позацентрового стиску / О.В. Горик, Ю.В. Рождественський, С.О. Шахов, С.С. Максименко // Україна; заявл. 05.01.99, опубл. 12.11.99, Бюл. №7.
310. Патент на корисну модель №32729. Пристрій для дослідження будівельних елементів на косо́й згин / О.В. Горик, А.М. Павліков, С.Б. Ковальчук, Є.Я. Прасолов // Заяв №u2008 00854, 24.01.2008. – Публ. 26.05.2008, Бюл. №10.
311. Патент на корисну модель №78574. Автоматичний маніпулятор для дробеструменевого очищення / О.В. Горик, А.М. Чернявський, А.А. Ландар, Г.А. Шулянский // Заяв №u2012 10432, 03.09.2012. – Публ. 25.03.2013, Бюл. №6.
312. Патент на винахід №105279. Маніпулятор дробеструменевого очищення / О.В. Горик, А.М. Чернявський, А.А. Ландар, Г.А. Шулянский // Заяв №a2012 10574, 07.09.2012. – Публ. 25.04.2014, Бюл. №8.
313. Патент на корисну модель №109105. Самохідний маніпулятор для дробеструменевого очищення / О.В. Горик, А.М. Чернявський, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк, С.Б. Ковальчук, Г.А. Шулянский // Заяв №u2016 01686, 23.02.2016. – Публ. 10.08.2016, Бюл. №15.
314. Патент на корисну модель №113984. Спосіб абразивної обробки струменем твердих частинок (дробинок) / О.В. Горик, А.М. Чернявський, Р.Є. Черняк, О.М. Брикун // Заяв №u2016 08491, 02/08/2016. – Публ. 27.02.2017, Бюл. №4.
315. Патент на винахід №114152. Самохідний модуль для дробеструминного очищення / О.В. Горик, А.М. Чернявський, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк, С.Б. Ковальчук, Г.А. Шулянский // Заяв №a2016 01687, 23.02.2016. – Публ. 25.04.2017, Бюл. №8.
316. Свідоцтво на раціоналізаторську пропозицію РП №0062. Фіксатор ребер / А.В. Горик, С.Б. Ковальчук, С.І. Панасенко, В.Д. Шейко // Українська медична стоматологічна академія, 2016.
317. Патент на корисну модель №127337. Спосіб визначення стійкості технічного дробу / О.В. Горик, А.М. Чернявський, Р.Є. Черняк, О.М. Брикун, С.Б. Ковальчук // Заяв. №u2018 02136, 01/03/2018. – Публ. 25.07.2018, Бюл. №14. –4с.
318. Патент на винахід №116936. Спосіб механічної обробки струменем твердих частинок (дробинок) / О.В. Горик, А.М. Чернявський, Р.Є. Черняк, О.М. Брикун // Заяв №a2016 08492, 02/08/2016. – Публ. 25.05.2018, Бюл. №10. – 6с.
319. Патент на винахід. Спосіб визначення зносостійкості твердого абразиву (дробинок) / О.В. Горик, А.М. Чернявський, Р.Є. Черняк, О.М. Брикун, С.Б. Ковальчук // Заяв. №a2018 02120, 01/03/2018. – Публ. 25.05.2019, Бюл. №10. – 6с.
320. Патент на корисну модель №136318. Спосіб дробоструминного очищення порожнин корпусних виробів / О.В. Горик, О.М. Брикун, С.Б. Ковальчук, А.М. Чернявський, Р.Є. Черняк // Заяв. №u2019 02449, 13/03/2019. – Публ. 12.08.2019, Бюл. №15. –6с.

321. Патент на винахід №124675. Спосіб очищення порожнин корпусних циліндричних виробів потоком абразиву / О.В. Горик, А.М. Чернявский, Р.Є. Черняк, О.М. Брикун, С.Б. Ковальчук // Заяв. а 2019 02469, 13/03/2019. – Публ. 27.10.2021, Бюл.№ 43. – 7с.

### **Звіти з держбюджетних НДР**

---

322. Разработка и исследование математических моделей напряженно-деформованного состояния пространственных тел с усложненными свойствами: Отчет о госбюджетной НИР (заключительный) / А.В. Горик – руководитель темы, Н.И. Серов, Л.А. Ляхов и др. // Полт. гос. техн. ун-т им. Ю. Кондратюка. – №ГР 0196 U 000996. – Киев, 1998. – 198с.
323. Розробка рішень задач механіки деформування структурно-неоднорідних тіл і їх реалізація методами комп'ютерної алгебри: Звіт з держбюджетної НДР (заключний) / О.В. Горик – керівник теми, В.Г. Піскунов, Л.А. Ляхов та ін. // Полт. держ. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. – №ДР 0198 U 002688. – Київ, 2000. – 227с.
324. Розробка теорій та методів дослідження міцнісних властивостей елементів конструкцій у вигляді брусків кусково-однорідної структури: звіт з фундаментальної держбюджетної НДР (заключний) / О.В. Горик – керівник теми, В.Г. Піскунов, Л.А. Ляхов. та ін. // Полт. держ. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. – №ДР 0100 U 001318. – Київ, 2003. – 198с.
325. Ітераційне моделювання міцності, стійкості та коливань призматичних композитних тіл з урахуванням депланації перерізів: звіт з фундаментальної держбюджетної НДР (заключний) / О.В. Горик – керівник теми, В.М. Чередніков, В.А. Муравльов та ін. // Полт. держ. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. – №ДР 0103 U 001407. – Київ, 2005. – 179с.

### **Звіти з НДР за договорами про співпрацю**

---

326. Шляхи удосконалення апаратів зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки. Звіт з НДР (проміжний) / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, В.Д. Шейко, С.І. Панасенко, О.А. Бурлака // ПДАА-УМСА. – Полтава, 2016-2017. – 42с.

### **Програми**

---

327. Программа дисциплины «Планировка и застройка сельских населенных пунктов» для высших учебных заведений по специальности 1205 «Сельскохозяйственное строительство» / Н.П. Кончуков, А.В. Горик, Ф.Г. Выкинд // УМУ-Т-12/766: Утверждено учебн.-метод. управлением Минвуза СССР 8.08.1985. – М., 1985. – 12с.
328. Механіка матеріалів і конструкцій. Програма навчальної дисципліни для підготовки бакалаврів в аграрних навчальних закладах II-IV рівнів акредитації за напрямом 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» / О.В. Горик, М.Г. Чаусов, В.Г. Кухтов. – Київ: «Аграрна освіта». – 2010. – 19с.

### **Інформаційні листки**

---

329. Общежитие на 50 мест из местных материалов / А.В. Горик, В.И. Хазин, О.Б. Кошлатый, В.Л. Мартынов // Информ. листок №046-87. – Харьков: ЦНТИ, 1987. – 2с.
330. Кооперированное здание сельской врачебной амбулатории / С.К. Саркисов, В.М. Губарь, А.В. Горик // Информ. листок №181-87. – Харьков: ЦНТИ, 1987. – 2с.

## Норми

---

331. Республиканские строительные нормы по планировке, застройке и благоустройству производственных зон сельских населенных пунктов Украинской ССР / М.С. Шкурка, Ю.В. Слома, В.И. Хазин, А.В. Горик и др., всего 22 чел. // РНС 310-86. – Киев, 1987. – 106с.

