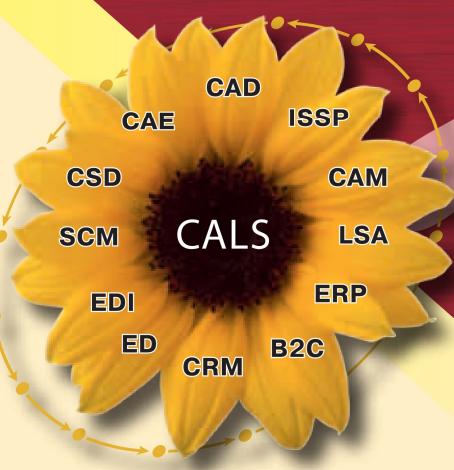


КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 4
2023



ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**КАЧЕСТВО
ИННОВАЦИИ
ОБРАЗОВАНИЕ**

№4 (186)
июль 2023
август

№4 (186)
июль 2023
август

СОДЕРЖАНИЕ

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- | | |
|--|----|
| М.А. ПОЛЯКОВА, Э.М. ГОЛУБЧИК
Особенности управления качеством металлопродукции
в многообъектных технологических системах* | 3 |
| ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ:
МЕТОДОЛОГИЯ, СИСТЕМЫ, КОМПЛЕКСЫ, ЭЛЕМЕНТЫ | |
| С.А. ГРИШАЕВА
Менеджмент качества цифровых процессов* | 12 |
| В.Н. АЗАРОВ, Н.А. МЕДВЕДЕВ
Цифровая трансформация процессов транспортной логистики* | 18 |
| ОРГАНИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ | |
| М.А. ПЕКИНА, К.Н. ВОЛЧЕНКОВА, И.О. КОТЛЯРОВА, Л.А СЮЗЮМОВА.,
Д.А. КОСТЬЮК
Развитие компетенции взаимодействия
с информационной средой у руководителей предприятий* | 31 |
| ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ | |
| И.С. ШКОЛЬНИК, А.В. ГРЕЧАНИК, А.А. РОГОВ
Обеспечение надёжности верхнего строения пути метрополитенов
на основе конструирования и технического контроля* | 43 |
| МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ | |
| А.В. БОЛДЫРЕВА, С.А. ОДИНОКОВ
Разработка и применение процедуры сертификации интегрированной системы
менеджмента с использованием дистанционного аудита* | 53 |
| ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | |
| Е.Л. КУЗИНА, М.А. ВАСИЛЕНКО, М.А. КУЗИНА, Ю.А. ТАГИЛЬЦЕВА
Оценка решений по экологической безопасности
на железнодорожном транспорте* | 62 |
| ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ | |
| А.С. ШИМИЧЕВ, М.Б. РОТАНОВА
Инструменты репутационного менеджмента образовательной организации
в цифровой среде* | 68 |
| ЛИ ВЭНЬГЭ, СЮЙ ХУН, И.А. ВОЛОШИНА, А.Д. ЧУВАШОВА
Проектный метод для повышения качества подготовки магистров* | 75 |
| Л.Н. ОВИНОВА, Е.Г. ШРАЙБЕР, А.М. МАКУСЬ, И.Н. ДМИТРУСЕНКО
Развитие навыков критического чтения у аспирантов
с использованием электронной образовательной среды Moodle* | 83 |

ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН
в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций. Свидетельство
о регистрации ПИ №77-9092

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
в каталоге агентства «Урал-Пресс» 14490,
80620, 80621
на сайте НЭБ eLIBRARY.RU 80620

Отпечатано с предоставленных
готовых файлов в полиграфическом центре
ФГУП Издательство «Известия»
127254, Москва, ул. Добролюбова, д. 6,
телефон: (495) 650-38-80, izv-udprf.ru
Заказ №00000

© «Европейский центр по качеству», 2023
Журнал входит в перечень ВАК РФ
Статьи рецензируются

Статьи, помеченные *, рекомендованы к публикации
Программным комитетом VIII Международной научно-практической конференции
«Менеджмент качества, транспортная и информационная безопасность,
информационные технологии» (IT&QM&IS–2023)

№4 (186)
July August 2023

CONTENTS

CHAIRMAN OF EDITORIAL COUNCIL Levitin I.E.

