

Учредитель ООО «СТИН»

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

### СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ</b>	<b>Васин С. А., Плахотникова Е. В., Маликов А. А.</b>	Техническая совместимость элементов — гарантия качества сложных технических систем . . . . .	2
<b>МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ</b>	<b>Тромпет Г. М., Бутаков С. В., Казанцева Н. К. и др.</b>	Оценка динамических характеристик станочного оборудования активного контроля виброконтрактного принципа измерения для многоцелевых станков . . . . .	6
<b>ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ</b>	<b>Маликов А. А., Васин С. А., Васин Л. А., Плахотникова Е. В.</b>	Возникновение эмерджентного эффекта в процессе стружкообразования при точении резцами, оснащенными режущими пластинами с шариками на передней поверхности . . . . .	9
	<b>Виноградов М. В., Игнатьев А. А., Сигитов Е. А. и др.</b>	Мехатронная система стружкодробления для токарной обработки . . . . .	12
	<b>Митин Э. В., Сутьдин С. П., Окунев Д. В.</b>	Методы формализации процесса автоматизированного выбора баз при проектировании технологических процессов механической обработки . . . . .	17
	<b>Реченко Д. С., Гриценко Б. П., Титов Ю. В. и др.</b>	Исследование качественных параметров поверхностей, обработанных высокоскоростным шлифованием . . . . .	20
	<b>Смирнов А. В., Кузнецов В. А.</b>	Экспериментальные исследования влияния способа установки сменной многогранной пластины на параметры качества обработанной выглаживанием поверхности . . . . .	24
<b>ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	<b>Канашенков А. И., Матвеев А. М., Новиков С. В.</b>	Аппаратно-программный комплекс для проведения исследований и подготовки изделий к летным испытаниям . . . . .	28
<b>ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА</b>	<b>Васильев В. И., Овсянников В. Е., Некрасов Р. Ю., Темпель Ю. А.</b>	Влияние режимов диффузионного поверхностного легирования на толщину упрочненного слоя деталей транспортно-технологических машин из серого чугуна . . . . .	33
<b>ПРАКТИКА ЗАВОДОВ, ИНСТИТУТОВ, КБ</b>	<b>Шматкова А. В., Шматков В. С.</b>	Организация планового технического обслуживания и текущих ремонтов высокопроизводительного оборудования в современных условиях . . . . .	36