

Лудченко Н.И.

С юбилеем, родной университет!

Кривов В.Г., Терехин А.Н.

Военные энергетики на благо родины

**РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ.
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Шароглазов Б.А., Закомолдин И.И.

Численная оценка температур деталей цилиндро-поршневой группы двигателей воздушного охлаждения

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Коньков А.Ю., Лашко В.А.

Диагностирование технического состояния тепловозного дизеля по индикаторной диаграмме на основе теории идентификации

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

*Волкодоева М.В., Хватов В.Ф., Федцов Д.В.,
Исмаилов Э.Н.*

Положительные факторы ввода в действие специального технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техники...»

ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Шабанов А.Ю., Зайцев А.Б., Кудинов И.С.

Влияние высокотемпературной вязкости моторных масел на суммарную мощность трения в высокооборотных двигателях

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Патрахальцев Н.Н., Соболев И.А., Казаков С.А.

Совершенствование пусковых и динамических характеристик дизеля в условиях низких температур окружающего воздуха

Ложкин В.Н., Богоуцкий С.Ю.

Применение тепловых аккумуляторов фазового перехода как средства повышения технико-экологических показателей двигателей пожарных автомобилей

ИСТОРИЯ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

*Бреусов В.П., Куколев М.И., Яковлева С.Н.,
Абакшин А.Ю.*

Двигатели с внешним подводом теплоты

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Мельник Г.В.

Гибридный привод и нетрадиционные источники энергии

Ludchenko N.I.

Accept Our Congratulations, Dear University!

Krivov V.G., Terekhin A.N.

Military Powermen Contribute into National Security

**ANALYSES, DEVELOPMENT
AND CONSTRUCTION OF ENGINES**

Sharoglazov B.A., Zakomoldin I.I.

13 Numerical Evaluation of Temperatures of Piston-Cylinder-Unit Parts in Air-Cooled Engines

AUTOMATION AND DIAGNOSTICS

Konkov A.Yu., Lashko V.A.

19 Diagnosis of a Locomotive Engine by Means of Indicator Diagram Based on Identification Theory

ENVIRONMENTAL ISSUES

*Volkodaeva M.V., Khvatov V.F., Fedtsov D.V.,
Ismailov E.N.*

24 Special Technical Regulations on Road Vehicle Emissions are Enacted: Positive Consequences

FUELS, LUBRICANTS

Shabanov A.Yu., Zaitsev A.B., Kudinov I.S.

29 Total Friction Losses in High-Speed Engines as a Function of Motor Oil High-Temperature Viscosity

MAINTENANCE AND REPAIR ISSUES

Patrakhaltsev N.N., Sobolev I.A., Kazakov S.A.

32 Improvement in Start-up Performance and Acceleration Characteristics of Diesel Engine Exposed to Low Ambient Temperature

Lozhkin V.N., Bogutsky S.Yu.

37 Phase Change Heat Accumulator as a Means to Improve Efficiency and Environmental Performance of Fire-Fighting Vehicle Engine

ENGINE BUILDING HISTORY

*Breusov V.P., Kukolev M.I., Yakovleva S.N.,
Abakshin A.Yu.*

41 Externally Heated Engines

ENGINE BUILDING NEWS

Melnik G.V.

45 Hybrid Transmissions and Alternative Power Sources