EDITORIAL COUNCIL
I.E. Levitin (Moscow), V.N. Azarov (Moscow),
N.P. Alyoshin (Moscow), N.N. Aniskina
(Yaroslavl), M.R. Biktimirov (Moscow),
B.V. Bojtsov (Moscow), V.N. Vasiliev
(St. Petersburg), A.V. Vladimirtsev
(St. Petersburg), B.A. Lyovin (Moscow),
V.P. Mayboroda (Moscow), A.N. Nedosekov
(Moscow)

CHIEF EDITOR OF THE COMBINED EDITION V.N. Azarov

EDITORIAL BOARD
V.N. Afanasyev N.P. (Moscow), V.A. Vasiliev
(Moscow), V.G. Domrachev (Moscow),
A.S. Kabanov (Moscow), V.T. Kapitanov
(Moscow), Y.S. Karabasov (Moscow), S.V. Kortov
(Ekaterinburg), Yu.L. Leokhin (Moscow),
P.A. Lontcikh (Irkutsk), S.V. Mishchenko (Tambov),
A.V. Oleynik (Moscow), A.Yu. Panychev
(St. Petersburg), A.G. Sergeev (Vladimir),
V.A. Splender (Moscow), M.N. Strikhanov
(Moscow), V.G. Firstov (Moscow),
L.M. Chervyakov (Kursk), T.V. Shepitko
(Moscow), S.A. Sheptunov (Moscow),
Y.V. Shlenov (Moscow), M.M. Yakhutov (Nalchik)

FOREIGN BOARD MEMBERS
Andres Carrion Garcia, P. Wagstaff,
P. Dikkenson, V. Zaichek, N. Inyats, D. Campbell,
L. Papis, M. Pupius, D. Rogerson, D. Fardell,
B. Katalinic

EDITORIAL AND PUBLISHERS ADDRESS
127994, Moscow, 9b9 Obrazcova Street, (MIIT)
Tel.: +7 (915) 001-31-49

E-mail: quality@eqc.org.ru
www.quality-journal.ru
www.quality21.ru

PUBLISHER
The European Centre for the Quality

SCIENTIFIC EDITOR
E.S. Savin

ART DIRECTOR
A.I. Kudryavtseva

EXECUTIVE SECRETARY
E.S. Martyukova

THE JOURNAL IS REGISTERED
with the Ministry of the Russian Federation
for Press, Broadcasting and Mass
Communications. Registration certificate PI
№ 77-9092

SUBSCRIPTION INDEX
In «Ural-Press» catalog 14490, 80620, 80621
On the site eLIBRARY.RU 80620

Printed from the provided files in the printing
center of FSUE Izvestia Publishing House
127254, Moscow, Dobrolyubova st., 6,
phone: (495) 650-38-80, izv-udprf.ru
Order No. 0000

© «European Centre for Quality», 2023

The journal is included in the list of HAC
of the Russian Federation

Articles are reviewed

QUALITY INNOVATION EDUCATION

QUALITY MANAGEMENT: GUIDANCE, MANAGEMENT, ENSURING

- M.A. POLYAKOVA, E.M. GOLUBCHIK
Peculiarities of metal products quality management
in multi-object technological systems* 3

DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY: METHODOLOGY, SYSTEMS, COMPLEXES, ELEMENTS

- S.A. GRISHAEVA
Quality management of digital processes* 12
V.N. AZAROV, N.A. MEDVEDEV
Digital transformation of transport logistics processes* 18

ORGANIZATION, MANAGEMENT AND ECONOMICS OF ENTERPRISES

- M.A. PEKINA, K.N. VOLCHENKOVA, I.O. KOTLIAROVA, L.A. SUZYUMOVA,
D.A. KOSTYUK
Development of senior executives' competencies
to interact with information environment* 31

DEVICES, METHODS AND TECHNOLOGY

- I.S. SHKOLNIK, A.V. GRECHANIK, A.A. ROGOV
Ensuring the quality of the production of rail fasteners of reinforced concrete sleepers
with increased warranty liabilities* 43

METROLOGY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

- A.V. BOLDYREVA, S.A. ODINOKOV
Developing and applying a certification procedure
for the integrated management system using remote audit* 53

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

- E.L. KUZINA, M.A. VASILENKO, M.A. KUZINA, Y.U.A. TAGILTSEVA,
Environmental safety decisions assessment in railway transport* 62

PROBLEMS OF SPECIALISTS TRAINING

- A.S. SHIMICHEV, M.B. ROTANOVA
Reputation management tools
of an educational institution in a digital environment* 68
LI WENGE, XU HONG, I.A. VOLOSHINA, A.D. CHUVASHOVA
Project-based method to improve the quality
of master's students' training* 75
L.N. OVINOVA, E.G. SHRAIBER, A.M. MARKUS, I.N. DMITRUSENKO
Moodle e-Learning Environment
for Developing Critical Reading Skills of Graduate Students* 83

Articles marked with * are recommended for publication by Program Committee
of the VIII International Scientific and Practical Conference
«Quality Management, Transportation and Information Security, Information Technologies»
(IT&QM&IS-2023)