

# **ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА**

<b>Андианов И. К.</b> Модель оптимизации объема штамповочной оснастки с помощью стержневых структур на основании критериев устойчивости и долговечности .....	3
<b>Марков А. М., Некрасов В. Н., Цзянь Су, Салман А. М., Гайст С. В.</b> Исследование механизма резания армированных стекловолокнистых композиционных материалов при фрезеровании и анализ их микрофотографий .....	11
<b>Вайцехович С. М., Власов Ю. В.</b> Инструмент и технология немонотонного деформирования порошковых материалов .....	17

## **ОБЗОР**

<b>Тагиев А. А., Насевич И. Р., Вишневский М. С., Журавлева Т. А.</b> Применение сухого резания в современном машиностроении.....	31
<b>Исмаилов Н. Ш., Алиев М. Х., Керимова Г. Х.</b> Оценка технологических минеральных отходов обогащения Дашкесанских железных руд .....	38
<b>Чесноков В. С., Каплунов Б. Г.</b> Дополнительное профессиональное образование специалистов кузнечно-штамповочного производства .....	45