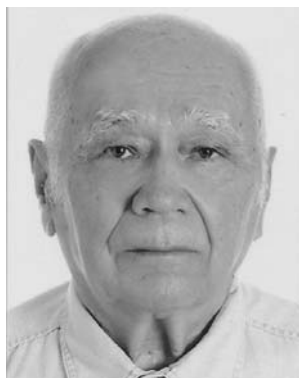


ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ



ГУЗЬ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ
(к восьмидесятилетию со дня рождения)

29 января 2019 года исполнилось 80 лет со дня рождения и 57 лет научной деятельности известного украинского ученого, директора Института механики им. С.П.Тимошенко Национальной академии наук Украины, заведующего отделом динамики и устойчивости сплошных сред, академика НАН Украины, доктора технических наук, профессора Александра Николаевича Гузя.

А.Н.Гузь родился 29 января 1939 г. в г. Ичня Черниговской области Украины, украинец. Закончил механико-математический факультет Киевского государственного университета в 1961 г. Работает в Институте механики НАНУ (Национальная академия наук Украины) с 1960 г., руководитель отдела динамики и устойчивости сплошных сред (с 1967 г.), директор Института механики НАНУ (с 1976 г. по настоящее время).

Защитил кандидатскую (1962 г.) и докторскую (1965 г.) диссертации, присвоено звание профессора (1969 г.).

Избран академиком НАНУ (1978 г.), Member of the Academia Europaea (1992), Fellow of the New York Academy of Sciences (1997), Fellow of the World Innovation Foundation (2001), Member of the European Academy of Sciences (2002).

Основные научные результаты получил в области механики деформируемых тел и механики сплошных сред: трехмерная теория устойчивости деформируемых тел; теория распространения и дифракции упругих волн в многосвязных телах и телах с начальными напряжениями; концентрация напряжений около отверстий в оболочках; механика композитных материалов и элементов конструкций из них; аэрогидроупругость; неклассические проблемы механики разрушения; механика горных пород; динамика вязкой сжимаемой жидкости; механика нанокompозитов; неразрушающие методы определения напряжений в твердых телах.

Опубликовал 71 монографию (из них 20 без соавторов) и около 1000 научных работ (из них более 400 без соавторов).

Подготовил 36 докторов и около 100 кандидатов наук.

Научные награды (премии): Медаль БЛЕЗА ПАСКАЛЯ Европейской Академии Наук (2007 г.), Медаль ЗА ДОСТИЖЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ЖИЗНИ от ICSEF (Межд. конф. по компьют. и экспер. инженерии и наукам) (2012 г.), Диплом Качества и Золотая Медаль Европейской Научно-Промышленной Палаты (2013 г.), Награда Albert Nelson Marquis «За достижения на протяжении жизни» (2017 г.), Орден «ЧЕСТИ» Фонда «КРЕМЛЬ» (Россия) (2007 г.), Государственная премия СССР (1985 г.), Государственная премия Украины (1979, 1988 гг.), ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ им. В.И.Вернадского Национальной академии наук Украины (2014 г.), премии НАНУ (1979, 1983, 2000, 2014, 2016, 2017 гг.), премия Ленинского комсомола для молодых ученых (1967 г.), Республиканская комсомольская премия им.

Н.Островского для молодых ученых (1973 г.). Заслуженный деятель науки и техники Украины (2016 г.).

Член редакционных коллегий ряда зарубежных научных журналов, главный редактор Международного научного журнала «**Прикладная механика**» (с 1976 г.), председатель Национального комитета Украины по теоретической и прикладной механике (с 1993 г.).

Под его руководством и при непосредственном участии (как автора) подготовлены и опубликованы многотомные коллективные монографии фундаментального характера: **Методы расчета оболочек** в 5 томах (1980 – 82 гг.), **Механика композитных материалов и элементов конструкций** в 3 томах (1982 – 83 гг.), **Пространственные задачи теории упругости и пластичности** в 6 томах (1984 – 86 гг.), **Механика связанных полей в элементах конструкций** в 5 томах (1987 – 89 гг.), **Неклассические проблемы механики разрушения** в 4 томах (1990 – 94 гг.), **Механика композитов** в 12 томах (1993-2003 гг.), **Успехи механики** в 6 томах (2005 – 2012 гг.) и **Современные проблемы механики** в 3 томах (2016 – 2018 гг.).

Ряд основных научных результатов, которые получил А.Н.Гузь, на английском языке представлен в книге «SERIES «Classics of World Science», vol. 11, **Olexander M GUZ**» (TIMPANI, Ukraine, 2006, 521 с.). Указанная книга является т. 11 серии «Classics of World Science», которая издается Австрией, Словакией, Чешской Республикой и Украиной.

