



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Белорусский национальный  
технический университет**

---

**Факультет технологий управления и гуманитаризации**

**Кафедра «Экономика и право»**

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА  
СКВОЗЬ ПРИЗМУ ЭКОНОМИЧЕСКИХ, ПРАВОВЫХ,  
СОЦИАЛЬНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ПОДХОДОВ**

**Сборник материалов  
XI Международной научно-практической  
конференции**

**23 ноября 2017 г.**

**Том 1**

**Минск  
БНТУ  
2017**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Белорусский национальный технический университет

---

Факультет технологий управления и гуманитаризации

Кафедра «Экономика и право»

МОДЕРНИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА  
СКВОЗЬ ПРИЗМУ ЭКОНОМИЧЕСКИХ, ПРАВОВЫХ,  
СОЦИАЛЬНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ПОДХОДОВ

Сборник материалов  
XI Международной научно-практической  
конференции

23 ноября 2017 г.

В 2 томах

Том 1

Минск  
БНТУ  
2017

УДК 082(06)  
ББК 74.58я43  
М74

**Редакционная коллегия:**

- С. Ю. Солодовников**, председатель редакционной коллегии,  
д-р экон. наук, профессор,  
зав. кафедрой «Экономика и право» БНТУ;  
**А. А. Кологривко**, канд. техн. наук, доцент,  
начальник управления подготовки научных кадров  
высшей квалификации БНТУ;  
**Е. И. Бахматова**, ст. преподаватель;  
**Л. П. Васюченко**, канд. экон. наук, доцент;  
**Л. И. Дроздович**, канд. экон. наук, доцент;  
**А. Е. Карсеко**, ст. преподаватель;  
**Т. В. Кузьмицкая**, ст. преподаватель;  
**С. В. Курегян**, д-р экон. наук, профессор;  
**Н. А. Мотько**, ст. преподаватель;  
**О. А. Хотько**, канд. юрид. наук, доцент;  
**Т. В. Сергиевич**, преподаватель;  
**В. С. Соков**, лаборант

В сборнике опубликованы материалы XI Международной научно-практической конференции, в которых анализируются проблемы модернизации хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов, формулируются предложения и рекомендации, направленные на совершенствование экономики, права и горной инженерии.

Рекомендован научным работникам, преподавателям, студентам, магистрантам и аспирантам высших учебных заведений.

ISBN 978-985-583-160-1 (Т. 1)  
ISBN 978-985-583-161-8

© Белорусский национальный  
технический университет, 2017

Лебедевич М. В., ассистент кафедры экономики и организации производства, соискатель

Полесский государственный университет  
г. Пинск, Беларусь

Особенности современной экономики вынуждают предприятия искать новые подходы к повышению качества выпускаемой продукции, производительности труда и снижению затрат. Одним из способов достижения вышеуказанных целей является организация соревнований. Организация производственных соревнований позволит с использованием относительно небольших затрат добиться ощутимых результатов в повышении показателей производственно-хозяйственной деятельности.

Существует мнение, что история производственных соревнований начинается с проведения социалистических субботников в СССР в 1919 г. и это есть ничто иное как пережиток советского прошлого. Однако, если проанализировать организацию производства зарубежных стран, то можно найти свидетельства того, что производственные соревнования использовались в качестве одного из способов мотивации еще в конце XIX в. в капиталистических странах таких как Япония, США, страны Европы. Наиболее яркий пример – японская система организации труда. Японская система, или философия производства, получившая название кайдзен, появилась если не на основе социалистического соревнования, то, как минимум, с учетом его принципов. Это обусловлено спецификой японской культуры, выраженной в склонности японцев к групповой работе [1, с. 8].

Очевиден явный контраст: у нас – отход от соревнования, а за рубежом – его умелое и эффективное использование. Возрождение соревнований, с учетом опыта СССР, на современном этапе развития экономики страны усилит стимулирование труда работников и, как следствие, приведет к повышению производственных и экономических показателей.

