

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

С.В. Баглайчук, В.А. Нехаев, В.А. Николаев Метод расчёта конструктивных параметров виброзащитного устройства транспортных средств специального назначения	7
Ю.А. Бурьян, В.Н. Сорокин, Н.В. Захаренков, А.Ф. Зелов Стенд для исследования комбинированной системы виброзащиты оператора транспортно-технологических машин	13
Е.В. Шендалева Прогнозирование технического состояния топливотрегулирующей аппаратуры газотурбинных двигателей в процессе длительных испытаний	19

РАЗДЕЛ II ТРАНСПОРТ

В.Р. Ведрученко, В.В. Крайнов, Е.С. Лазарев, П.В. Литвинов Исследование рабочего процесса дизельного двигателя при использовании альтернативных видов топлива	29
В.А. Городокин, З.В. Альметова, В.Д. Шепелев Экспертная оценка термина "Перекресток"	38
М. Ю. Манзин Методика оценки информационной напряженности работы водителя гусеничной машины	46

РАЗДЕЛ III СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Ю.Р. Горелова Пространство как ключевая категория архитектурной теории	54
О.В. Демиденко, Н.Е. Алексеев Планирование объема поставок материальных ресурсов в строительстве	61
Ю.В. Краснощёков Автомобильные дороги как системы	67
А.А. Лунёв, В.В. Сиротюк, Н.И. Барац Экспериментальные исследования прочностных характеристик золошлаковой смеси	72
Н.В. Павленко, П.П. Пастушков, А.Н. Хархардин, Е.В. Войтович Исследование взаимосвязи структурных и тепловлажностных характеристик на примере пенобетона на основе наноструктурированного вяжущего	80
В.А. Уткин, Г.М. Кадисов Обоснование применения многослойной древесоплиты в плитных пролетных строениях из клееной древесины	86

**РАЗДЕЛ IV
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

О.Т. Данилова, З.В. Семенова, И.Р. Сафиюлин, С.А. Любич Разработка программного обеспечения автоматизированной системы для проведения аудита информационной безопасности	96
В.В. Савинкин, В.Н. Кузнецова Реализация экспериментальных исследований энергоэффективности одноковшового экскаватора через интеграцию вспомогательных виртуальных комплексов	101

**РАЗДЕЛ V
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

В.В. Бирюкова Методология и инструменты комплексной оценки эффективности нефтяной компании на основе модели сбалансированного развития	108
И.В. Буренина, Г.Т. Сиргалина Выявление и оценка влияния факторов на производственную стратегию газодобывающего предприятия	117
О.М. Куликова Основные направления совершенствования управления в сфере услугроссийской федерации	122
О.Ю. Патласов, Е.К. Жаров Формирование креативного класса в условиях новой экономической реальности	128
Е.А. Штеле, М.А. Гусева, Л.А. Руди Методика оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом рисков	135

CONTENTS

PART I TRANSPORT, MINING AND MECHANICAL ENGINEERING

S.V. Baglaychuk, V.A. Nehaev, V.A. Nikolaev Method calculation constructive parameter vibration of the protector of the transport facilities of the special purpose	7
Yu. A. Buriyan, V. N. Sorokin, N. V. Zaharenkov, A. F. Zelov Experimental complex for research of vibration protection combined system of transportation and technological machines operator	13
Elena V. Shendaleva Extreme forecasting for universal control fuel pump and gas turbine engine in service obtaining for a long time trials	19

PART II TRANSPORT

V. R. Vedruchenko, V. V. Krainov, E. S. Lazarev, P. V. Litvinov A diesel engine operation by using alternative fuels	29
V.A. Gorodokin, Z.B. Almetova, V. D. Shepelev Expert assessment of the term "crossroad" and the definition of its boundaries	38
M. Yu. Manzin Estimation methods of information intensity of the tracklaying vehicle driver's work	46

PART III CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE

Y.R. Gorelova Space as a key category of architectural theory	54
O.V. Demidenko, N.E. Alekseev Planning volume supply material resources in construction	61
Yu.V. Krasnoshchekov Roads as a system	67
A.A. Lunev, V.V. Sirtyuk, N.I. Barac Experimental research of the strength characteristic of ash and slag mixtures	72
N.V. Pavlenko, P.P. Pastushkov, A.N. Kharkhar-din, E.V. Voitovich Study of relationship of structural and steam curing characteristics in nanostructured binder based foam concrete	80
V.A. Utkin, G.M.Kadisov Glued multilayer slab spans in the deck structure of timber bridges	86

**PART IV
COMPUTER SCIENCE, COMPUTER ENGINEERING AND MANAGEMENT**

O.T. Danilova, Z.V.Semenova, I.R. Safiulin, S.A. Ljubich Software development for an automated system for carrying out information security audit	96
V.V. Savinkin, V.N. Kuznetsova Implementation of experimental research energy shovel through the integration of virtual complexes subsidiary	101

**PART V
ECONOMICS**

V.V. Biryukova The methodology and tools neftyanoy complex estimation of efficiency of the company on the basis of balanced development model	108
I.V. Burenina, G.T. Sirgalina Identification and evaluation of the influence factors on production strategy gas enterprises	117
O.M. Kulikova Key strategies for improving management of services of the russian federation	122
O. Yu. Patlasov Forming of the creative class in the conditions of new economic reality	128
E.A. Shtele, M.A. Guseva, L.A. Rudi Assessment method of investment projects efficiency in view of the risks	135