Поздравляя Александра Николаевича с юбилеем, научная общественность желает ему крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов.

*Редколлегия журнала
«Прикладная механика»*

СПИСОК МОНОГРАФИЙ А.Н.ГУЗЯ

1. Stress Around Curvilinear Holes in Shells (transl. Suryanarayanan). – Bangalor Aeronautical Laboratory, 1967. – 144 p. (co-author **G.N.Savin**).
2. Сферические днища, ослабленные отверстиями. – К.: Наук. думка, 1970. – 324 с. (соавторы **И.С.Чернышенко, К.И.Шнеренко**).
3. Устойчивость трехмерных деформируемых тел. – К.: Наук. думка, 1971. – 276 с.
4. Дифракция упругих волн в многосвязных телах. – К.: Наук. думка, 1972. – 256 с. (соавтор **В.Т.Головчан**).
5. Устойчивость упругих тел при конечных деформациях. – К.: Наук. думка, 1973. – 272 с.
6. Diffraction of Elastic Waves in Multiply Connected Bodies. – FOREIGN TECHNOLOGY DIV WRIGHT – PATTERSON AFB, OHIO, 1973. – 280 p. (co-author **V.T.Golovchan**).
7. Цилиндрические оболочки, ослабленные отверстиями. – К.: Наук. думка, 1974. – 272 с. (соавторы **К.И.Шнеренко, Вал.Н.Чехов, Вик.Н.Чехов, И.С.Чернышенко**).
8. Основы ультразвукового неразрушающего метода определения напряжений в твердых телах. – К.: Наук. думка, 1974. – 108 с. (соавторы **О.И.Гуща, Ф.Г.Махорт, В.К.Лебедев**).
9. Конические оболочки, ослабленные отверстиями. – К.: Наук. думка, 1976. – 164 с. (соавторы **П.З.Луговой, Н.А.Шульга**).
10. Волны в слое с начальными напряжениями. – К.: Наук. думка, 1976. – 104 с. (соавторы **А.П.Жук, Ф.Г.Махорт**).
11. Основы теории устойчивости горных выработок. – К.: Наук. думка, 1977. – 204 с.

12. Введение в акустоупругость. – К.: Наук. думка, 1977. – 152 с. (соавторы **Ф.Г.Махорт, О.И.Гуща**).
13. Дифракция упругих волн. – К.: Наук. думка, 1978. – 308 с. (соавторы **В.Д.Кубенко, М.А.Черевко**).
14. Устойчивость упругих тел при всестороннем сжатии. – К.: Наук. думка, 1979. – 144 с.
15. Прочность конструкций РДТТ. – М.: Машиностроение, 1980. – 248 с. (соавторы **А.Г.Макаренков, И.С.Чернышенко**).
16. Трехмерная теория устойчивости стержней, пластин и оболочек. – К.: Вища школа, 1980. – 168 с. (соавтор **И.Ю.Бабич**).
17. Методы расчета оболочек: В 5 т. Т. 1. Теория тонких оболочек, ослабленных отверстиями. – К.: Наук. думка, 1980. – 636 с. (соавторы **Вал.Н.Чехов, Вик.Н.Чехов, И.С.Чернышенко, К.И.Шнеренко**).
18. Неразрушающий контроль материалов и элементов конструкций / Под общей редакцией А.Н.Гузя. – К.: Наук. думка, 1981. – 276 с. (соавторы **М.Э.Гарф, С.В.Малашенко, А.О.Рассказов и др.**)
19. Разрушение и устойчивость тонких тел с трещинами. – К.: Наук. думка, 1981. – 184 с. (соавторы **М.Ш.Дышель, Г.Г.Кулиев, О.Б.Милованова**).
20. Методы возмущений в пространственных задачах теории упругости. – К.: Вища школа, 1982. – 350 с. (соавтор **Ю.Н.Немиш**).
21. Методы расчета оболочек: В 5 т. Т. 5. Теория нестационарной аэрогидроупругости оболочек. – К.: Наук. думка, 1982. – 400 с. (соавтор **В.Д.Кубенко**).
22. Механика композитных материалов и элементов конструкций: В 3-х т./ Под ред. А.Н.Гузя. Т.1. Механика материалов. – К.: Наук. думка, 1982. – 368 с. (соавторы **Л.П.Хорошун, Г.А.Ванин и др.**).
23. Механика композитных материалов и элементов конструкций: В 3-х т. / Под ред. А.Н.Гузя. Т.2. Механика элементов конструкций. – К.: Наук. думка, 1983. – 464 с. (соавторы **Я.М.Григоренко, И.Ю.Бабич и др.**).
24. Механика композитных материалов и элементов конструкций: В 3-х т. / Под ред. А.Н.Гузя. Т.3. Прикладные исследования. – К.: Наук. думка, 1983. – 264 с. (соавторы **И.В.Игнатов, А.Г.Гирченко и др.**).
25. Механика хрупкого разрушения материалов с начальными напряжениями. – К.: Наук. думка, 1983. – 296 с.
26. Экспериментальные исследования тонкостенных конструкций / Под ред. А.Н.Гузя и В.А.Заруцкого. – К.: Наук. думка, 1984. – 240 с. (соавторы **В.А.Заруцкий, И.Я.Амиро и др.**).
27. Гидроупругость систем оболочек. – К.: Вища школа, 1984. – 208 с. (соавторы **В.Д.Кубенко, А.Э.Бабаев**).
28. Пространственные задачи теории упругости и пластичности: В 6-ти т. Т. 2. Статика упругих тел неканонической формы. – К.: Наук. думка, 1984. – 280 с. (соавтор **Ю.Н.Немиш**).
29. Пространственные задачи теории упругости и пластичности: В 6-ти т. Т. 4. Трехмерная теория устойчивости деформируемых тел. – К.: Наук. думка, 1985. – 280 с. (соавтор **И.Ю.Бабич**).
30. Пространственные задачи теории упругости и пластичности: В 6-ти т. Т. 5. Динамика упругих тел. – К.: Наук. думка, 1986. – 286 с. (соавторы **В.Т.Головчан, В.Т.Гринченко, В.Д.Кубенко, Н.А.Шульга**).
31. Основы трехмерной теории устойчивости деформируемых тел. – К.: Вища школа, 1986. – 512 с.
32. Упругие волны в телах с начальными напряжениями. Т. 1. Общие вопросы. – К.: Наук. думка, 1986. – 374 с.
33. Упругие волны в телах с начальными напряжениями. Т. 2. Закономерности распространения. – К.: Наук. думка, 1986. – 536 с.
34. Механика связанных полей в элементах конструкций. Т. 3. Акустоэлектромагнитоупругость – К.: Наук. думка, 1988. – 288 с. (соавтор **Ф.Г.Махорт**).

