

ИЗДАНИЕ ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ «ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ»

Ивэкофин

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Основан в июне 2009 года. Выходит 4 раза в год

PUBLISHED BY IVANOVO STATE
UNIVERSITY OF CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

IVECOFIN

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
Established in June 2009. Published 4 times a year

02(56)/2023

Иваново 2023

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: **Астраханцева Ирина Александровна**, д.э.н., доцент (ИГХТУ, Иваново, Россия)

Бобков Сергей Петрович, д.т.н., профессор (ИГХТУ, Иваново, Россия)
Волкова Ирина Олеговна, д.э.н., доцент (НИУ ВШЭ, Москва, Россия)
Гонова Ольга Владимировна, д.э.н., доцент (Верхневолжский ГАУ, Иваново, Россия)
Гордина Наталья Евгеньевна, д.т.н., доцент (ИГХТУ, Иваново, Россия)
Дубова Светлана Евгеньевна, д.э.н., профессор (ФУ при Правительстве РФ, Москва, Россия)
Ермолаев Михаил Борисович, д.э.н., профессор (ИГХТУ, Иваново, Россия)
Карякин Александр Михайлович, д.э.н., профессор (ИГЭУ, Иваново, Россия)
Квятковский Евгениус, профессор (Лодзинский университет, Лодзь, Польша)
Койфман Оскар Иосифович, академик РАН, д.х.н., профессор (ИГХТУ, Иваново, Россия)
Колобов Михаил Юрьевич, д.т.н., доцент (ИГХТУ, Иваново, Россия)
Коровин Дмитрий Игоревич, д.э.н., доцент (ФУ при Правительстве РФ, Москва, Россия)
Кукукина Ирина Геннадьевна, д.э.н., профессор (ИГЭУ, Иваново, Россия)
Макашина Ольга Владиленовна, д.э.н., профессор (ФУ при Правительстве РФ, Москва, Россия)
Миролюбова Анастасия Александровна, д.э.н., профессор (ИГХТУ, Иваново, Россия)
Михайлов Юрий Иванович, д.э.н., профессор (СПбГЭУ, Санкт-Петербург, Россия)
Трофимов Олег Владимирович, д.э.н., профессор (НИ НГУ, Нижний Новгород, Россия)
Тумин Валерий Максимович, д.э.н., профессор (МПУ, Москва, Россия)
Шергин Владимир Владимирович, д.э.н., доцент (ИГХТУ, Иваново, Россия)

Учредитель - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ивановский государственный химико-технологический университет»

Адрес редакции (издателя): пр. Шереметевский, 7, Иваново, РФ, 153000,
тел.: +7 (4932) 308-238, e-mail: magazine.eco-fin@mail.ru, сайт: <http://journals.isuct.ru/eco-fin>

Ответственный редактор: Ксенофонтова Ольга Леонидовна, к.э.н., доцент (ИГХТУ)

Технический редактор: Прокофьева Светлана Викторовна (ИГХТУ)

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и
массовых коммуникаций: ПИ № ФС77-40092 от 11.06.2010 г.

*Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий РФ, в которых должны
быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и
кандидата наук.*

Подписка: ООО «Научная электронная библиотека» (<http://elibrary.ru>)
Объединенный каталог «Урал-Пресс» (подписной индекс 41945)
Свободная цена

EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief: **Irina Astrakhantseva**, Doctor of Economics, Associate Professor (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Sergey Bobkov, Doctor of Technical Sciences (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Irina Volkova, Doctor of Economics (NRU HSE, Moscow, Russia)

Olga Gonova, Doctor of Economics (Verkhnevolzhsk SUAB, Ivanovo, Russia)

Natalya Gordina, Doctor of Technical Sciences (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Svetlana Dubova, Doctor of Economics (FU under the Government of the RF, Moscow, Russia)

Mikhail Ermolaev, Doctor of Economics (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Alexander Karyakin, Doctor of Economics (ISPU, Ivanovo, Russia)

Eugenius Kwiatkowski, Professor (University of Lodz, Lodz, Poland)

Oskar Koifman, academician of the RAS, Doctor of Chemical Sciences, (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Mikhail Kolobov, Doctor of Technical Sciences (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Dmitry Korovin, Doctor of Economics (FU under the Government of the RF, Moscow, Russia)

Irina Kukukina, Doctor of Economics (ISPU, Ivanovo, Russia)

Olga Makashina, Doctor of Economics (FU under the Government of the RF, Moscow, Russia)

Anastasia Mirolyubova, Doctor of Economics (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Yuri Mikhailov, Doctor of Economics (SPSEU, St. Petersburg, Russia)

