

Содержание

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

- Белов П.С., Махов С.Л.** Анализ дефектов изделий, получаемых методами аддитивных технологий 8
- Цечоева А.Х.** Негативные явления при использовании полимерных конструкционных материалов и пути их устранения 14
- Шамутдинов А.Х., Балакин П.Д., Закерничная Н.В.** Динамика колебаний манипулятора на основе математического моделирования..... 17

Машины, агрегаты и процессы

- Генералова А.А., Никулин А.А.** Разработка процесса изготовления шкива бесступенчатой трансмиссии легкового автомобиля..... 21

Организация производства

- Говоруха П.А.** Потенциал эффективности организационно-технологических решений – инструмент повышения результативности для участников строительства 27
- Кузьмина Т.К., Большакова П.В., Попова А.Д.** Особенности сбора исходных данных для объектов непромышленного назначения в деятельности технического заказчика на этапе предпроектной подготовки 31
- Лapidус А.А., Бидов Т.Х.** Формирование производственно-технологических модулей, обобщающих использование методов неразрушающего контроля при возведении монолитных конструкций гражданских зданий..... 36
- Лapidус А.А., Степанов А.Е.** Организационно-технологическая эффективность возведения монолитных конструкций многоэтажных жилых зданий 40
- Лapidус А.А., Шестерикова Я.В.** Разработка математической модели оценки комплексного показателя качества при возведении многоэтажных жилых зданий..... 44
- Славина А.Ю., Синенко С.А.** Некоторые проблемы виртуальных подразделений проектных организаций..... 49
- Ундозеров В.А., Пергаменщик Б.К.** Моделирование зависимости производительности труда от насыщенности фронта работ трудовыми ресурсами 52

Стандартизация и управление качеством

- Кубанков Ю.А., Козлов С.В.** Формализация процессов защиты информации с контролем качества..... 59

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Чубахино А.** Методика управления распределенными разнородными виртуальными кластерами, использующими виртуализацию на уровне ОС..... 65
- Шамлицкий Я.И., Ковбаса Н.В., Москалева С.С., Шарапиев Д.С.** Возможности и перспективы развития компьютерной графики..... 70

Математическое моделирование и численные методы

- Рудаков И.В., Медведев В.О.** Алгоритм верификации программного обеспечения с помощью иерархических сетей Петри 74

Информационная безопасность

Альтерман А.Д. Основополагающие элементы 3D-моделирования в информационной безопасности.....	78
Альтерман А.Д., Редников Д.В. Основные средства защиты для комплексной системы безопасности в организации	81
Лушников Н.Д., Редников Д.В. Искусственный интеллект как вектор развития информационных технологий в будущем.....	84
Худойкина Т.В., Чепиков Р.М. Правовая защита компьютерных программ как неотъемлемой части информационных технологий	87

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Беляева Н.Б., Тучков В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов прибрежных территорий: социо-эколого-экономический аспект.....	90
Гасанова С.Г. Управление и преодоление стресса в государственной управленческой деятельности	95
Гурбанов А.А., Комаревцева Н.А. Климат сезонов в городе Краснодаре	100
Дьяконова З.Ф., Чудинова Т.П., Махмутов А.Р. Определение качества питьевой воды различных источников после дополнительной очистки	104
Забелин Н.В., Забелина О.Б. Специфика прединвестиционной подготовки строительства (реконструкции) медицинских учреждений, имеющих отделения лучевой диагностики..	108
Камынина Н.Р. Теория многомерной оценки качества сложного социально-экономического объекта.....	113
Карамсейли А.А. Проект МАКСВЕЛЛ ЭКСПЕРТ – перспективы развития	120
Монгуш О.Н., Хертек Ш.В., Мордвинков А.Г., Готовцева Е.А., Оюн А.О. Государственные программы как источники развития малого предпринимательства на примере Республики Тыва.....	127
Петренко Ю.В., Неуструева А.С., Трухинцова Е.И. Практическое применение методики SERVQUAL для повышения качества услуг АЗС.....	131
Решетько Н.И., Александрова Н.А. Совершенствование системы управленческого труда как механизм повышения конкурентоспособности предприятия	135
Решетько Н.И., Александрова Ю.А. Анализ общей суммы затрат на производство как механизм управления конкурентоспособностью предприятия (на примере транспортной компании)	139
Семененко В.Ю. Проблемы ведения международного бизнеса строительных услуг России в странах с развивающимися рынками	144
Тенчурин А.Ю. Педагогические условия эффективного функционирования системы педагогического сопровождения социально-профессиональной адаптации иностранных военнослужащих в военном вузе.....	149

Финансы и кредит

Маслакова Д.О. Обзор рынка банковского инвестиционного кредитования в России.....	155
-----------------------------------------------------------------------------------	-----

Мировая экономика

Ли Цян Исследование многоязычной логистической системы между Россией и Китаем..	158
---------------------------------------------------------------------------------	-----

