

ЭКОНОМИКА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

High-Tech Enterprises Economy

Том 6 • № 1 • Январь–март 2025

Volume 6 • Number 1 • January–March 2025



Первое
экономическое
издательство

Aims & Scope

«**Economy of high-tech enterprises**» journal is devoted to the organization and management of high-tech production.

The journal discusses new models, methods, recommendations and other solutions for improving management that lead to increased efficiency in production and industry. The scope of the journal includes a whole range of areas including economy, organization and management of enterprises, industries, complexes in priority areas of industry, construction, transport and communications; labor economy of high-tech industries; economy of rational nature management; standardization and quality management of high-tech products; innovation management; mathematical and instrumental innovative methods, engineering innovations that have a high economic effect; analysis of foreign practices.

The journal pays special attention to the implementation of innovative high-tech technologies and technological support for the digital economy.

Economics of high-tech industries is the first specialized journal in Russia that forms a holistic concept of high-tech production management, as well as solves the problem of accumulating a database of experts in various sectors of the high-tech sphere to develop a holistic scientific view of solving problems in the field of domestic high-tech production.

The journal publishes original research papers, analytical reviews, reviews on monographs, textbooks and manuals, announcements and resolutions of conferences and other scientific and industry events, as well as letters to the editor.

IMPRINT:

ISSN 2542-0593 (print)
DOI: 10.18334/evp
Frequency: Quarterly
Media: print
Published since: 2020

PUBLISHER:

PRIMEC Publishers, Russia
117405, Moscow, Gazoprovod st., 4b, office A070
+7 495 648 62 41
<https://1economic.ru>
info@1economic.ru

MANAGING EDITOR:

Svetlana Lebedeva
lebedeva@1economic.ru

Научно-практический журнал «Экономика высокотехнологичных производств» посвящен вопросам организации и управления производством высокотехнологичной продукции.

В журнале рассматриваются новые модели, методы, рекомендации и другие решения по усовершенствованию управления, которые ведут к повышению эффективности производств и отраслей промышленности. Круг публикаций журнала включает в себя целый комплекс направлений, среди которых: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами в приоритетных направлениях промышленности, строительства, транспорта и связи; экономика труда высокотехнологичных производств; экономика рационального природопользования; стандартизация и управление качеством наукоёмкой продукции; управление инновациями; математические и инструментальные инновационные методы, инженерные новации, несущие высокий экономический эффект; анализ зарубежных практик.

Особое внимание в журнале уделяется вопросам внедрения инновационных наукоемких технологий и технологического обеспечения цифровой экономики. «Экономика высокотехнологичных производств» – это первый в России специализированный журнал, формирующий целостную концепцию управления высокотехнологичными производствами, а также, решающий задачу накопления базы экспертов по различным секторам сферы высоких технологий для выработки целостного научного взгляда на разрешение проблем в области отечественного высокотехнологичного производства.

В журнале публикуются оригинальные научные статьи, аналитические обзоры, рецензии на монографии, учебники и учебные пособия, анонсы и резолюции конференций и других научных и отраслевых мероприятий, а также письма в редакцию. Все научные статьи проходят обязательное рецензирование.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

ISSN 2542-0593 (print)
DOI: 10.18334/evp
Выпускается ежеквартально

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Первое экономическое издательство»
117405, г. Москва, ул. Газопровод, д. 4Б,
пом. А070
+7 495 648 62 41
<https://1economic.ru>
info@1economic.ru

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:

Лебедева Светлана Алексеевна
lebedeva@1economic.ru

Подробные рекомендации для авторов доступны на сайте <https://1economic.ru>
Адрес для отправки статей: **evp@1economic.ru**

Editor

TOLSTYKH, Tatiana – National University of Science and Technology MISIS (Russia)

Editorial board

ABRASHKIN, Mikhail – LEONOV Moscow Region University of Technology (Russia)

ANISIMOV, Yuriy – Voronezh State Technical University (Russia)

BOBRYSEV, Artur – All-Russian Research Institute "Center" (Russia)

BYSTROV, Andrey – Plekhanov Russian University of Economics (Russia)

KELCHEVSKAYA, Natalya – Ural Federal University (Russia)

KOLMYKOVA, Tatiana – South-West State University (Russia)

KONYAGINA, Mariya – Saint Petersburg State Marine Technical University (Russia)

KRAKOVSKAYA, Irina – National Research Mordovian State University named after N. P. Ogarev (Russia)

MAKAROV, Ivan – Scientific Researcher, Professor, Financial University under the Government of the Russian Federation (Lipetsk branch) (Russia)

MALKOVA, Tatiana – Moscow State Technological University "STAKIN" (Russia)

SAMARINA, Vera – Institute of Economic Problems named after G.P. Luzina of the Kola Scientific Center of the Russian Academy of Sciences (Russia)

STAROZHUK, Evgeniy – Baumann Moscow State Technical University (Russia)

