

Учредитель ООО «СТИН»

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

### СОДЕРЖАНИЕ

#### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Симонова Л. А.,  
Егоров Б. Е.

Разработка фреймовой модели структурных элементов  
технологического процесса для системы  
автоматизированного выбора инструмента . . . . . 2

#### МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Щёкин А. В.,  
Митин Э. В.,  
Сульдин С. П.

Структура библиотеки параметрических моделей  
зуборезных долбяков в системе КОМПАС. . . . . 6

Дудак Н. С.,  
Итыбаева Г. Т.,  
Мусина Ж. К.,  
Касенов А. Ж.,  
Таскарина А. Ж.

Конструкция безвершинного проходного  
токарного резца . . . . . 10

Кононенко Т. В.,  
Пучкин В. Н.,  
Рыжкин А. А.,  
Алиев М. М.,  
Солоненко Л. А.

Распределение легирующих элементов  
между неметаллическими карбидными фазами  
в режущей керамике, подвергнутой азотированию . . . . 12

#### ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Калякулин А. А.

Разработка алгоритма расчета параметров  
исходной заготовки в системе «СИТЕП МО»  
автоматизированного проектирования  
технологических процессов . . . . . 17

Банников А. И.,  
Дятлов Н. А.,  
Пермяков И. Л.,  
Антонов А. С.

Металлографическое исследование стружки  
при ударной резке горячего проката. . . . . 19

Филиппов А. В.

Определение параметров сечения срезаемого слоя  
при косоугольном точении безвершинным резцом . . . . 21

Масленников А. В.,  
Чевычелов С. А.,  
Мержоева М. С.,  
Гатиев М. Ш.,  
Сидорова В. В.

Механизм влияния осевых гармонических колебаний  
и режимов резания на процесс образования  
стружки скалывания при формообразовании отверстий  
спиральным сверлом в вязких металлах . . . . . 25

Мокрицкий Б. Я.,  
Алтухова В. В.

Стружка сливной формы как мезомеханический фактор  
дестабилизации процесса резания в условиях  
тяжелого машиностроения . . . . . 28

Ханов А. М.,  
Муратов К. Р.,  
Муратов Р. А.,  
Гашев Е. А.

Финишная абразивная обработка  
хрупких материалов. . . . . 33

#### ПРАКТИКА ЗАВОДОВ, ИНСТИТУТОВ, КБ

Макаров А. М.,  
Сердобинцев Ю. П.,  
Крылов Е. Г.

Автоматизация наполнения гибких контейнеров  
сыпучими продуктами . . . . . 37