## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS


### МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

**Динамическое определение опасных участков механизмов методами САПР Autodesk Inventor** 6
*Н.В. Путеева, Д.Г. Латушкин, В.В. Савицкий*

**Система поддержки принятия решений по выбору средств измерения линейных размеров и допусков расположения для подготовки производства нетиповых деталей машин** 13
*Н.В. Беляков, Н.Н. Попок*

**Методика определения границ переходных процессов при размерной настройке инструментов для программирования сверления отверстий на станках с ЧПУ** 23
*Н.В. Беляков, С.К. Селезнёв*

**Теория экструзии вязко-пластичных сред: история, терминология, классификация** 34
*В.В. Пятов, А.Н. Голубев*

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭСТЕТИКА И ДИЗАЙН

**Разработка коллекции спортивной одежды для бега** 43
*Н.В. Мурашова, Е.А. Чаленко*

**Журнал «Contributor» для стилиста как область fashion-индустрии** 49
*А.В. Попова, Д.С. Павлючик*

**О методах формирования устойчивой моды** 54
*Н.С. Захарчук, Л.В. Попковская*

**Применение информационных технологий на этапах эскизного и технического проектирования обуви** 60
*О.В. Синева, Ю.С. Конарева, С.В. Казакова*

### MACHINE BUILDING AND ENGINEERING SCIENCE

**Dynamic Determination of Dangerous Areas of Mechanisms with Autodesk Inventor CAD Methods** 6
*N. Puteev, D. Latushkin, V. Savitsky*

**Decision Support System for the Selection of Measuring Instruments for Linear Dimensions and Location Tolerances for the Preparation of Production of Atypical Machine Parts** 13
*N. Belyakov, N. Popok*

**Methodology for Determining the Boundaries of Transients During Dimensional Adjustment of Tools for Programming Drilling Holes on CNC Machines** 23
*N. Belyakov, S. Seleznev*

**Visco-Plastic Media Extrusion Theory: History, Terminology, Classification** 34
*V. Pyatov, A. Golubev*

### TECHNICAL AESTHETICS AND DESIGN

**Designing of a Collection of Sportswear for Running** 43
*N. Murashova, E. Chalenko*

**Contributor Magazine for the Stylist as a Field of Fashion-Industry** 49
*A. Popova, D. Pavlyuchik*

**About Methods for Forming Sustainable Fashion** 54
*N. Zakharchuk, L. Popkovskaya*

**Application of Information Technologies at the Stages of Sketch and Technical Design of Footwear** 60
*O. Sineva, Y. Konareva, S. Kazakova*