



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. Пенязьков
В. В. Байнев А. И. Белоус И. В. Войтов	О. О. Руммо Н. С. Сердюченко И. А. Старовойтова
И. Д. Волотовский С. В. Гапоненко С. И. Триб	А. В. Тузиков И. П. Шейко А. Г. Шумилин
А. Е. Дайнеко Н. С. Казак Э. И. Коломиец	В. Ю. Шутилин С. В. Харитончик

**Главный редактор:**

Жанна Комарова

**Ведущие рубрик:**

Ирина Емельянович  
Наталья Минакова  
Дарья Пронько  
Екатерина Агеева

**Дизайн и верстка:** Алексей Петров

**Маркетинг и реклама:**

Елена Верниковская

**Адрес редакции:**

220072, г. Минск, ул. Академическая, 1-129.  
Тел.: (017) 284-14-46  
e-mail: nii2003@mail.ru,  
www.innosfera.by

**Подписные индексы:**

007 532 (ведомственная)  
00 753 (индивидуальная)

Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная.  
Печать цифровая. Усл. печ. л. 9,8.  
Тираж 555 экз. Цена договорная.  
Подписано в печать 15.06.2020.

**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 №103.

© «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.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

# Содержание

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ

*Владимир Гусаков*

### Приоритеты современного развития экономики

4

Автор акцентирует внимание на важности проведения комплексной цифровой трансформации экономики, в основе которой лежит системный научный подход. Обозначена стратегическая цель государства – разработка политики цифровой трансформации и ускоренное развитие нового мышления на пути создания экономики и общества будущего на базе науки. В качестве примера рассмотрен Китай, демонстрирующий высокие темпы развития в том числе за счет реализации государственных научных программ.

*Михаил Мясникович, Сергей Глазьев*

### Методологические подходы к разработке стратегии развития ЕАЭС в условиях мирового кризиса

10

Исследуются масштабы мирового кризиса и действия ЕАЭС по его преодолению. Обосновывается необходимость выхода Союза на принципиально новый уровень развития и реализации мероприятий по увеличению его потенциала. Представлены теоретические подходы к разработке комплексной антикризисной стратегии, которые должны в полной мере учесть допущенные ошибки, опровергнуть неверные представления и предложить новую парадигму развития.

## ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ – НОВАЯ НОРМАЛЬНОСТЬ

*Андрей Король, Юрий Воротницкий, Виктор Кочин*

### Дистанция в образовании: от методологии к практике

22

Дистанционные технологии рассматриваются как средство обеспечения технологической платформы для создания и использования новых педагогических методов. Определено место таких практик в образовательном процессе и обеспечении научных коммуникаций в БГУ.

*Валерий Прытков, Евгений Шнейдеров, Сергей Мизгалевиц*

### Глобальная цифровая трансформация образования

30

Рассматривается опыт использования информационно-коммуникационных технологий в БГУИР как с целью управления учебным процессом, так и собственно обучения в контексте цифровой трансформации образования.

*Юлия Хватик*

### Образовательные технологии как основа эффективного обучения

33

В статье проанализирована роль Центра образовательных технологий в процессе создания цифрового образовательного пространства Академии управления при Президенте Республики Беларусь.

*Инна Колосовская, Дарья Степанова*

### Лингвистическое образование в условиях цифровизации

37

Статья посвящена проблеме обучения иностранным языкам в условиях цифровой трансформации системы отечественного высшего образования. Раскрываются интерактивные возможности инновационных технологий, рассматриваются требования к разработке цифрового учебно-методического обеспечения для современного лингвистического образования, программы развития цифрового университета.

*Оксана Минич*

### Электронное обучение в ведущем педагогическом вузе

40

В статье представлены основные направления перспективного развития образовательного процесса в БГПУ им. М. Танка на основе широкого внедрения ИКТ, становления дистанционного и электронного обучения.

*Светлана Лебедь*

### ИТ в высшей школе – востребованная или вынужденная необходимость

43

Описаны технические средства, предоставляемые преподавателям Брестского государственного технического университета для обеспечения дистанционного образовательного процесса. Приведены преимущества и недостатки используемых сервисов.

## ЦИФРОВАЯ ПЕРСПЕКТИВА

*Оксана Машевская*

### Цифровизация инновационной среды: теоретико- методологический аспект \_\_\_\_\_ 45

В статье раскрывается сущность цифровизации, уделяется внимание «оцифровке экономики», а также рассматриваются изменения, которые происходят в инновационной среде в условиях реализации концепции цифровой трансформации, сопровождающейся качественными изменениями, затрагивающими всю экономическую систему.



СТР. 10

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

*Юрий Нечепуренко, Валерий Гончаров, Александр Коршунов*

### Правовая охрана и лицензирование объектов промышленной собственности в НАН Беларуси \_\_\_\_\_ 50

Проанализированы вопросы правовой охраны и лицензирования объектов права промышленной собственности в НАН Беларуси в 1993–2019 гг. Обосновывается целесообразность проведения комплексного анализа существующей системы управления ОИС в целях активизации процесса создания и коммерциализации ОПС в Академии наук.

*Антон Калинин, Леонид Эмилиг*

### Концептуальные подходы к построению патентных ландшафтов \_\_\_\_\_ 57

Исследованы концептуальные подходы Всемирной организации интеллектуальной собственности и Роспатента к построению патентных ландшафтов, включающие цели и основные этапы этого процесса.

*Олег Латышевич*

### Сходство до степени смешения средств индивидуализации: судебная практика \_\_\_\_\_ 61

Автором представлена судебная практика рассмотрения споров, связанных с определением сходства до степени смешения средств индивидуализации товаров, применении при этом известного среди специалистов в области права промышленной собственности «правила треугольника».



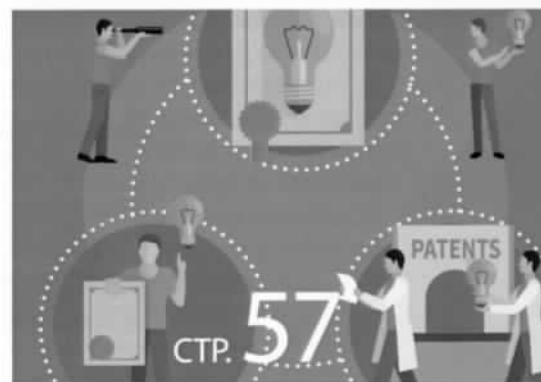
СТР. 22

## МАЛАЯ РАДЗИМА ў СІМВАЛАХ

*Іна Наркевіч*

### Беларуская кераміка: ад зямлі, агню і шчырага сэрца \_\_\_\_\_ 67

У артыкуле расказваецца пра гісторыю, асаблівасці і асноўныя цэнтры нацыянальнай керамікі.



СТР. 57

## ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Евгений Ефимчик*

### Формирование трансфертных и рыночных цен на конструкторские работы по созданию новых моделей машин \_\_\_\_\_ 72

Рассмотрены вопросы планирования годовой трудоемкости конструкторских работ и формирования себестоимости одного нормо-часа конструкторской подготовкой производства. Внесены предложения по расчетам трансфертных и рыночных цен на работы Управления главного конструктора машиностроительного предприятия (холдинга).

*Александр Мурзич*

### Аутологичные мезенхимальные стволовые клетки для лечения остеонекроза головки бедра \_\_\_\_\_ 78

Автор анализирует результаты 64 малоинвазивных операций при некрозе головки бедренной кости у взрослых. Описан протокол получения биомедицинского клеточного продукта в фибриновом геле, этапы хирургической трансплантации.



СТР. 67