

О. М. Гузь

Григоренко Ярослав Михайлович



ГРИГОРЕНКО Ярослав Михайлович (12. 10. 1927, Київ – 18. 01. 2022, там само) – фахівець у галузі прикладної математики і механіки. Брат [Георгія](#), батько [Олександра](#) Григоренків. Доктор технічних наук (1970), професор (1973), академік НАНУ (1992). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1979). Премії ім. М. Янгеля АН УРСР (1985) та ім. О. Динника НАНУ (1996). Учасник 2-ї світової війни. Бойові нагороди. Закін. Київський університет (1955). Відтоді працював в Інституті механіки НАНУ (Київ): від 1961 – завідувач відділу обчислюв. методів, від 2005 – гол. н. с., водночас у 1977–87 – заступник директора з наукової роботи. Від 1971 – проф. Київ. університету. Наукові праці присвяч. питанням механіки деформів. твердого тіла, теорії коніч. оболонок змінної товщини при силових і температур. навантаженнях, теорії анізотроп. шаруватих оболонок з шарами змінної товщини. Для оболонок обертання на основі континуал. схеми розробив підхід до чисел. розв'язання широкого класу задач про їх напружений стан при несиметрич. навантаженні. Розв'язав низку задач про напружений стан неоднорід. анізотроп. оболонок в уточненій і просторовій постановках, що дало змогу оцінити межі застосування приклад. моделей. Дослідив напружений стан оболонок у докритич. і закритич. областях та поведінку оболонок під дією силових і температур. навантажень, розробив підходи до розв'язання двовимір. неліній. задач, запропонував методи розв'язання задач про лінійне і геом. нелінійне деформування оболонок складної форми. Член Нац. комітету України і Рос. нац. комітету з теор. та приклад. механіки, наук. рад НАНУ з проблем: «Механіка деформівного твердого тіла», «Підвищення надійності та довговічності машин і споруд», «Наукові основи теплових машин», «Обчислювальна математика», редколегії міжнар. ж. «Прикладна механіка», «Доповіді НАНУ», «Математичні методи та фізико-механічні поля».

Основні праці

Расчет конических оболочек линейно-переменной толщины. К., 1961 (співавтор);
Изотропные и анизотропные слоистые оболочки вращения переменной жесткости. К., 1973;
Алгоритмы и программы решения задач механики твердого деформируемого тела. К., 1976;
Методы расчета оболочек: В 5 т. Т. 4. К., 1981 (співавтор); Механика композитных
материалов и элементов конструкций: В 3 т. Т. 2. К., 1983 (співавтор); Задачи теории
упругости неоднородных тел. К., 1991 (співавтор); Задачи статики анизотропных
неоднородных оболочек. Москва, 1992 (співавтор); Розв'язання лінійних і нелінійних задач
теорії оболонок на ЕОМ: Навч. посіб. К., 1992 (співавтор); Основи теорії пластин та
оболонок: Навч. посіб. К., 1993 (співавтор); Обчислювальні методи в задачах прикладної
математики: Навч. посіб. К., 1995 (співавтор); Статика элементов конструкций // Механика
композитов: В 12 т. Т. 8. К., 1999 (співавтор); Численные методы // Там само. Т. 11. К., 2002
(співавтор).

Рекомендована література

1. Ярослав Михайлович Григоренко: К 75-летию со дня рождения // ПМ. 2002. Т. 38, № 10;
2. Поздравляем наших. Ярослав Михайлович Григоренко: К 75-летию со дня рождения // Успехи механики. 2002. Т. 1, № 3.

Бібліографічний опис:

Григоренко Ярослав Михайлович / О. М. Гузь// Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-27102>. – Останнє поновлення : 2024.

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).