ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№1 (189)
январь февраль 2024

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА
Левитин И.Е.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Левитин И.Е. (Москва), Азаров В.Н. (Москва), Алёшин Н.П. (Москва), Аниськина Н.Н. (Ярославль), Биктимиров М.Р. (Москва), Бойцов Б.В. (Москва), Васильев В.Н. (Санкт-Петербург), Владимирцев А.В. (Санкт-Петербург), Лёвин Б.А. (Москва), Майборода В.П. (Москва), Недосеков А.Н. (Москва)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ОБЪЕДИНЕННОЙ РЕДАКЦИИ
Азаров В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Афанасьев В.Н. (Москва), Васильев В.А. (Москва), Домрачев В.Г. (Москва), Кабанов А.С. (Москва), Капитанов В.Т. (Москва), Карабасов Ю.С. (Москва), Кортов С.В. (Екатеринбург), Леохин Ю.Л. (Москва), Лонцих П.А. (Иркутск), Мищенко С.В. (Тамбов), Олейник А.В. (Москва), Панычев А.Ю. (Санкт-Петербург), Сергеев А.Г. (Владимир), Сплендер В.А. (Москва), Стриханов М.Н. (Москва), Фирстов В.Г. (Москва), Червяков Л.М. (Курск), Шепитько Т.В. (Москва), Шептунов С.А. (Москва), Шленов Ю.В. (Москва), Яхутлов М.М. (Нальчик)

ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ
Андрес Каррион Гарсиа, Вагстафф П., Диккенсон П., Зайчек В., Иняц Н., Кемпбелл Д., Папис Л., Пупиус М., Роджерсон Д., Фарделф Д, Каталинич Б.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ
127994, Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9, РУТ (МИИТ).

Тел.: +7 (915) 001-31-49
E-mail: quality@eqc.org.ru
www.quality-journal.ru

ИЗДАТЕЛЬ
Европейский центр по качеству

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
Савин Е.С.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Кудрявцева А.И.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Мартюкова Е.С.

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 №0000

© «Европейский центр по качеству», 2024
Журнал входит в перечень ВАК РФ
Статьи рецензируются

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ

В.А. ЛОГВИН
Управление активационно-диссипативными процессами на поверхности твёрдосплавного инструмента при инженерии поверхностных структур в тлеющем разряде 3

Р.Р. САВЧУК
Обеспечение надежности транспортных средств на основе диагностики и мониторинга технического состояния как значимый фактор транспортной безопасности 13

ОРГАНИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ

О.К. МАГУСАНОВ, М.Ф. ГУСЬКОВА, Б.К. ЛЕЙФЕР
Методика формирования регламента процесса принятия руководящих решений на основе риск-ориентированного подхода 19

В.А. ГАЛКИН, Е.Л. КУЗИНА, М.А. КУЗИНА, Е.А. ВАСИЛЕНКО
Применение симплекс-метода в повышении экологичности производства на транспортных предприятиях 26

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ (ITSM) И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ (ISM)

С. ФАНЬ, Ц. ЧЖАН, Г.Э. КУРДГЕЛИЯ
Особенности информационной системы международных логистических услуг 34

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ, МЕНЕДЖМЕНТ И СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Р.С. САФИН
Возможности внедрения новых методологических подходов в техническое высшее образование как основы обеспечения практикоориентированной подготовки выпускников 40

С.А. ШЕПТУНОВ, А.В. АВЕРЧЕНКОВ, Е.Э. АВЕРЧЕНКОВА, Д.А. АВЕРЧЕНКОВ
Интеллектуальная поддержка принятия решений в процессе управления социальной системой иностранных студентов, обучающихся в РФ . . . 47

О.А. БОРИСОВА, У.Н. ЕВТУШЕНКО
Применение графического редактора Figma для разработки главной страницы веб-сайта на занятиях по курсу «Компьютерная графика» 56

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ: МЕТОДОЛОГИЯ, СИСТЕМЫ, КОМПЛЕКСЫ, ЭЛЕМЕНТЫ

СЯН ЯН, Я.Ю. ПАНКОВА
Использование технологий виртуальной и дополненной реальности в медицине 66

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА (КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, СИМПОЗИУМЫ, АНОНСИРОВАНИЕ ПРЕДСТОЯЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ и пр.)

Перечень статей, опубликованных в журнале в 2023 году 72

PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL

QUALITY INNOVATION EDUCATION

№1 (189)
January
February 2024

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. Lontcih (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. Yakhutlov (Nalchik)

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

CONTENTS

EQUIPMENT, DEVICES, METHODS AND TECHNOLOGY

V.A. LOGVIN
Control of activation dissipative processes on the surface of a carbide tool in the engineering of surface structures in a glow discharge . . . 3

R.R. SAVCHUK
Ensuring the reliability of vehicles based on diagnostics and monitoring of technical condition as an important factor of transport safety . . . 13

ORGANIZATION, MANAGEMENT AND ECONOMICS OF ENTERPRISES

O.K. MAGUSANOV, M.F. GUSKOVA, B.K. LEIFER
Methodology for the formation of regulations for the process of making executive decisions in the conditions of anti-crisis management . . . 19

V.A. GALKIN, E.L. KUZINA, M.A. KUZINA, E.A. VASILENKO
The simplex method application in increasing the production environmental friendliness at transport enterprises . . . 26

INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT (ITSM) AND INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEMS (ISM)

S. FAN, J. ZHANG, G. KURDGELIA
Features of the information system of international logistics services . . . 34

COMMON PROBLEMS OF EDUCATION, ORGANIZATION MANAGEMENT AND SYSTEMS OF QUALITY AT EDUCATIONAL INSTITUTIONS

R.S. SAFIN
Possibilities for implementing new methodological approaches into technical higher education as a basis for providing practice-oriented training of graduates . . . 40

S.A. SHEPTUNOV, A.V. AVERCHENKOV, E.E. AVERCHENKOVA, D.A. AVERCHENKOV
Intellectual decision-making support in the process of managing the social system of foreign students studying in the Russian Federation . . . 47

O.A., BORISOVA, U.N. EVTUSHENKO
Using the figma graphic editor for developing the homepage of a website in «Computer Graphics» Classes . . . 56

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

SYAN YAN, YA.YU. PANKOVA
The use of virtual and augmented reality technologies in medicine . . . 66

INFORMATION AND CHRONICLE

List of articles published in the journal in 2023 . . . 72

ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСЛУГИ