

Перечень опубликованных работ в соответствующей отрасли науки за последние 5 лет прилагаю.

1. Снижение виброактивности вентилятора системы жизнеобеспечения нефтегазовых станций / А. Н. Гаврилин, В. С. Дмитриев, Д. В. Ермаков, Д. А. Дерусова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334, № 11. – С. 128-137. – DOI 10.18799/24131830/2023/11/4293.
2. Автобалансирующее устройство / М. А. Кузнецов, К. А. Кувшинов, А. Н. Гаврилин, Б. Б. Мойзес // Современные проблемы машиностроения : Сборник трудов XIII Международной научно-технической конференции, Томск, 26–30 октября 2020 года. – Томск: Томский политехнический университет, 2020. – С. 208-209.
3. Патент № 2687341 С1 Российская Федерация, МПК В23В 25/06, В23Q 17/09. Устройство для определения динамической жесткости несущих элементов металлорежущих станков : № 2018109608 : заявл. 19.03.2018 : опубл. 13.05.2019 / А. Н. Гаврилин, А. И. Черкасов, Б. Б. Мойзес, К. А. Кувшинов ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет".
4. Патент № 2707682 С1 Российская Федерация, МПК F16F 15/027. Устройство для демпфирования ударных и вибрационных нагрузок : № 2019110593 : заявл. 10.04.2019 : опубл. 28.11.2019 / К. А. Кувшинов, А. Н. Гаврилин, Б. Б. Мойзес [и др.] ; заявитель федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».
5. Виброгаситель с квазиулеевой жесткостью / М. А. Кузнецов, К. А. Кувшинов, А. Н. Гаврилин, Б. Б. Мойзес // Современные проблемы машиностроения : Труды XII Международной научно-технической конференции, Томск, 28 октября – 01 2019 года / Под редакцией А.Ю. Арляпова. – Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2019. – С. 286-289.
6. Тычинский, А. В. Определение рациональных режимов торцевого фрезерования на основе снижения ударно-вибрационных воздействий / А. В. Тычинский, Г. И. Коровин, А. Н. Гаврилин // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2019. – Т. 23, № 6(149). – С. 1093-1103. – DOI 10.21285/1814-3520-2019-6-1093-1103. – EDN BWQСВО.
7. Резонансные колебания с предельной амплитудой в вибрационном электромагнитном активаторе / А. Н. Гаврилин, Е. В. Боловин, А. С. Глазырин [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 1. – С. 201-213. – DOI 10.18799/24131830/2019/1/70.
8. Идентификация параметров механической системы вибрационного электромагнитного активатора по граничным окolorезонансным частотам / А. Н. Гаврилин, С. Н. Кладиев, А. С. Глазырин [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 4. – С. 158-177. – DOI 10.18799/24131830/2019/4/224.
9. Determination of optimal milling modes by means of shock-vibration load reduction on tool and peak-factor equipment / A. Gavrilin, B. Moyzes, K. Kuvshinov [et al.] // Materials Science Forum. – 2019. – Vol. 942. – P. 87-96. – DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.942.87.