35. Технологические напряжения и деформации в композитных материалах. – К.: Вища школа, 1988. – 270 с. (соавторы **В.Т.Томашевский, Н.А.Шульга, В.С.Яковлев**).
36. Метод возмущения формы границы в механике сплошных сред. – К.: Вища школа, 1989. – 352 с. (соавтор **Ю.Н.Немиш**).
37. Механика разрушения композитных материалов при сжатии. – К.: Наук. думка, 1990. – 630 с.
38. Динамика тел, взаимодействующих со средой. – К.: Наук. думка, 1991. – 392 с. (соавторы **Ш.Маркуш, Л.Пуст и др.**).
39. Неклассические проблемы механики разрушения: В 4-х т. Т. 2. Хрупкое разрушение материалов с начальными напряжениями. – К.: Наук. думка, 1991. – 288 с.
40. Динамика и устойчивость слоистых композитных материалов. – К.: Наук. думка, 1992. – 368 с. (соавторы **И.Кабелка, Ш.Маркуш и др.**).
41. Неклассические проблемы механики разрушения: В 4-х т. Т. 4. Кн. 1. Разрушение и устойчивость материалов с трещинами. – К.: Наук. думка, 1992. – 454 с. (соавторы **М.Ш.Дышель, В.М.Назаренко**).
42. Механика композитов: В 12-ти т. Т. 1. Статика материалов – К.: Наук. думка, 1993. – 454 с. (соавторы **В.Т.Головчан, Ю.В.Коханенко, В.Н.Куц**).
43. Механика композитов: В 12-ти т. Т. 2. Динамика и устойчивость материалов. – К.: Наук. думка, 1993. – 430 с. (соавторы **Н.А.Шульга, И.Ю.Бабич, А.С.Космодамианский и др.**).
44. Неклассические проблемы механики разрушения: В 4-х т. Т. 4. Кн. 2. Хрупкое разрушение материалов при динамических нагрузках. – К.: Наук. думка, 1994. – 240 с. (соавтор **В.В.Зозуля**).
45. Механика композитов: В 12-ти т. Т. 4. Механика материалов с искривленными структурами. – К.: Наук. думка, 1995. – 320 с. (соавторы **С.Д.Акбаров, Э.А.Мовсумов, С.М.Мустафаев**).
46. Контактна взаємодія пружних тіл з початковими напруженнями. – К.: Вища школа, 1995. – 304 с. (співавтори **С.Ю.Бабич, В.Б.Рудницький**).
47. Механика композитов: В 12-ти т. Т. 5. Механика разрушения. – К.: ПТОО «А.С.К.», 1996. – 342 с. (соавторы **А.А.Каминский, В.М.Назаренко, Б.Л.Пелех и др.**).
48. Механика композитов: В 12-ти т. Т. 6. Технологические напряжения и деформации в материалах. – К.: ПТОО «А.С.К.», 1997. – 396 с. (соавторы **Н.А.Шульга, В.Т.Томашевский, А.С.Захватов и др.**).
49. Механика композитов: В 12-ти т. Т. 7. Концентрация напряжений. – К.: ПТОО «А.С.К.», 1998. – 387 с. (соавторы **А.С.Космодамианский, В.П.Шевченко, Ю.Н.Немиш и др.**).
50. Динамика сжимаемой вязкой жидкости. – К.: ПТОО «А.С.К.», 1998. – 350 с.
51. Fundamentals of the Three-Dimensional Theory of Stability of Deformable Bodies. – Berlin: Springer-Verlag, 1999. – 555 p.
52. Mechanics of Curved Composites. – Dordrecht – New-York: Kluwer Academic Publisher, 2000. – 464 p. (co-author **S.D.Akbarov**).
53. Механика композитов: В 12-ти т. Т. 10. Устойчивость элементов конструкций. – К.: ПТОО «А.С.К.», 2001. – 376 с. (соавторы **И.Ю.Бабич, Д.В.Бабич, И.А.Гузь и др.**).
54. Механика композитов: В 12-ти т. Т.12. Прикладные исследования. – К.: ПТОО «А.С.К.», 2003. – 400 с. (соавторы **Л.П.Хорошун, М.И.Михайлова, Д.В.Бабич и др.**).
55. Контактные задачи для упругих тел с начальными (остаточными) напряжениями. – Хмельницкий: Мельник, 2004. – 692 с. (соавтор **В.Б.Рудницький**).
56. Упругие волны в телах с начальными (остаточными) напряжениями. – К.: ПТОО «А.С.К.», 2004. – 672 с.
57. Основы теории контактного взаимодействия упругих тел с начальными (остаточными) напряжениями. – Хмельницкий: Мельник, 2006. – 710 с. (соавтор **В.Б.Рудницький**).

