

16. Дьяков С.Ф. Применение полусдвиговой теории В.И. Сливкера к решению задач статики и динамики тонкостенных стержней: дис. ... канд. техн. наук. СПб., 2013. 147 с.
17. Lalin V., Rybakov V., Sergey A. The finite elements for design of frame of thin-walled beams // Applied Mechanics and Materials. 2014. Vol. 578-579. Pp. 858–863.
18. Тюкалов Ю.Я. Улучшенный стержневой конечный элемент для решения задач устойчивости // Инженерно-строительный журнал. 2018. № 3(79). С. 54–65. DOI: 10.18720/MCE.79.6.
19. Гарифуллин М.Р., Бронзова М.К., Хейнисуо М., Мэла К., Паюнен С. Сварные узлы холодногнутой труб прямоугольного сечения с начальными несовершенствами // Инженерно-строительный журнал. 2018. № 4(80). С. 81–94. DOI: 10.18720/MCE.80.8.
20. Атавин И.В., Мелников Б.Е., Семенов А.С., Чернышева Н.В., Яковлева Е.Л. Влияние жесткости узловых соединений на устойчивость и прочность тонкостенных конструкций // Инженерно-строительный журнал. 2018. 8(4). С. 48–61. DOI: 10.18720/MCE.80.5
21. Туснина В.М. Податливые соединения стальных балок с колоннами // Инженерно-строительный журнал. 2017. № 5(73). С. 25–39. DOI: 10.18720/MCE.73.3.
22. Марченко Т.В., Банников Д.О. Сопоставительный анализ форм потери устойчивости тонкостенных стержневых элементов // Металлические конструкции. 2009. Т. 15. № 3. С. 177–188.
23. Перельмутер А.В., Сливкер В.И. Устойчивость равновесия конструкций и родственные проблемы. Т. 1. М.: Изд-во СКАД СОФТ, 2007. 670 с.
24. Сливкер В.И. Строительная механика. Вариационные основы.: Изд-во АСВ, 2005. 736 с
25. Перельмутер А.В., Сливкер В.И. Расчетные модели сооружений и возможность их анализа. Киев: Изд-во Сталь, 2005. 600 с.
26. Naidarali M.R., Nethercot D.A. Finite element modelling of cold-formed steel beams under local buckling or combined local distortional buckling // Thin-Walled Structures. 2011. Vol. 49. No. 12. Pp. 1554–1562.
27. Лалин В.В., Рыбаков В.А., Дьяков С.Ф., Кудинов В.В., Орлова Е.С. Полусдвиговая теория В.И. Сливкера в задачах устойчивости тонкостенных стержней // Инженерно-строительный журнал. 2019. № 3(87). С. 66–79. DOI: 10.18720/MCE.87.6
28. Власов В.З. Тонкостенные упругие стержни. М.: Физматлит, 1959. 574 с.

Контактные данные:

Владимир Александрович Рыбаков, +7(964)3312915; эл. почта: fishermanoff@mail.ru

Владимир Владимирович Лалин, +7(921)3199878; эл. почта: vllalin@yandex.ru

Сергей Сергеевич Иванов, +7(904)5567654; эл. почта: serzikserzik@gmail.com

Артур Александрович Азаров, +7(905)2705646; эл. почта: alexio009@mail.ru

© Рыбаков В.А., Лалин В.В., Иванов С.С., Азаров А.А., 2019