

## ЧЕЛЯБИНСКОМУ ТРАКТОРНОМУ ЗАВОДУ – 75

*Мурзин В.С., Мурдасов Б.А., Карасев В.А.,  
Храмцов А.А.*

Малолитражные дизельные двигатели ЧТЗ

## РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Маслов А.П., Мурзин В.С.*

Профилирование и результаты исследований  
работы поршней с трибологическим профилем

*Мурзин В.С., Маслов А.П., Лазарев Е.А.*

Эффективность разделенного впрыскивания  
топлива в камеру сгорания дизеля

*Камалтдинов В.Г.*

Новая модель процесса горения топлива в ДВС

*Кирюхин С.Н., Терехин А.Н., Шиманская А.О.,  
Рубан А.С., Доронкин В.Ю.*

Разработка метода синтеза индикаторных диаграмм по результатам виброметрирования двигателя

*Румб В.К.*

Расчет крутильных колебаний судовых  
валопроводов методом главных координат

## СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

*Ципленкин Г.Е., Дейч Р.С., Иовлев В.И.,  
Коженков А.А.*

Обзор докладов по газотурбинному наддуву  
на конгрессе CIMAC 2007 (продолжение)

*Березин М.Н.*

Сепараторы «Alfa Laval» для очистки  
картерных газов

## ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Прокопьев В.Н., Задорожная Е.А., Леванов И.Г.*

Влияние неньютоновских свойств масел на  
нагруженность шатунных подшипников  
коленчатого вала

## ДИСКУССИЯ

*Румб В.К.*

Размышления о будущем специальности 140501  
«Двигатели внутреннего сгорания»

## НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Юбилейные экспозиции ЧТЗ

*Обозов А.А.*

Новые возможности для наддува двухтактных  
малооборотных дизелей большой мощности

*Мельник Г.В.*

Силовые установки для судов с электродвижением

## TCHELYABINSK TRACTOR WORKS IS 75

*Murzin V.S., Murdasov B.A., Karasyov V.A.,  
Khramtsov A.A.*

CHTZ Small-Capacity Diesel Engines

## ENGINE ANALYSIS CONSTRUCTION & RESEARCH

*Maslov A.P., Murzin V.S.*

Tribologically-Optimized Pistons: Shaping and Test Results

*Murzin V.S., Maslov A.P., Lazarev E.A.*

Effectiveness of Separate Fuel Injection into the Engine Combustion Chamber

*Kamaltidinov V.G.*

New Model of Fuel Combustion in Diesel Engines

*Kiriukhin S.N., Terekhin A.N., Shimanskaya A.O.,  
Ruban A.S., Doronkin V.Yu.*

Synthesis of Indicator Diagrams Based  
on Engine Vibrometry Results

*Rumb V.K.*

Principal Coordinates Method as Applied to the Analysis of Torsional Vibrations in Marine Shaft Assembly

## ENGINE SYSTEMS AND AUXILIARIES

*Tsiplenkin G.E., Deutsch R.S., Iovlev V.I.,  
Kozhenkov A.A.*

Survey of CIMAC 2007 Papers Concerning  
Turbocharging

*Berezin M.N.*

«Alfa Laval» Separators for Crankcase Fume Cleaning

## FUEL AND LUBRICANTS

*Prokopyev V.N., Zadorozhnaya E.A., Levanov I.G.*

Influence of Non-Newtonian Oil Properties  
on Stresses in Connecting-Rod Bearings

## DISCUSSION

*Rumb V.K.*

Future Projections of Special Subject 140501  
«Internal Combustion Engines»

## ENGINE BUILDING NEWS

CHTZ Jubilee Expositions

*Obozov A.A.*

New Options of Turbocharging in High-Powered  
Low-Speed Two-Stroke Diesel Engines

*Melnik G.V.*

Diesel-Electric Propulsion