

Тенденции развития мирового станкостроения . . . . .	2
---------------------------------------------------------	---

---

Анализ влияния модульных направляющих качения на жесткость металлообрабатывающих станков . . . . .	5
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Модальный анализ и оценка эффективности способов управления демпфированием в механических конструкциях . . . . .	11
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Особенности разработки и применения мотор-шпинделей в качестве приводов главного движения современных металлорежущих станков . . . . .	16
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Диагностика подшипников качения при эксплуатации металлорежущих станков на основе анализа вибрационного сигнала . . . . .	21
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Теоретическое количество чисел передач гитар станков . . . . .	26
-------------------------------------------------------------------	----

---

Математическая модель процесса формообразования при бесцентровом шлифовании пустотелых шаров. . . . .	28
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

---

Исследование оптимальных компоновок узлов оборудования для селективного лазерного плавления . . . . .	33
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

---

Оптимальное содержание рения в твердых сплавах, предназначенных для обработки жаропрочных сталей и сплавов . . . . .	36
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----