## Науково-методичні друковані праці

---

### 1986-1990

---

332. Методические указания к выполнению заданий по курсу «Планировка и застройка сельских населенных мест» для специальности 1205 «Сельскохозяйственное строительство» / В.С. Бойчук, А.В. Горик // Полтавский ИСИ. – Полтава, 1986. – 46с.
333. Журнал лабораторных работ по сопротивлению материалов / А.В. Горик, Г.А. Фенко, Р.В. Толстопятов и др. // Полтавский ИСИ. – Полтава, 1987. – 42с.
334. Методические указания для самостоятельной работы студентов при изучении курса сопротивления материалов. Раздел «Геометрия сечения» / А.В. Горик, Ю.М. Барданов // Полтавский ИСИ. – Полтава, 1988. – 37с.
335. Методические указания к выполнению контрольных работ по сопротивлению материалов / А.В. Горик, Е.И. Залужная, В.Л. Маринченко // Полтавский ИСИ. – Полтава, 1989. – 35с.
336. Методические указания к лабораторным работам по сопротивлению материалов (оборудование и приборы) / Г.А. Фенко, А.В. Горик // Полтавский ИСИ. – Полтава, 1989. – 24с.
337. Методические указания к изучению теории моментов инерции по курсу сопротивления материалов (на немецком языке) / А.В. Горик, Ю.М. Барданов, К.Ф. Беленьков // Полтавский ИСИ – Полтава, 1990. – 26с.
338. Методические указания к выполнению расчет.-проектировочной работы «Расчеты балки на упругом основании дискретным методом с использованием ЭВМ» / А.В. Горик, Ю.М. Барданов, В.П. Шупта // Полтавский ИСИ. – Полтава, 1990. – 26с.

### 1991-1995

---

339. Журнал лабораторних робіт з опору матеріалів / О.В. Горик, Г.А. Фенко, Р.В. Толстопятов та інші // Полтавський ІБІ. – Полтава, 1992. – 39с.
340. Наставови щодо самоаналізу складових навчально-виховної діяльності / О.В. Горик, П.Г. Горбенко, О.М. Молодорич // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 46с.
341. Положення про магістратуру Полтавського державного технічного університету імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик, Л.І. Стороженко, В.Д. Пенц // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 27с.
342. Положення про дипломне проектування у Полтавському державному технічному університеті імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик, В.Г. Ліберний // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 15с.
343. Положення про атестацію наукових і науково-педагогічних працівників у Полтавському державному технічному університеті імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик, В.Г. Ліберний // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 24с.
344. Методические указания к изучению теории моментов инерции по курсу сопротивления материалов (на немецком языке) / А.В. Горик, Ю.М. Барданов, К.Ф. Беленьков // Полтавский ИСИ – Полтава, 1990. – 26с.

345. Методические указания к выполнению расчет.-проектировочной работы «Расчеты балки на упругом основании дискретным методом с использованием ЭВМ» / А.В. Горик, Ю.М. Барданов, В.П. Шупта // Полтавский ИСИ. – Полтава, 1990. – 26с.
346. Журнал лабораторних робіт з опору матеріалів / О.В. Горик, Г.А. Фенко, Р.В. Толстопятов та інші // Полтавський ІБІ. – Полтава, 1992. – 39с.
347. Горик О.В. Психологічна компонента навчання / О.В. Горик О.Г. Онищенко, М.В. Пальцун, О.К. Балакін // Методи активізації творчих здібностей студентів: республік. семінар: тези доп. – Мелітополь, 1995. – С.45.
348. Горик О.В. Розвиток творчих здібностей студентів при вивченні технічних дисциплін / О.В. Горик // Методи активізації творчих здібностей студентів: респ. семінар: тези доп. – Мелітополь, 1995. – С.67.
349. Горик О.В. Використання комп'ютерних програм в активізації творчих здібностей студентів / О.В. Горик, О.Г. Онищенко, О.К. Балакін // Методи активізації творчих здібностей студентів: республік. семінар: тези доп. – Мелітополь, 1995. – С.8.

