

Научно-практический ежемесячный журнал,
издается с февраля 1996 года. Инициатор издания — А. Д. Виктор

Scientific and practical monthly journal, published since February 1996.
The initiator of the edition is A. D. Viktorov

Учредители:

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»;
ООО «ТРАНСФЕР-ИННОВАЦИИ»

Founders:

Saint Petersburg electrotechnical university «LETI»;
Transfer-innovations Ltd (publisher)

Обязанности издателя возложены на ООО «ТРАНСФЕР-ИННОВАЦИИ»
Генеральный директор Б. А. Новиков.

General director B. A. Novikov.

Редакционный совет:

В. В. АВДЕЕВ, Л. Н. БОРИСОГЛЕБСКАЯ, И. М. БОРТНИК, В. А. БЫКОВ,
Б. А. ВИНОГРАДОВ, Д. В. ГАЙВОРОНСКИЙ, О. Г. ГОЛИЧЕНКО, И. Г. ДЕЖИНА,
В. П. ЗАВАРУХИН, В. В. ИВАНОВ (председатель – главный редактор),
Н. И. ИВАНОВА, С. КЛЕСОВА, Г. В. КОЗЛОВ, С. В. КОРТОВ, В. М. КУТУЗОВ,
Е. Б. ЛЕНЧУК, А. В. МАРТЫНЕНКО, Е. А. МОНАСТЫРНЫЙ,
Б. А. НОВИКОВ (зам. главного редактора), Д. А. НОВИКОВ, В. В. ОКРЕПИЛОВ,
Н. П. ПЕРЧИНСКАЯ (Республика Молдова), С. Г. ПОЛЯКОВ,
Е. В. ПОПОВА, Б. Н. ПОРФИРЬЕВ, Г. А. САРЫЧЕВ, В. В. СИДНЕВ,
В. П. СОЛОВЬЕВ (Украина), В. А. СТАРЫХ, В. Н. СУПРУН, А. А. ТРИФИЛОВА,
И. Л. ТУККЕЛЬ, М. Е. ФЕДОСОВСКИЙ, Э. А. ФИЯКСЕЛЬ,
А. Н. ФОЛОМЬЕВ, А. Г. ФОНОТОВ

Editorial council:

V. V. AVDEEV, L. N. BORISOGLEBSKAYA, I. M. BORTNIK, V. A. BYKOV,
B. A. VINOGRADOV, D. V. GAIVORONSKY, O. G. GOLICHENKO, I. G. DEZHINA,
V. P. ZAVARUKHIN, V. V. IVANOV (chairman-editor-in-chief), N. I. IVANOVA,
S. KLESSOVA, G. V. KOZLOV, S. V. KORTOV, V. M. KUTUZOV, E. B. LENCHUK,
A. V. MARTYNYENKO, E. A. MONASTYRNY, B. A. NOVIKOV (deputy editor),
D. A. NOVIKOV, V. V. OKREPILOV, N. P. PERCHINSKAYA (Republic of Moldova),
S. G. POLYAKOV, E. V. POPOVA, B. N. PORFIRIEV, G. A. SARYCHEV,
V. V. SIDNEV, V. P. SOLOVIOV (UKRAINE), V. A. STARYKH, V. I. SUPRUN,
A. A. TRIFILOVA, J. L. TUKKEL, M. E. FEDOSOVSKY, E. A. FIYAKSEL,
A. N. FOLOMYEV, A. G. FONOTOV

Редакционная коллегия:

А. В. БЕЛОВ, Ю. И. БУЧ, Е. А. ГОРИН, Н. Е. ЕГОРОВ, А. И. КАШИРИН,
В. П. КЛАВДИЕНКО, И. А. КОРШУНОВ, Л. В. ЛАРЧЕНКО, В. Д. МАРКОВА,
А. В. МИКИТАСЬ, Е. В. ПОПОВ, Н. РИББЕРИНК, А. М. ХОДАЧЕК, С. И. ЧЕРНЫХ

Editorial board:

A. V. BELOV, YU. I. BUCH, E. A. GORIN, N. E. EGOROV, A. I. KASHIRIN, V. P. KLVADIENKO,
I. A. KORSHUNOV, L. V. LARCHENKO, V. D. MARKOVA, A. V. MIKITAS, E. V. POPOV,
N. RIBBERINK, A. M. KHODACHEK, S. I. CHERNYKH

Распространение:

Распространяется на территории Российской Федерации и СНГ по подписке через
каталог «Роспечати», подписной индекс 38498, и по подписке через объединенный
каталог «Пресса России», подписной индекс 42228, а также через каталог
русской прессы «Почта России», подписной индекс 99233.

Distribution:

Distributed in Russia and the CIS by subscription through catalogs:
Rospechat (subscription index 38498), Press of Russia (42228),
Russian Post (99233).

Адресная доставка:

руководителям предприятий, инновационно-промышленных комплексов,
инновационно-технологических центров, технопарков, НИИ, КБ, вузов,
федеральным и региональным органам власти и управления.

Targeted delivery to heads of enterprises, innovation centers, technoparks,
research institutes, universities, Federal and regional authorities
and management.

Адрес дирекции и редакции журнала:

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5, литер О, 1-Н, пом. № 41,
ООО «ТРАНСФЕР-ИННОВАЦИИ»

Для писем: 197022, Санкт-Петербург, а/я 66.
Тел/факс: (812) 234-09-18.

