

№ 2 (248)
апрель–июнь 2012

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

Санкт-Петербург

КАФЕДРЕ ДВИГАТЕЛЕЙ И ТЕПЛОВЫХ УСТАНОВОК ВИТИ — 70 ЛЕТ

Смирнов А.В.

«Энергетическая эффективность теплосиловых и тепло-
генерирующих установок». Юбилейная научно-техни-
ческая конференция, посвященная 70-летию кафедры

*Кривов В.Г., Сайданов В.О., Дружинин П.В.,
Прутчиков И.О.*

Автономные энергоэффективные установки на базе ДВС.
Научные разработки и практический опыт использования

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Байбури Ф.З., Дергачев А.В., Кляцкий Д.А.,
Бурова Е.Ю.*

Математическая модель двигателя
с регистровым наддувом

Цветков Ю.Н., Сабуров С.А., Татулян А.А.

Влияние дисульфида молибдена в твердом
смазочном покрытии, нанесенном на юбки поршней,
на эффективные показатели дизеля

Еникеев Р.Д., Домбровский О.П., Резванов Д.Р.
Двухтактный бензиновый двигатель
с регулированием мощности
методом изменения состава смеси

Акчури Х.И., Химич В.Л., Мironychev М.А.
Повышение термического КПД рабочего цикла ДВС
с изохорным подводом теплоты

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Добролюбов И.П., Савченко О.Ф.

Выбор совокупности косвенных диагностических
параметров для измерительной экспертной
системы ДВС

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Андреев В.В.

Современные материалы и эффективные технологии
изготовления базовых деталей
мощных дизельных двигателей

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Мельник Г.В.

Тенденции развития двигателестроения за рубежом.
По материалам конгресса CIMAC 2010

Новости Группы ГАЗ

Новости Трансмашхолдинга

Научно-техническая конференция

70TH ANNIVERSARY OF THE ENGINE & HEATING PLANT DEPARTMENT OF MEI

Smirnov A.V.

«Energy Efficiency of Thermal Power Plants
and Boilers». Scientific and Technical Conference
on the Occasion of the 70th Anniversary
of the Department

*Krivov V.G., Saidanov V.O., Druzhinin P.V.,
Prutichikov I.O.*

Autonomous High-Efficiency Engine-Driven Power Plants.
Research & Practical Experience

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

*Baiburin F.Z., Dergachev A.V., Klyatsky D.A.,
Burova E.Yu.*

Mathematical Model of Engine with Multiple Switch-
able Turboblenders

Tsvetkov Yu.N., Saburov S.A., Tatulyan A.A.

Molybdenum Disulphide in a Lubricant Solid Film
for Piston Skirt to Improve Diesel Engine Performance

Yenikeev R.D., Dombrovsky O.P., Rezvanov D.R.
Power Control in a Two-Stroke Petrol Engine
by Varying Air/Fuel Ratio

Akchurin H.I., Khimich V.L., Mironychev M.A.
Improvement of Thermal Efficiency of Engine Cycle with
Isochoric Heat Supply

AUTOMATION AND DIAGNOSTICS

Dobrolyubov I.P., Savchenko O.F.

Optimal set of Indirect Diagnostic Variables for Engine
Measuring Expert System

CONSTRUCTION MATERIALS

Andreev V.V.

Modern Materials and Technologies for Principal
Parts of High-Powered Diesel Engines

ENGINE BUILDING NEWS

Melnik G.V.

Trends in Engine Building Worldwide. (Based on Proceed-
ings of CIMAC-2010)

News from GAZ Group

News from TRANSMASHHOLDING

Scientific and Technical Conference