#### 1996-2000

---

350. Горик О.В. Познавательная деятельность студентов / О.В. Горик, О.Г. Онищенко, О.К. Балакін, І.П. Катеринчук // Нові технології навчання: міжнар. конф.: матеріали конф. – Одеса, 1996. – С.97-98.
351. Горик О.В. Деякі наукові аспекти гуманітаризації освіти / О.В. Горик, М.В. Пальцун, О.Г. Онищенко, О.К. Балакін // Нові технології навчання: міжнар. конф.: матеріали конф. – Одеса, 1996. – С.98-100.
352. Горик О.В. Деякі питання інтеграції навчання і наукових досліджень / О.В. Горик, К.І. Залужна // Нові технології навчання: міжнар. конф.: матеріали конф. – Одеса, 1996. – С.110-111.
353. Горик О.В. Рівень спеціалізованості чи багатoproфільності випускаючих кафедр та його вплив на організацію навчального процесу / О.В. Горик, О.Б. Кошлатий // Удосконалення підготовки спеціалістів: III міжн. наук.-метод. конф.: матер. конф. – Одеса, 1998. – С.241-243.
354. Горик О.В. Роль початкового контролю знань в управлінні пізнавальною діяльністю студентів / О.В. Горик, К.І. Залужна // Проблеми підготовки спеціалістів на сучасному етапі: наук.-метод. конф.: матеріали конф. – Полтава: ПДТУ, 1998. – С.32-35.
355. Горик О.В. Основні напрямки роботи з обдарованими студентами / О.В. Горик, С.Ф. Пічугін // Проблеми підготовки спеціалістів на сучасному етапі: наук.-метод. конф.: матеріали конф. – Полтава: ПДТУ, 1998. – С.35-38.
356. Горик О.В. Розробка та застосування наукових посібників на кафедрі опору матеріалів / О.В. Горик, Ю.В. Рождественський // Проблеми підготовки спеціалістів на сучасному етапі: наук.-метод. конф.: матеріали конф. – Полтава: ПДТУ, 1998. – С.38-41.
357. Горик О.В. Форми роботи з обдарованими студентами у технічному вузі / С.Ф. Пічугін, О.В. Горик // Метод. пробл. учнівських. і студентських. олімпіад та особл. роботи з обдарованою молоддю. Всеукр. конф.: матеріали конф. – К: Інститут змісту і методики навчання МО, 1998. – С.244-248.
358. Горик О.В. Деякі особливості роботи з кращими студентами / С.Ф. Пічугін, О.В. Горик // Удосконалення підготовки спеціалістів: III Міжнародна наук. метод. конф.: матеріали конф. – Одеса, 1998. – С.83-84.
359. Горик О.В. Кадрове і фінансове забезпечення навчального процесу / О.В. Горик, О.М. Молодорич // Удосконалення підготовки спеціалістів: III
360. Горик О.В. Наставови щодо самоаналізу складових навчально-виховної діяльності / О.В. Горик, П.Г. Горбенко, О.М. Молодорич. // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 46с.

361. Горик О.В. Положення про магістратуру Полтавського державного технічного університету імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик, Л.І. Стороженко, В.Д. Пенц // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 27с.
362. Горик О.В. Положення про дипломне проектування у Полтавському державному технічному університеті імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик, В.Г. Ліберний // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 15с.
363. Горик О.В. Положення про атестацію наукових і науково-педагогічних працівників у Полтавському державному технічному університеті імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик, В.Г. Ліберний // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 1999. – 24с.
364. Горик О.В. До проблеми формування кадрового та фінансового забезпечення навчального процесу // Актуальні проблеми навчання у вузі. Всеукр. метод. конф.: матеріали конф. – Кременчук, 1999. – С.14-18.
365. Горик О.В. Проблеми застосування нових технологій навчання у технічному ВНЗ / О.В. Горик, О.Б. Кошлатий // Удосконалення підготовки спеціалістів. IV Міжнарод. метод. конф.: матеріали конф. – Одеса, 1999. – С.27-28.
366. Горик О.В. Положення про організацію поточного контролю знань студентів у Полтавському державному технічному університеті імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик, В.Г. Ліберний // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 2000. – 10с.
367. Горик О.В. Положення про організацію ступеневої освіти у Полтавському державному технічному університеті імені Юрія Кондратюка / О.В. Горик В.Г. Ліберний // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 2000. – 16с.