E-mail: transfer@etu.ru

Электронная версия: <http://www.maginnov.ru>

Editorial address:

5, Prof. Popov Str., Technopark «LETI»,
197376, Saint Petersburg, Russia
Tel.: +7-812-234-09-18.
E-mail: transfer@etu.ru
<http://www.maginnov.ru>

Редакция журнала:

Председатель редакционного
совета – главный редактор – В. В. Иванов
Издатель – зам. главного редактора – Б. А. Новиков
Выпускающий редактор – С. А. Кожевников
Редактор – Т. В. Зернова
Дизайн обложки – Н. П. Маркова
Рекламные материалы и подписка – Т. М. Агеева
Референты – А. Б. Каминская, А. М. Степаненко
Электронная версия – А. Г. Бархатов
Оригинал-макет журнала подготовлен в редакции

Editorial staff:

Editor-in-chief – V. V. Ivanov
Editors – B. A. Novikov, T. V. Zernova, S. A. Kozhevnikov
Referents – A. B. Kaminskaya, A. M. Stepanenko
DTP professional – N. Markova
Subscription and distribution – T. M. Ageeva
Electronic version – A. G. Barkhatov

Формат 60×90/8, установочный тираж 2000 экз.
Отпечатано в ООО «МЕДИАПРИНТ». 192029, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 76, корп. 7, лит. А, пом. 2402Б
Подписано в печать 30 декабря 2022 г.
Цена свободная.

Format 60×90/8, edition 2000.
Printed in the printing house MEDIAPRINT Ltd

Signed for printing 30th December 2022.
Free market price.

Журнал издается при содействии Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям и Комитета по науке и высшей школе
Правительства Санкт-Петербурга

Редакция и издатель журнала не несут ответственности за содержание
и достоверность рекламно-информационных сообщений, размещенных
в журнале. Журнал зарегистрирован Госкомитетом РФ по печати.
Регистрационное свидетельство № 016292 от 30 июня 1997 г.
Перерегистрирован в связи с изменением состава учредителей.
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-72430 от 05 марта 2018 г.
Журнал включен в перечень рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по состоянию
на 22.10.2021 г.

© ООО «Трансфер-Инновации»

Journal is registered in Federal agency for press and mass media (№ 016292
in 30.06.1997 and re-registered № ПИ № FS77-72430 in 05.03.2018). On the resolution
of the Higher attestation committee under Russian Federation Ministry of science and
higher education the journal is included in the «List of periodical and scientific and
technical publications issued in the Russian Federation
where the doctoral theses key results shall be published»

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 3 **Е. В. СИТНИКОВ, В. Ф. ВАКУЛЕНКО, Н. И. ГАВРИЛЕНКО, Д. С. ЛОПАТКИН, Т. Н. ШУШУНОВА**
Научно-технологическое сотрудничество стран — членов БРИКС, подходы к расширению содружества с учетом национальных и наднациональных интересов
- 12 **Л. Н. БОРИСОГЛЕБСКАЯ, К. Э. ДУДИНА, А. С. БАЛЕНКО**
Модернизация системы поддержки перспективных научных разработок и отраслевой науки
- 18 **С. Н. МИТЯКОВ, Е. С. МИТЯКОВ, Д. Н. ЛАПАЕВ, А. И. ЛАДЫНИН**
Мониторинг научно-технологической безопасности регионов России: многокритериальный анализ
- 26 **С. Н. БОРОДИН**
Оценка развития «зеленой экономики» в субъектах Российской Федерации
- 36 **А. Ю. ГУБАНОВ**
Актуальные вопросы формирования реестра маркетплейсов

ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 43 **Д. Ю. МИРОНОВА**
Проектно-междисциплинарный подход к обучению как драйвер развития проектной деятельности в вузе
- 51 **Ю. Е. КАЗАКОВА**
Общая концепция системы автоматического управления интеграцией высшего образования и рынка труда

ПРАВО. МЕНЕДЖМЕНТ. МАРКЕТИНГ

- 56 **Ц. ШУ, А. Т. ВОЛКОВ**
Риски при секьюритизации права на интеллектуальную собственность
- 62 **В. П. САМАРИНА, О. А. НОВИКОВА, Д. С. ГУСЕВ**
Влияние инновационного клиентоориентированного подхода к управлению рисками на развитие промышленного предприятия
- 67 **А. Г. САЙБЕЛЬ, О. С. ПОТОЦКАЯ**
Система показателей результативности функционирования производственной системы с переменными параметрами элементов

CONTENTS

INNOVATIVE ECONOMY

- 3 **E. V. SITNIKOV, V. F. VAKULENKO, N. I. GAVRILENKO, D. S. LOPATKIN, T. N. SHUSHUNOVA**
Scientific and technological cooperation of the BRICS member countries, approaches to the expansion of the commonwealth, taking into account national and supranational interests
- 12 **L. N. BORISOGLEBSKAYA, K. E. DUDINA, A. S. BALENKO**
Modernization of the support system for promising scientific developments and industry science
- 18 **S. N. MITYAKOV, E. S. MITYAKOV, D. N. LAPAEV, A. I. LADYNIN**
Russian regions scientific and technological security monitoring: multi-criteria analysis
- 26 **S. N. BORODIN**
Assessment of the development of the green economy in the regions of the Russian Federation
- 36 **A. YU. GUBANOV**
Current issues of the formation of the register of marketplaces

EDUCATION AND INNOVATION

- 43 **D. Y. MIRONOVA**
Project-interdisciplinary approach to learning as a driver for the project activities development at the university
- 51 **YU. E. KAZAKOVA**
The general concept of the automatic control system for the integration of higher education and the labor market

LAW. MANAGEMENT. MARKETING

- 56 **J. SHU, A. T. VOLKOV**
Risks in securitization of intellectual fraud rights
- 62 **V. P. SAMARINA, O. A. NOVIKOVA, D. S. GUSEV**
The impact of an innovative customer-oriented approach to risk management on the development of an industrial enterprise
- 67 **A. G. SAYBEL, O. S. POTOTSKAYA**
System of performance indicators of the functioning of the production system with variable parameters of the elements