

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Бахвалов В. А. Хонингование высокоточных глубоких отверстий малых диаметров	3
---	---

Конструирование, расчеты

Фомин М. В. Влияние геометрических параметров на откачные характеристики цилиндрических молекулярных вакуумных насосов	7
Красильников А. Я., Красильников А. А. Характеристики торцевой магнитной муфты в зависимости от марки высококоэрцитивного постоянного магнита	12
Уткин В. С., Каберова А. А. Расчет надежности основания фундамента, сложенного просадочными грунтами, по критерию деформации с учетом изменчивости толщины слоев грунта	17

Металлорежущие станки и инструменты

Крюков С. А., Байдакова Н. В. Методология совершенствования абразивных инструментов	23
---	----

Сегодня – студент, завтра – инженер

Радин В. П., Самогин Ю. Н., Чирков В. П. Теоретические основы сопротивления материалов (конспект лекций). <i>Продолжение</i>	27
Перечесова А. Д., Калапышина И. И. SimMechanics для моделирования механических систем и ее применение в учебном процессе	34

Разная информация

Аверичкин П. А., Антонов В. О. Возможный алгоритм оптимизации транспортной нагрузки на локальном участке городской дороги	42
Лившиц В. Б., Кушнир А. П. К вопросу изменения скорости охлаждения стали при ее кристаллизации под давлением прессования	47
Староконь И. В. Исследование вибронпряженного состояния морских стационарных платформ при действии переменных гидродинамических сил, вызванных переменным вихреобразованием	50
Микаева С. А., Микаева А. С. Системы обеззараживания ультрафиолетовым излучением	59