



Зарегистрирован в Министерстве информации Республики Беларусь, свидетельство о регистрации №388 от 18.05.2009 г.

**Учредитель:**  
Национальная академия наук Беларуси

**Редакционный совет:**

В. Г. Гусаков – председатель совета	Ж. В. Комарова С. А. Красный Н. П. Крутько
П. А. Витязь – зам. председателя	В. А. Кульчицкий М. В. Мясникович О. Г. Пеняzków
В. В. Байнев	О. О. Руммо
А. И. Белоус	Н. С. Сердюченко
И. В. Войтов	И. А. Старовойтова
И. Д. Волотовский	А. В. Тузинов
С. В. Галоненко	И. П. Шейко
С. И. Гриб	А. Г. Шумилин
А. Е. Дайнеко	В. Ю. Шутилин
Н. С. Казак	С. В. Харитончик
Э. И. Коломиец	

**Главный редактор:**  
Жанна Комарова

**Ведущие рубрик:**  
Ирина Емельянович  
Наталья Минакова

Татьяна Жданович  
Юлия Василичина

**Дизайн и верстка:**  
Алексей Петров  
На обложке: фрагменты разработок электротранспорта, представленные Объединенным институтом машиностроения НАН Беларуси. Коллаж Алексея Петрова

**Маркетинг и реклама:**  
Елена Верниковская

**Адрес редакции:**  
220072, г. Минск, ул. Академическая, 1-129.  
Тел.: (017) 351-14-46  
e-mail: nli2003@mail.ru,  
www.innosfera.by

**Подписные индексы:**  
007 532 (ведомственная)  
00 753 (индивидуальная)  
Формат 60x84 1/4, бумага офсетная.  
Печать цифровая. Усл. печ. л. 9,8.  
Тираж 538 экз. Цена договорная.  
Подписано в печать 22.01.2021.

**Издатель и полиграфическое исполнение:** РУП «Издательский дом «Беларуская навука».  
Свид. о гос. рег. №1/18 от 02.08.2013.  
ЛП №02330/455 от 30.12.2013.  
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 40. Заказ №11.

© «Наука и инновации»

При перепечатке и цитировании ссылка на журнал обязательна.  
За содержание рекламных объявлений редакция ответственности не несет.  
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов статей.  
Фотографии редактируются и не возвращаются.

# Содержание

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ТRENДЫ

*Михаил Мясникович, Владимир Ковалев*

### Миссия ЕАЭС-2025: региональный центр экономического развития и опора Большой Евразии

4

Авторы дают комплексную оценку работе по сопряжению евразийской интеграции, глобальной инициативы «Один пояс, один путь» и Большого Евразийского партнерства, предлагают свое видение перспектив и механизмов реализации Большого Евразийского партнерства.

## ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

*Елена Преснякова*

### Мировой рынок электротранспорта: потенциал роста и риски

12

Проведен анализ рынка электротранспорта, показаны прогнозные сценарии его роста. Представлен научно-технический потенциал Беларуси в сфере разработок и производства электромобилей. Отражены меры по стимулированию их использования и созданию зарядной инфраструктуры.

*Юлия Василичина*

### Сегодня и завтра белорусского электромобилестроения

18

Генеральный директор Объединенного института машиностроения НАН Беларуси Сергей Поддубко о направлениях развития сферы электротранспорта в нашей стране.

*Сергей Поддубко, Александр Белевич*

### Отечественные электромобили: этапы создания и результаты

23

Представлены результаты работы научной школы в области проектирования электрических и гибридных силовых установок и транспортных средств на их основе, созданных на базе Объединенного института машиностроения НАН Беларуси.

*Алексей Чайко*

### Двигатели для интеллектуальных машин

30

Проанализирован процесс создания топоразмерного ряда высокоэффективных асинхронных и синхронных тяговых электродвигателей с постоянными магнитами.

*Степан Янкевич*

### Наноструктурированные материалы и аддитивные технологии для персонального электротранспорта

34

Описан процесс создания опытных образцов персональных электрических транспортных средств, в частности электроскутера, электромотоцикла и электросамоката с использованием аддитивных технологий, наноструктурированных порошковых материалов и полностью виртуальным проектированием и моделированием.



## ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

*Гордей Гусаков, Наталья Карпович, Ярослав Бречко, Евгений Червинский, Светлана Макрак, Анна Андриющенко, Екатерина Макуцеля*

### Оптимизация импортных потоков в рамках стратегии импортозамещения в АПК Республики Беларусь \_\_\_\_\_ 42

Эксперты Института системных исследований в АПК НАН Беларуси определяют ряд товарных позиций и направлений развития отечественных производств для оптимизации импорта агропродовольственных товаров.

*Мария Соломко*

### Индустриальный парк «Великий камень» как зона роста инноваций \_\_\_\_\_ 49

В статье раскрыта деятельность Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень», представлены его главные инвестиционные проекты по созданию предприятий и платформы по коммерциализации научно-технических достижений.

## ИНСТРУМЕНТЫ БИЗНЕСА

*Татьяна Колодник*

### Развитие теории цифрового маркетинга \_\_\_\_\_ 53

Рассмотрен цифровой маркетинг как многомерное экономическое явление, представлен авторский подход к определению его понятия, каналов и видов.

*Олег Гринько, Вадим Голик*

### Информационно-аналитические инструменты контент-маркетинга \_\_\_\_\_ 58

Приведены методические рекомендации подбора наиболее релевантных информационных платформ, соответствующих целям контент-маркетинга на предприятии.

## ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ

*Анастасия Боброва*

### Профилактика заболеваний – приоритет Беларуси на пути к долголетию \_\_\_\_\_ 65

В статье представлены данные по структуре смертности населения Беларуси, проводится сравнительный анализ и оценка роли эпидемиологических факторов за последние 25 лет.

*Анатолий Злотников*

### Пандемия COVID-19 в Беларуси: демографическое отражение \_\_\_\_\_ 70

Анализируется влияние демографических факторов на распространение коронавирусной пандемии.



## ПРОФЕССИЯ – УЧЕНЫЙ

*Жанна Комарова*

### Станислав Третьяк: хирург, ученый, учитель \_\_\_\_\_ 76

О своем восхождении к вершинам профессионализма рассказывает член-корреспондент Станислав Третьяк, заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней Белорусского государственного медицинского университета.

## ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Эдуард Могилевец*

### Лечение и профилактика кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода \_\_\_\_\_ 80

В работе анализируются результаты лапароскопической эзофагогастральной деваскуляризации без транссекции пищевода и спленэктомии в лечении и профилактике рецидивирующих кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода.