Oleg Trofimov, Doctor of Economics (NRSU, Nizhny Novgorod, Russia)

Valery Tumin, Doctor of Economics (MPU, Moscow, Russia)

Vladimir Shergin, Doctor of Economics (ISUCT, Ivanovo, Russia)

Publisher - Ivanovo State University of Chemistry and Technology

Published 4 times per year

Editorial office address: Sheremetevsky avenue, 7, Ivanovo, 153000, Russia,
tel.: +7 (4932) 308-238, e-mail: magazine.eco-fin@mail.ru, <http://journals.isuct.ru/eco-fin>

Responsible editor: Olga Ksenofontova, Phd of Economic Sciences, Associate Professor (ISUCT)

Technical editor Svetlana Prokofieva (ISUCT)

The journal is registered with the Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technology and Mass Media: PI N FS77-40092 from 11 June 2010

Full article versions are placed at <http://elibrary.ru> and <http://journals.isuct.ru/eco-fin>

СОДЕРЖАНИЕ

ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ, КРЕДИТ.
ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ*Кушницренко М.Р.*Выпуск цифровых финансовых активов с использованием цифровых платформ:
возможности и риски для участников финансовой операции..... 6*Морозова А.А.*

Ключевые показатели эффективности оценки эффективности контроллинга компаний электроэнергетики..... 17

ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО.
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА*Божко Л.М.*

Цифровые технологии при разработке решений в управлении изменениями..... 30

Татаринев К.А., Тяпкина М.Ф.

Управление знаниями в обучающейся организации..... 36

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

*Бабина О.И.*Механизм организации системы стратегического планирования на мезоуровне
с использованием технологии имитационного моделирования..... 45*Валинурова А.А., Валинуров Т.Р., Данилова С.В.*

Методика рейтинговой оценки регионов на основе управления дефицитом бюджета..... 53

Малыгин А.А.

Параметрическая оценка и мониторинг устойчивости регионального аграрного производства: растениеводство..... 62

Широкова Н.П.

Анализ деловой активности предприятий общественного питания г. Иваново..... 71

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ
МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИКЕ*Дронова О.Б.*

Проектный подход к управлению инновационной корпорацией в условиях постоянных изменений..... 78

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ.
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ*Самсонова А.И., Константинов Е.С.*Использование ферромагнитной жидкости в ячейке знакоместо для построения дисплея Брайля
и изучение ее свойств..... 89*Суворов И.А., Калинин Е.Н., Кузнецов В.Б.*Разработка методов коррекции бинаризации и вычисления плотности распределения волокон
в нетканых материалах с использованием цветowych карт поверхности
в контексте анализа образцов с разной поверхностной плотностью..... 96

CONTENTS

THE FINANCE, MONEY CIRCULATION, CREDIT. DIGITAL FINANCIAL TECHNOLOGIES

Kushnirenko M.R.

Issuance of digital financial assets using digital platforms: opportunities and risks for financial transaction participants 6

Morozova A.A.

Key performance indicators system for controlling efficiency assessment in energy companies..... 17

ECONOMICS, MANAGEMENT, ENTREPRENEURSHIP. DIGITAL BUSINESS TRANSFORMATION

Bozhko L.M.

The digital technologies in change management solution development..... 30

Tatarinov K.A., Tyapkina M.F.

Knowledge management in a learning organization..... 36

REGIONAL ECONOMICS AND ECONOMIC THEORY

Babina O.I.

The mechanism of organizing the system of strategic planning at the meso level using simulation modeling technology 45

Valinurova A.A., Valinurov T.R., Danilova S.V.

Methodology of rating assessment of regions based on budget deficit management..... 53

Malygin A.A.

Parametric assessment and monitoring of regional agricultural production sustainability: group production..... 62

Shirokova N.P.

Business activity analysis of public catering enterprises in Ivanovo..... 71

MATHEMATICAL AND INSTRUMENTAL METHODS AND MODELS IN ECONOMICS

Dronova O.B.

Project approach to the management of an innovative corporation in constant changes conditions..... 78

MATHEMATICAL AND INSTRUMENTAL METHODS AND MODELS IN ECONOMICS

Samsonova A.I., Konstantinov E.S.

The use of ferromagnetic liquid in a cell is familiar for constructing a Braille display and studying its properties..... 89

Suvorov I.A., Kalinin E.N., Kuznetsov V.B.

Development of methods for binarization correction and calculation of fiber distribution density in non-woven materials using surface color map in the context of samples analysis with different surface density..... 96