

Салтыков М. А. — О проблемах конструирования среднеоборотных дизелей, влиянии кризисов и формы собственности на судьбу предприятий и профессию конструктора	3
Подгаевский О. Л. — Проектирование, расчет и изготовление плоскоцилиндрической передачи с линейно-локализованным контактом	14
Абрамов И. В., Абрамов А. И., Синицын А. Н., Синицына В. В. — Напряженно-деформированное состояние деталей соединения с натягом под действием изгибающего момента	18
Уткин В. С. — Расчет надежности коленчатого вала по критерию сопротивления усталости при ограниченной статистической информации	21
Тимофеев Б. П., Дайнеко В. Ю. — Шестеренные насосы в машиностроении	26
Ряховский А. М. — К расчету износостойкости металлических материалов трущихся пар. Сообщение 4. Определение коэффициента трения и давления на абразивном контакте	29
Таршин Ю. Д. — Проектирование рычажных механизмов для формирования борта шин	36
Петерсон С. А., Шеронина И. С., Шатунов А. Г. — Проектирование барабана для сборки пневматических шин	39
Григорьев С. Н., Грибков А. А. — Обобщенная оценка точности элементов дозирующей системы	41
Хорев А. И. — Теория легирования и термической обработки конструкционных β -сплавов титана высокой прочности	43

Цикл статей «Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки»

Зеленко В. К., Королев В. М., Дроздов Ю. Н. — Характер износа канала ствола снайперского оружия	51
---	----

В помощь конструктору и расчетчику

Иванов А. С., Муркин С. В. — Соединение в мотор-редукторе двигателя и редуктора шестерней	54
---	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Фрадкин Е. И. — Производственная точность крупногабаритных зубчатых колес из стали 12Х2 Н4А, шлифованных на станке мод. 5843.	57
Гуревич Ю. Г., Марфицын В. В. — Технология изготовления выглаживателей из белого чугуна для цветных металлов	63
Рубахин А. И. — Исследование параметров шероховатости и точности при обработке отверстий роликов МНЛЗ комбинированным инструментом.	66

Серия статей

«Проблемы теории и практики резания материалов»

Воронцов А. Л., Султан-заде Н. М., Албагачиев А. Ю., Савкин А. И. — Разработка новой теории тепловых процессов резания. 4. Анализ основных теоретических исследований теплофизики резания. Часть 5	67
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Ревутский Л. Д. — Методы определения стоимости предприятий при их различных экономических состояниях	74
Федоров В. К., Луценко А. В., Архипцев С. А. — Анализ влияния роста незавершенного производства на эффективность управления наукоемкими инновационными предприятиями	79

Проблемы промышленной экологии

Шайхиев И. Г., Зарипова Г. Ш., Минлигулова Г. А. — Исследование очистки хром-содержащих гальваносточков ОАО "КамАЗ"	81
---	----

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хадеев Р. Г. — О механизме плавного пуска	84
Иванов А. Н. — Выставка "Металлургия-Литмаш — 2010"	85
Вниманию авторов и подписчиков	25, 40, 65

Saltykov M. A. — On the design problems of the medium-reverse diesel engines, influence of crises and forms of property upon the enterprises fate and the designer trade	3
Podgaevsky O. L. — Designing, calculation, and production of a plane-cylinder gear with linear-localized contact	14
Abramov I. V., Abramov A. I., Sinitsyn A. N., Sinitsyna V. V. — A deformed mode of details of the joint with tightness under action of a bending moment	18
Utkin V. S. — Calculation of the crankshaft reliability regarding the fatigue resistance in the conditions of limited statistical information	21
Timofeev B. P., Daineko V. Yu. — Gear-type pumps in the engineering industry	26
Ryakhovsky A. M. On calculation of wearing capacity of metal materials of friction pairs. Report 4. Determination of the friction coefficient and of pressure on an abrasive contact	29
Tarshis Yu. D. — Designing of link mechanisms for forming of the tires bead	36
Peterson S. A., Sheronina I. S., Shatunov A. G. — Designing of a drum for assembling of the pneumatic tires	39
Grigor'ev S. N., Gribkov A. A. — A generalized estimation of precision of elements of a dosing system	41
Khorev A. I. — Theory of alloying and thermal treatment of high-strength titanium β -alloys	43

Series of articles "Problems of tribology — friction, wear, and lubrication"

Zelenko V. K., Korolev V. M., Drozdov Yu. N. — A wear pattern of a gun channel of a sniper arm	51
--	----

For the benefit of designer and estimator

Ivanov A. S., Murkin S. V. — A gear junction of a motor and reducer in a reduction gear-motor	54
---	----

MANUFACTURING ENGINEERING

Fradkin E. I. — Manufacturing accuracy of large tooth-wheels from steel 12X2 H4A, ground on the grinder mod. 5843	57
Gurevich Yu. G., Marfitsyn V. V. — Manufacturing methods of smoothers from white iron for nonferrous metals	63
Rubakhin A. I. — Study of the roughness and precision parameters at treatment of holes in the CCM rollers by a combined tool	66

Series of articles

"The theory and practice problems of the materials cutting"

Vorontsov A. L., Sultan-zade N. M., Albagachiev A. Yu., Savkin A. I. — Development of a new theory of cutting thermal processes. 4. Analysis of the basic theoretical researches of the cutting thermal physics. Part 5	67
---	----

PRODUCTION ORGANIZATION AND ECONOMICS

Revutsky L. D. — Determination technique of the enterprises cost at different their economical states	74
Fedorov V. K., Lutsenko A. V., Arkhiptsev S. A. — Analysis of a work-in-process influence upon the management efficiency of science-intensive innovation enterprises	79

Problems of industrial ecology

Shaiikhiev I. G., Zaripova G. Sh., Minligulova G. A. — Study of cleaning of chrome-containing galvanic drains of "KAMAZ" Public Corporation	81
---	----

TECHNICAL INFORMATION

Khadeev R. G. — Some more of a smooth start mechanism	84
Ivanov A. N. — The "Metallurgy-Casting machines — 2010" exhibition	85