

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бушуев В. В.</b>	Красота конструкций . . . . .	2
<b>Хомяков В. С., Кочинев Н. А., Сабилов Ф. С.</b>	Экспериментальное и расчетное исследование динамических характеристик шпиндельных узлов . . . . .	5
<b>Золотых С. Ф., Тураносов С. М.</b>	Методика диагностирования шпиндельных узлов токарных станков. . . . .	9
<b>Чемборисов Н. А., Фасхутдинов А. И.</b>	Формообразование профиля винтовой канавки концевой инструмента . . . . .	13
<b>Полянчиков Ю. Н., Емельяненко А. А., Крайнев Д. В., Курсин О. А.</b>	Способ изготовления абразивного инструмента улучшенной структуры без связки . . . . .	16
<b>Хайкевич Ю. А.</b>	Режущие твердосплавные пластины с прогрессивной схемой резания . . . . .	18
<b>Шумячер В. М., Душко О. В., Пушкарев Д. О.</b>	Методология прогнозирования эффективности шлифования высокотвердых керамических материалов по энергетическому критерию их поверхностной хрупкости . . . . .	20
<b>Федоров Ю. Н., Артамонов В. Д., Золотухина О. Л.</b>	Технология парного зубонарезания цилиндрических колес с продольно модифицированными зубьями . . . . .	22
<b>Сорокина Н. В.</b>	Оптимизация технологических режимов профильного алмазного шлифования . . . . .	26
<b>Унянин А. Н.</b>	Исследование влияния режима плоского шлифования на температурное поле . . . . .	28
<b>Лысов В. Е., Медведев А. С.</b>	Идентификация процесса тонкого шлифования на координатно-шлифовальном станке . . . . .	31
<b>Мухин А. В.</b>	Построение модели инновационного развития машиностроительного производства. . . . .	34