

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

01(51)/2022

Иваново 2022

УЧРЕДИТЕЛЬ:

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Койфман Оскар Иосифович, чл.-кор.РАН, д.х.н., (Иваново)
Шергин Владимир Владимирович, д.э.н., профессор (Иваново)
Ермолаев Михаил Борисович, д.э.н., профессор (Иваново)
Дубова Светлана Евгеньевна, д.э.н., профессор (Москва)
Бобков Сергей Петрович, д.т.н., профессор (Иваново)
Тумин Валерий Максимович, д.э.н., профессор (Москва)
Квятковский Евгениус, профессор (Лодзь, Польша)
Мизонов Вадим Евгеньевич, д.т.н., профессор (Иваново)
Карякин Александр Михайлович, д.э.н., профессор (Иваново)
Миролюбова Анастасия Александровна, д.э.н., доцент (Иваново)
Макашина Ольга Владиленовна, д.э.н., профессор (Москва)
Волкова Ирина Олеговна, д.э.н., доцент (Москва)
Михайлов Юрий Иванович, д.э.н., доцент (Санкт-Петербург)
Гонова Ольга Владимировна, д.э.н., доцент (Иваново)
Кукукина Ирина Геннадьевна, д.э.н., профессор (Иваново)
Трофимов Олег Владимирович, д.э.н., профессор (Нижний Новгород)

Ответственный редактор

Ксенофонтова Ольга Леонидовна, к.э.н., доцент (Иваново)

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

Технический редактор С.В.Прокофьева

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

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.

Подписано в печать 31.03.2022. Формат 60x84 1/8. Дата выхода в свет 05.04.2022.

Бумага офсетная. Усл.печ.л. 18,1 Тираж 100 экз. Заказ № 22473.

Типография: АО «Ивановский издательский дом», 153000, г. Иваново, ул. Степанова, 5

Подписка: ООО «Научная электронная библиотека» (<http://elibrary.ru>)

Объединенной каталог «Пресса России» (подписной индекс 41945)

Цена договорная

Publisher: Ivanovo State University of Chemistry and Technology

EDITORIAL BOARD

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

Koifman Oskar Iosifovich, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Chemical Sciences,
(Ivanovo)

Shergin Vladimir Vladimirovich, Doctor of Economics, Professor (Ivanovo)

Ermolaev Mikhail Borisovich, Doctor of Economics, Professor (Ivanovo)

Dubova Svetlana Evgenievna, Doctor of Economics, Professor (Moscow)

Bobkov Sergey Petrovich, Doctor of Technical Sciences, Professor (Ivanovo)

Tumin Valery Maksimovich, Doctor of Economics, Professor (Moscow)

Kwiatkowski Evgenius, Professor (Lodz, Poland)

Mizonov Vadim Evgenievich, Doctor of Technical Sciences, Professor (Ivanovo)

Karyakin Alexander Mikhailovich, Doctor of Economics, Professor (Ivanovo)

Mirolyubova Anastasia Alexandrovna, Doctor of Economics, Associate Professor (Ivanovo)

Makashina Olga Vladilenovna, Doctor of Economics, Professor (Moscow)

Volkova Irina Olegovna, Doctor of Economics, Associate Professor (Moscow)

Mikhailov Yuri Ivanovich, Doctor of Economics, Associate Professor (St. Petersburg)

Gonova Olga Vladimirovna, Doctor of Economics, Associate Professor (Ivanovo)

Irina Kukukina, Doctor of Economics, Professor (Ivanovo)

Trofimov Oleg Vladimirovich, Doctor of Economics, Professor (Nizhny Novgorod)

Responsible editor

Ksenofontova Olga Leonidovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor (Ivanovo)

Editorial office address: Sheremetevsky avenue, 7, 153000, Ivanovo, Russia, tel.: +7 (4932) 308-238

e-mail: magazine.eco-fin@mail.ru, <http://journals.isuct.ru/eco-fin>

Technical editor S.V. Prokofieva

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*Долженко Р.А.*

Блокчейн – нулевые транзакционные издержки возможны?..... 6

Койнова К.А., Гордиенко М.С.

Влияние COVID-19-ограничений на бюджетно-налоговую политику РФ..... 17

Семенкова Е.В., Власова Е.Н.

Причины, факторы и последствия деглобализации для российского фондового рынка..... 26

Терещенко В.С., Королева М.Л.