SVIRIDOVA, Svetlana – Voronezh State Technical University (Russia)

Co-editors

KRASNIKOVA, Anastasiya – Deputy head of the Department of Management at Bauman Moscow State Technical University (Russia)

Главный редактор

ТОЛСТЫХ Татьяна Олеговна – профессор кафедры индустриальной стратегии Университета науки и технологий МИСиС, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

СОВЕТ ЖУРНАЛА

АБРАШКИН Михаил Сергеевич – профессор кафедры Управления Технологического университета; эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы; член Муниципальной общественной палаты городского округа Королёв Московской области (созыв 2021-2024 гг.), доктор экономических наук, доцент (Россия, Королёв)

АНИСИМОВ Юрий Петрович – профессор кафедры экономической безопасности Воронежского государственного технического университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Воронеж)

БОБРЫШЕВ Артур Дмитриевич – профессор учебного отдела аспирантуры Всероссийского научно-исследовательского института «Центр», доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

БЫСТРОВ Андрей Владимирович – заведующий кафедрой экономики промышленности Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, доктор технических наук, профессор (Россия, Москва)

КЕЛЬЧЕВСКАЯ Наталья Рэмовна – заведующий кафедрой экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях Института экономики и менеджмента Уральского федерального университета имени первого президента России Б. Н. Ельцина, заслуженный работник Высшей школы РФ, доктор экономических наук, профессор (Россия, Екатеринбург)

КОЛМЫКОВА Татьяна Сергеевна – заведующий кафедрой финансов и кредита Юго-Западного государственного университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Курск)

КОНЯГИНА Мария Николаевна – профессор кафедры экономики судостроительной промышленности Санкт-Петербургского государственного морского технического университета, профессор кафедры менеджмента Северо-Западного института управления РАНХиГС, доктор экономических наук, доцент (Россия, Санкт-Петербург)

КРАКОВСКАЯ Ирина Николаевна – заведующий кафедрой менеджмента Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева, доктор экономических наук, доцент (Россия, Саранск)

МАКАРОВ Иван Николаевич – научный сотрудник, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Липецкий филиал), доктор экономических наук, доцент (Россия, Липецк)

МАЛКОВА Татьяна Борисовна – научный консультант кафедры Менеджмент и инновации Московского государственного строительного университета, профессор кафедры финансового менеджмента Московского государственного технологического университета «СТАКИН», доктор экономических наук, доцент (Россия, Москва)

САМАРИНА Вера Петровна – старший научный сотрудник Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра Российской академии наук, доктор экономических наук (Россия, Апатиты)

СВИРИДОВА Светлана Викторовна – заведующий кафедрой экономической безопасности факультета экономики, менеджмента и информационных технологий Воронежского государственного технического университета, доктор экономических наук, доцент (Россия, Воронеж)

СТАРОЖУК Евгений Андреевич – заведующий кафедрой «Менеджмент» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Москва)

Ответственный секретарь

КРАСНИКОВА Анастасия Сергеевна – заместитель заведующего кафедрой «Менеджмент» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат экономических наук (Россия, Москва)

Table of Contents

Volume 6 • Issue 1 • January–March 2025

Alena V. Rumyantseva, Maria V. Berezyuk, Larisa L. Abrzhina

Development of a risk-oriented approach to the activities
of oil and gas companies 9-24

Vladimir O. Kirillov, Vladimir I. Kolibaba

Classification of methods and tools for promoting engineering services
in the nuclear power industry 25-40

Alexey V. Zakharevsky

Economic perspective on the IT energy challenges 41-58

Evgeniy A. Starozhuk, Mariya V. Yakovleva, Ilya A. Telepnev, Olga A. Panchenko

The company's architecture methodology 59-82

Alexander G. Podolsky

Forecasting system of technical and economic indicators
of sample life cycle activities: structure, errors and verification 83-102

Sergey S. Evdokimov, Natalia V. Salienko

A system of integral indicators for assessing an organization's
sustainable development 103-117

Содержание

Том 6 • Выпуск 1 • Январь–март 2025 г.

Румянцева А.В., Березюк М.В., Абржина Л.Л.

Развитие риск-ориентированного подхода в деятельности
предприятий нефтегазовой отрасли 9-24

Кириллов В.О., Колибаба В.И.

Классификация методов и инструментов продвижения
инжиниринговых услуг в атомной энергетике 25-40

Захаревский А.В.

Экономический взгляд на энергетический вызов ИТ-технологий 41-58

Старожук Е.А., Яковлева М.В., Телепнев И.А., Панченко О.А.

Методика формирования архитектуры предприятия 59-82

Подольский А.Г.

Система прогнозирования технико-экономических показателей
мероприятий жизненного цикла образца:
структура, погрешности, верификация 83-102

Евдокимов С.С., Салиенко Н.В.

Система интегральных показателей для оценки устойчивого
развития организации 103-117