



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ</b>	● ○ ○ ○ ○ ○	A
<b>В. А. Залого, В. В. Нагорный</b> Прогнозирование ресурса режущего инструмента		A 1–A 10
<b>Ю. В. Шаповал, Д. В. Криворучко</b> Стенд для исследования процесса точения с высокими частотами вращения шпинделя		A 11–A 18
<b>С. В. Швец, У. С. Швец</b> Вычислительная система для определения режимов резания		A 19–A 25
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В МАШИНАХ И АППАРАТАХ</b>	○ ● ○ ○ ○ ○	B
<b>Ю. В. Байдак</b> Исследование термодинамического цикла холодильной машины с герметичным компрессором		B 1–B 7
<b>А. В. Литвиненко, Н. П. Юхименко</b> Исследование скорости витания полидисперсных материалов для определения возможности их разделения в пневмоклассификаторы		B 9–B 13
<b>Р. А. Острога, Н. П. Юхименко, С. М. Яхненко, Джаваид Адил</b> Кинетика теплообмена при капсулировании минеральных гранул суспензией куриного помета в аппарате кипящего слоя		B 15–B 18
<b>ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ. ГЕРМОМЕХАНИКА</b>	○ ○ ● ○ ○ ○	C
<b>И. Б. Каринцев, А. А. Жулев</b> Влияние эксцентриситета на напряженно-деформированное состояние цементного кольца в буровой скважине		C 1–C 6
<b>Б. В. Ништа, Ю. В. Лахтин, Ю. В. Смеянов</b> Компьютерное моделирование и численный анализ напряженного состояния зуба после реставрации кариозной полости		C 7–C 12
<b>ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ</b>	○ ○ ○ ○ ○ ●	F
<b>В. А. Козечко</b> Интенсификация процесса азотирования конструкционной стали		F 1–F 5