Contents

MECHANICAL ENGINEERING

Engineering Technology

- Belov P.S., Makhov S.L.** Defect Analysis of Product Manufactured by Additive Technology Methods 8
- Tsechoeva A.Kh.** The Negative Phenomena of Polymeric Structural Materials and Ways of Their Elimination 14
- Shamutdinov A.Kh., Balakin P.D., Zakernichnaya N.V.** Dynamics of Manipulator Oscillations Calculated through Mathematical Modeling..... 17

Machines, Units and Processes

- Generalova A.A., Nikulin A.A.** Development of the Process of Manufacturing CVT Pulley 21

Organization of Manufacturing

- Govorukha P.A.** Efficiency Potential of Organizational and Technological Solutions as a Tool to Improve Performance for Construction Actors 27
- Kuzmina T.K., Bolshakova P.V., Popova A.D.** Source Data Collection for Non-Production Facilities for a Technical Customer at the Stage of Pre-Project Preparation..... 31
- Lapidus A.A., Bidov T.Kh.** Formation of Industrial and Technological Modules Justifying Non-Destructive Testing Methods in Cast-In-Situ Construction of Civil Buildings 36
- Lapidus A.A., Stepanov A.E.** Organizational and Technological Efficiency of Cast-In-Situ Construction of Multilevel Residential Buildings..... 40
- Lapidus A.A., Shesterikova I.V.** Development of Mathematical Model of Using Complex Quality Index Assessment in High-Rise Apartment Buildings Construction 44
- Slavina A.Yu., Sinenko S.A.** Some Problems of Virtual Divisions of Project Organizations 49
- Undozerov V.A., Pergamenshchik B.K.** Modeling of Correlation between Labor Productivity and Workforce Availability..... 52

Standardization and Quality Management

- Kubankov Yu.A., Kozlov S.V.** Formalization of Quality Assessment Processes of Information Security 59

INFORMATION TECHNOLOGY

Computers, Software and Computer Networks

- Cubahiro A.** A Method of Managing Distributed Heterogeneous Virtual Clusters Using OS-Level Virtualization 65
- Shamlitsky Ya.I., Kovbasa N.V., Moskaleva S.S., Sharapiyev D.S.** Opportunities and Prospects for the Development of Computer Graphics 70

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Rudakov I.V., Medvedev V.O.** An Algorithm of Software Verification Using Hierarchical Petri Nets 74

Information Security

- Alterman A.D.** Basic Elements of 3D-Modeling in Information Security 78
- Alterman A.D., Rednikov D.V.** Major Protection Tools for Complex Security System in the Organization 81

Lushnikov N.D., Rednikov D.V. Artificial Intelligence as a Vector of Information Technology Development in the Future.....	84
Khudoykina T.V., Chepikov R.M. Legal Protection of Computer Programs as an Integral Part of Information Technologies.....	87

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

Belyaeva N.B., Tuchkov V.A. Evaluation of the Efficiency of Land Use in Coastal Areas: Socio-Ecological-Economic Aspect.....	90
Gasanova S.G. Managing and Overcoming Stress in Governmental Management Activity.....	95
Gurbanov A.A., Komarevtseva N.A. The Climate of Seasons in Krasnodar	100
Dyakonova Z.F., Chudinova T.P., Makhmutov A.R. Quality Assessment of Drinking Water from Various Sources after Additional Purification.....	104
Zabelin N.V., Zabelina O.B. Specific Features of Pre-Investment Preparation of Construction (Reconstruction) of Medical Institutions with the Diagnostic Radiology Departments.....	108
Kamynina N.P. Multidimensional Quality Assessment of a Complex Socio-Economic System: Theoretical Issues	113
Karamseili A.A. Development Prospects for MAXWELL EXPERT Project	120
Mongush O.N., Khertek Sh.V., Mordvinkov A.G., Gotovtseva E.A., Oyun A.O. Government Programs as Sources of Small Business Development Using the Example of Republic of Tyva.....	127
Petrenko Yu.V., Neustrueva A.S., Trukhintsova E.I. Practical Application of SERVQUAL Methodology to Improve the Quality of Filler Services.....	131
Reshetko N.I., Aleksandrova N.A. Improvement of the Management System as a Tool to Raise the Company Competitiveness.....	135
Reshetko N.I., Aleksandrova Yu.A. Analysis of the Total Cost of Production as a Tool to Manage the Company Competitiveness (Transport Company Example).....	139
Semenenko V.Yu. Problems of Conducting International Business of Russian Construction Services in Countries with Emerging Markets	144
Tenchurin A.Yu. Pedagogical Conditions for Effective Functioning of the System of Pedagogical Support of Social and Professional Adaptation of Foreign Servicemen at a Military Institution.....	149

Finance and Credit

Maslakova D.O. A Survey of the Bank Investment Crediting Market in Russia.....	155
---------------------------------------------------------------------------------------	-----

World Economics

Li Qiang Research into Multilingual Logistics System between Russia and China	158
--------------------------------------------------------------------------------------------	-----