#### **2001-2005**

---

368. Горик О.В. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Будівельна механіка» для студентів денної форми навчання. Частина 1 (статично визначні системи) / О.А. Шкурупій, М.Л. Яровий, Б.П. Митрофанов, О.В. Горик // Полтавський ДТУ. – Полтава: ПДТУ, 2001. – 43с.
369. Горик О.В. Проблеми впровадження дистанційного навчання у ВНЗ / О.В. Горик, О.А. Шкурупій, О.А. Харченко // Поліпшення якості підготовки фахівців шляхом інтеграції навчання і наукових досліджень: Всеукр. наук.-метод. конф.: матеріали конф. – Полтава: ПДТУ, 2001. – С.138-144.
370. Горик О.В. Демонстраційна модель деформації позацентрового стиску / О.В. Горик, Ю.В. Рождественський // Нові технології. – К: Наук.-метод. центр вищої освіти, 2002. – Вип.30. – С.138-140.
371. Горик О.В. Журнал лабораторних робіт з дисципліни «Механіка матеріалів і конструкцій» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2005. – 24с.

#### **2006-2010**

---

372. Горик О.В. Механіка матеріалів і конструкцій. Методичні рекомендації та контрольні завдання для студентів-заочників / О.В. Горик, А.А. Ландар // Навч. видання. – ПДАА, 2006. – 40с.
373. Горик О.В. Приклад-зразок оформлення. Розрахунково-графічна робота №1» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2009. – 20с.
374. Горик О.В. Приклад-зразок оформлення. Розрахунково-графічна робота №2» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2009. – 24с.
375. Горик О.В. Приклад-зразок оформлення. Розрахунково-графічна робота №3» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2009. – 20с.
376. Горик О.В. Приклад-зразок оформлення. Розрахунково-графічна робота №4» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2009. – 20с.
377. Горик О.В. Журнал лабораторних робіт з ММК. Частина 1 / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2008. – 57с.

378. Горик О.В. Журнал лабораторних робіт з ММК. Частина 2 / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2008. – 55с.
379. Горик О.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи №1 «Геометричні характеристики перерізів» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2008. – 14с.
380. Горик О.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи №2 «Типові розрахунки на розтяг-стиск» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2008. – 12с.
381. Горик О.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи №3 «Розрахунок балки на згин» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2008. – 16с.
382. Горик О.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи №4 «Розрахунок вала на згин з крученням» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2008. – 12с.
383. Горик О.В. Методичні рекомендації та контрольні завдання для студентів-заочників з дисципліни ММК / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Навч. видання. – ПДАА, 2010. – 40с.
384. Горик О.В. Концепція політичної освіти та реалізації науково-організаційного потенціалу студентської молоді / О.В. Горик, С.В. Аксьонов // Людина, суспільство, економіка: актуальні проблеми та перспективи взаємодії. Матеріали VII Всеукр. наук.-практ. конф., 27-28 квітня 2010р. – Полтава, 2010 – С.35-36.