58. Статика и динамика упругих оснований с начальными (остаточными) напряжениями. – Кременчуг: «PRESS-LINE», 2007. – 795 с. (соавторы **С.Ю.Бабич, Ю.П.Глухов**).
 59. Основы механики разрушения композитов при сжатии (в 2-х т.), Т.1. Разрушение в структуре материала. – К.: «Литера», 2008. – 592 с.
 60. Основы механики разрушения композитов при сжатии (в 2-х т.), Т.2. Родственные механизмы разрушения. – К.: «Литера», 2008. – 736 с.
 61. Dynamics of Compressible Viscous Fluid. – Cambridge Scientific Publishers, 2009. – 428 p.
 62. Введение в механику нанокompозитов. – Институт механики им. С.П.Тимошенко, Киев, 2010. – 398 с. (соавторы **Я.Я.Руцицкий, И.А.Гузь**).
 63. Анализ систем оценок научных публикаций. – Киев: «Институт механики», 2013. – 274 с. (соавтор **Я.Я.Руцицкий**).
 64. Short Introduction to Mechanics of Nanocomposites. – Scientific & Academic Publishing, USA, 2013. – 281 p. (co-author **J.J.Rushchitsky**).
 65. Модель коротких волокон в теории устойчивости композитов. – LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2015. – 315 с. (соавтор **В.А.Декрет**).
 66. Смешанные задачи для упругого основания с начальными напряжениями. – LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2015. – 468 с. (соавторы **С.Ю.Бабич, Ю.П.Глухов**).
 67. Упругие волны в телах с начальными (остаточными) напряжениями. Часть 1. Издание в 2-х частях. Общие вопросы. Волны в бесконечных телах и поверхностные волны. – LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2016. – 501 с.
 68. Упругие волны в телах с начальными (остаточными) напряжениями. Часть 2. Издание в 2-х частях. Волны в частичноограниченных телах. – LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2016. – 505 с.
 69. Объединенный подход в неклассических проблемах механики разрушения. – LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2017. – 528 с. (соавторы **В.Л.Богданов, В.М.Назаренко**).
 70. Введение в динамику сжимаемой вязкой жидкости. – LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2017. – 240 с.
 71. К 100-летию Института механики им.С.П.Тимошенко Национальной академии наук Украины (НАНУ). – «Литера ЛТД», Киев, 2018. – 160 с.
-