К вопросу оценки долговой устойчивости регионов Российской Федерации..... 32

ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО.
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА*Ивахник Д.Е.*

Модель управления знаниями машиностроительного предприятия..... 40

Татаринов К.А.

Развитие интернет-маркетинга и его инструментов..... 54

Рычихина Н.С., Коробова О.О., Евдокимова О.В.

Компетентностный подход к построению карьеры HR-специалиста в компании..... 62

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Гудкова О.В.

Риски и угрозы экономической безопасности России в условиях цифровизации экономики..... 73

Луховская О.К., Смирнова И.А.

Анализ и оценка влияния сферы услуг на структурные преобразования в экономике и эффективность прогнозирования социально-экономического развития Ивановского региона..... 81

Миролюбова А.А.

Устойчивое развитие Ивановской области: вектор экономики замкнутого цикла..... 89

Морозова А.А.

Модели и показатели оценки эффективности контроллинга в электроэнергетических кластерах..... 99

Рамазанов Д.И.

Экологическая устойчивость Ивановской области: анализ макроэкономических показателей..... 111

Шахова И.Ю., Онопук Е.Ю.

Экономика региона: анализ региональных программ по экологической безопасности..... 121

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ
МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИКЕ*Астраханцева И.А., Кутузова А.С., Морозов Е.Н., Астраханцев Р.Г.*

Исследование алгоритмов функционирования криптоактивов для определения оптимального режима налогообложения..... 131

Ермолаев М.Б., Хомякова А.А., Белова А.Д., Серкова Ю.А.

Разработка алгоритма интеллектуальной поддержки принятия решений на базе системного подхода..... 138

Столбов В.П.

Александр Невский – великий князь, воин-полководец, дипломат, святой (к 800-летию со дня рождения)..... 147

CONTENTS

THE FINANCE, MONEY CIRCULATION, KREDIT.
DIGITAL FINANCIAL TECHNOLOGIES

Dolzhenko R.A.	
Blockchain and the possibility of zero transaction costs?.....	6
Koinova K.A., Gordienko M.S.	
Impact of Covid-19 restrictions on fiscal policy of the Russian Federation.....	17
Semenkova E.V., Vlasova E.N.	
Causes, factors and consequences of deglobalization for the Russian stock market.....	26
Tereshchenko V.S., Koroleva M.L.	
To the issue of assessing the debt sustainability of the regions of the Russian Federation.....	32

ECONOMICS, MANAGEMENT, ENTREPRENEURSHIP.
DIGITAL BUSINESS TRANSFORMATION

Ivakhnik D.E.	
The knowledge management model for a machine-building company.....	40
Tatarinov K.A.	
Development of internet marketing and its tools.....	54
Rychikhina N.S., Korobova O.O., Evdokimova O.V.	
Competence-based approach to building a career of HR-specialist in the company.....	62

REGIONAL ECONOMICS AND ECONOMIC THEORY

Gudkova O.V.	
Risks and threats to Russia's economic security in the context of digitalization of the economy.....	73
Lukhovskaya O.K., Smirnova I.A.	
Analysis and assessment of the impact of the service sector on structural transformations in the economy and the effectiveness of forecasting the socio-economic development of the Ivanovo region.....	81
Mirolubova A.A.	
Sustainable development of the Ivanovo region: circular economy vector.....	89
Morozova A.A.	
Models and indicators for assessing the controlling effectiveness in electric power clusters.....	99
Ramazanov D.I.	
Environmental sustainability of the Ivanovo region: analysis of macroeconomic indicators.....	111
Shakhova I.Yu., Onopyuk E.Yu.	
Regional economy: analysis of regional environmental safety programs.....	121

MATHEMATICAL AND INSTRUMENTAL METHODS AND MODELS IN ECONOMICS

Astrakhantseva I.A., Kutuzova A.S., Morozov E.N., Astrakhantsev R.G.	
Crypto-assets functioning algorithms to determine the optimal taxation regime.....	131
Ermolaev M.B., Khomyakova A.A., Belova A.D., Serkova Ju.A.	
Development of an algorithm for intelligent decision support based on a systematic approach.....	138
Stolbov V.P.	
Alexander Nevsky - grand duke, warrior leader, diplomat, holy (to the 800th anniversary of the birth).....	147