#### **2011-2018**

---

385. Горик О.В. Якість самостійної роботи студентів в умовах тотальної інформатизації освіти / О.В. Горик // Університет менеджменту освіти НАПН України. – Київ, 2013. – 29с.
386. Горик О.В. Інженерна творчість. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисциплін «Теорія та технологія наукових досліджень», «Філософія техніки» / О.В. Горик, О.А. Бурлака // Навч. видання. – ПДАА. – 2016. – 44с.
387. Горик О.В. Організація самостійної роботи студентів із використанням системи дистанційного навчання Moodle / О.В. Горик, С.В. Яхін // Матеріали 47-ї наук.-метод. конф. викл. і асп. «Науково-методичні засади системи забезпечення якості освітньої діяльності», 15-16 березня 2016р. – Полтава: ПДАА. – С.157-159.
388. Горик О.В. Методичні вказівки для виконання практичних занять з дисципліни «Механіка матеріалів і конструкцій для спеціальності 208 «Агроінженерія» денної та заочної форм навчання / О.В. Горик, О.М. Брикун. – Полтава: ПДАА, 2017. – 20с.
389. Горик О.В. Методичні вказівки та тематика контрольних робіт для здобувачів вищої освіти з дисципліни «Опір матеріалів» заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» / О.В. Горик, О.М. Брикун. – Полтава: ПДАА. – 2017. – 30с.
390. Горик О.В. Методичні рекомендації та завдання для виконання розрахунково-графічної роботи №1: «Геометрія перерізу та прості види деформацій» з дисципліни «Опір матеріалів» для спеціальності 208 «Агроінженерія» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, О.М. Брикун. – Полтава: ПДАА, 2017. – 48с.
391. Горик О.В. Методичні рекомендації та завдання для виконання розрахунково-графічної роботи №2: «Розтяг-стиск» з дисципліни «Опір матеріалів» для спеціальності 208 «Агроінженерія» / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, О.М. Брикун. – Полтава: ПДАА, 2017. – 42с.
392. Горик О.В. Методичні вказівки та тематика контрольних робіт для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання спеціальності 181 – «Харчові технології» / О.В. Горик, О.М. Брикун. – Полтава: ПДАА, 2017. – 16с.
393. Горик О.В. Методика виконання курсового проекту по «Деталях машин» з використанням САПР / О.В. Горик, С.В. Яхін // Матеріали 48-ї наук.-метод. конф.

- викл. і асп. «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти» – Полтава: РВВ ПДАА, 2017. – С.153-155.
394. Методичні рекомендації та завдання для виконання розрахунково-графічної роботи №1: «Геометрія перерізу та прості види деформацій» з дисципліни «Опір матеріалів» для спеціальності 208 Агроінженерія. Полтава: ПДАА, 2018. 48 с.
395. Методичні рекомендації та завдання для виконання розрахунково-графічної роботи №2: «Розтяг-стиск» з дисципліни «Опір матеріалів» для спеціальності 208 Агроінженерія. Полтава: ПДАА, 2018. 42 с.
396. Журнал лабораторних робіт з дисципліни «Опір матеріалів» для спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання. Полтава: ПДАА, 2018. 61 с.
397. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Опір матеріалів» для спеціальності 208 Агроінженерія, денної та заочної форм навчання. Полтава: ПДАА, 2018. 46 с.  
Лабораторний практикум з дисципліни «Автоматизація виробничих процесів» для спеціальностей 181 Харчові технології денної та заочної форми навчання. Полтава: ПДАА, 2018. 52с.

#### **2019-2022**

---

398. Горик О.В. Організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти при вивченні дисципліни «Опір матеріалів» у ПДАА / О.В. Горик, С.Б. Ковальчук, О.М. Брикун // Матеріали 48-ї наук.-метод. конф. викл. і асп. «Сучасний підхід до викладання дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти» – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – С.124-126.
399. Горик О.В. Використання інформаційних комп'ютерних технологій як важлива умова формування проектно-конструкторської компетентності інженерів. / А.В. Антоненко, О.В. Горик, С.Б. Ковальчук // Матеріали 52-ї наук.-метод. конф. викл. і асп. «Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації» – Полтава: ПДАА, 2021. – С.122-123.
400. Горик О.В. Інженерне творення в машинобудуванні: методичні рекомендації до самостійної роботи з дисциплін Основи творення машин та Теоретичні аспекти процесів машинобудування: Полтава: ПДАУ, 2021. 43с.
401. Горик О. В. КРИВІ СТЕРЖНІ. Розрахунок, практика застосування: Методичні рекомендації до самостійного засвоєння теми при вивченні дисципліни Теоретичні аспекти процесів машинобудування для студентів третього рівня вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування: Полтава, РВВ ПДАА, 2021. 18 с.