#### **Список литературы**

1. И. Гемба. Кайдзен: путь к снижению затрат и повышению качества /Масааки Имаи; Пер. с англ. – М.: «Альпина Бизнес Букс», 2005. – 346 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Кологривко А. А.</b> Проблемы развития системы подготовки научных работников высшей квалификации.....   | 14 |
| <b>Богатырева В. В., Салахова Ю. Ш.</b> Повышение конкурентоспособности государства за счет качественного изменения человеческого капитала.....  | 27 |
| <b>Клименко В. А.</b> Основные принципы социальной рыночной экономики.....   | 30 |
| <b>Байнев В. Ф.</b> Полезностная (потребительно-стоимостная) парадигма экономической науки и ее перспективы в условиях формирования интеллектуальной экономики.....  | 32 |
| <b>Солодовников С. Ю.</b> Кризис наноиндустрии и новая структурная политика.....   | 34 |
| <b>Лаптёнок С. А., Калининченко А. С., Кологривко А. А., Мехдизадех М. А.</b> Оценка эколого-экономической эффективности технологий получения электрической энергии с учётом климатических и экономических особенностей исламской Республики Иран..... | 40 |
| <b>Лыткина Т. С., Фаузер В. В., Сергиевич Т. В.</b> Сущность и структура экономической категории «трудовой потенциал»....  | 44 |
| <b>Васюченко Л. П.</b> Функциональный подход к анализу технологического развития белорусской экономики.....  | 49 |
| <b>Яшева Г. А., Вайлунова Ю. Г.</b> Сотрудничество в повышении конкурентоспособности организаций: сущность, значение и основные направления развития.....  | 51 |
| <b>Голубова О. С.</b> Развитие системы управления стоимостью строительства.....  | 53 |
| <b>Гурский В. Л.</b> Формирование согласованной промышленной политики ЕАЭС на основе процессного подхода.....  | 55 |
| <b>Кристинович С. А.</b> Человеческий капитал в контексте национальной безопасности: инвентаризация терминологии...  | 57 |
| <b>Самаль С. А., Жиркевич А. Б.</b> Исследование качественных факторов регрессионной модели.....   | 59 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Чарина А. М.</b> Роль региональной административно-политической элиты в сохранении этносов, проживающих в Арктической зоне России.....   | 61 |
| <b>Чесноков В. П.</b> Роль транспортной инфраструктуры в системе динамичного развития региона.....  | 63 |
| <b>Новикова О. В., Макаров В. М.</b> Совершенствование системы энергетического менеджмента на предприятиях, как инструмент модернизации хозяйственного механизма.....                                 | 65 |
| <b>Медведев В. Ф., Почекина В. В.</b> Механизм многостороннего регулирования иностранных инвестиций и международной торговли.....   | 67 |
| <b>Сорвиров Б. В.</b> Стимулирование инновационного развития предприятий и социально-производственных комплексов в регионах.....  | 71 |
| <b>Пастухов А. Л.</b> Модернизационный экономический рост на основе человеческого капитала.....   | 75 |
| <b>Гисич Е. В.</b> Рекомендации для развития машиностроительной отрасли в рамках реализации комплексных долгосрочных стратегий в условиях растущей конкуренции на фоне внешних кризисных явлений..... | 77 |

### СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА, ПРАВО, СОЦИОЛОГИЯ»

|   |    |
|---|----|
| <b>Mazurenko O. M.</b> Methodological approaches to the definition of the category environmental capital.....   | 80 |
| <b>Saladounikava T. V.</b> The substitution of basis as a characteristic feature of modern economic discourse.....  | 82 |
| <b>Valimukhametova E. R, Lackman I. A.</b> Econometric analysis of interregional migration in russia.....   | 84 |
| <b>Wieslaw “Wes” Czyzowicz,</b> Trade Facilitation and Legal Security Risk in Customs Compliance Management at International Trade in Goods Companies – Theoretical and Practical Approaches. | 86 |
| <b>Абрамов О. А.</b> Модернизационный экономический рост на основе инноваций в финансовой сфере.....  | 89 |
| <b>Азимов П. Х.</b> Роль транспортно-логистического комплекса стран Центральной Азии.....   | 91 |
| <b>Алексеева Е. А.</b> Оптимизация затрат на персонал как инструмент усиления мотивации персонала.....  | 94 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Алексеева Л. Д.</b> Оптимизация затрат на персонал как инструмент усиления мотивации персонала.....                                       | 96  |
| <b>Антонова О. А.</b> Об ограничении конституционного права на обращения в государственные органы в Республике Беларусь                      | 99  |
| <b>Баева О. И.</b> Транспортное обслуживание внешнеэкономической деятельности.....   | 101 |
| <b>Байгузина Л. З.</b> Формирование факторов, влияющих на инновационный климат высшего учебного заведения в современных условиях.....        | 103 |
| <b>Баранов А. М.</b> Информационные кластеры как элемент международного экономического Сотрудничества Беларуси и ЕС.....                     | 105 |
| <b>Барташевич Н. И.</b> Вопросы проведения процентной политики Национальным банком Республики Беларусь.....                                  | 107 |
| <b>Беляев Г. А.</b> Страхование ответственности руководителя юридического лица за убытки .....   | 109 |
| <b>Березюк Л. А.</b> Исторические аспекты регулирования ненормированного рабочего дня.....   | 111 |
| <b>Бонцевич Н. В.</b> Административная поддержка инновационной активности.....   | 113 |
| <b>Братишко Ю. С.</b> Менеджмент социально-ответственной деятельности фармацевтических предприятий Украины.....                              | 117 |
| <b>Будурян Т. А.</b> Инвестиционная привлекательность региона как элемент экономического потенциала хозяйственных систем                     | 119 |
| <b>Бунько С. А.</b> Технология маркетингового анализа в управлении конкурентоспособностью города.....  | 121 |
| <b>Володько О. В., Володько Л. П.</b> Изменения институциональной среды для функционирования кластеров.....                                  | 123 |
| <b>Воронин С.М.</b> Промышленная политика: подходы к определению.....  | 125 |
| <b>Гарчук И. М.</b> Оценка эффективности управления стратегией устойчивого развития организации.....   | 127 |
| <b>Герасимова О. Я.</b> Проблемы российского высшего образования как источника формирования и развития человеческого капитала студентов..... | 129 |
| <b>Гладкова О. В.</b> Современное состояние и предпосылки финансовой устойчивости фармацевтических предприятий.....                          | 131 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Грабар Р. Н.</b> Повышение конкурентоспособности экономики за счет укрупнения предприятий.....   | 133 |
| <b>Гусинец Е. В.</b> Партнерство между государственными и частными структурами на рынке услуг физической культуры и спорта.....   | 135 |
| <b>Деренская Я. Н.</b> Оценка рисков в условиях фармацевтического производства.....   | 137 |
| <b>Диянова С. Н.</b> Поиск новых путей взаимодействия с покупателем в условиях кризиса.....   | 139 |
| <b>Драгун М. В.</b> Особенности международной миграции на постоянное место жительства в Республике Беларусь.....  | 141 |
| <b>Егорова В. К.</b> Механизмы и институты финансирования инновационной деятельности в Беларуси.....  | 143 |
| <b>Ермакова Э. Э.</b> Патентная информация.....   | 145 |
| <b>Жилиякова Е. В.</b> Гармоничность внутренней и внешней среды как основа выбора антикризисной стратегии.....  | 147 |
| <b>Зазерская В. В.</b> Инновационные тенденции в управлении ЖКХ.....  | 149 |
| <b>Зайцев А. А., Зайцева Н. В.</b> Военно-промышленный комплекс Республики Беларусь – как составляющая экономической безопасности государства.....                            | 151 |
| <b>Западнюк Е. А.</b> Стратегия инновационного развития сквозь призму интеграционных процессов.....   | 153 |
| <b>Зорина Т. Г., Шершуневич Е. С.</b> Показатели устойчивого развития электроэнергетики Беларуси.....   | 155 |
| <b>Зубрицкая И. А., Хохлова Н. М.</b> Совершенствование механизма коммерциализации инновационных проектов.....  | 157 |
| <b>Зубрицкий А. Ф., Зубрицкая И. А.</b> Совершенствование логистических процессов в условиях модернизации хозяйственного механизма.....                                       | 159 |
| <b>Иванов Г. В.</b> Проблемы активизации научных исследований и разработок в сфере услуг Республики Беларусь.....   | 161 |
| <b>Иванов Ф. Ф.</b> Направления и перспективы развития транспортно-логистической системы Республики Беларусь с учетом модернизации существующих хозяйственных механизмов..... | 163 |
| <b>Иванова Т. В.</b> Участие органов судебной власти Республики Беларусь в законопроектной деятельности.....  | 165 |



|  |     |
|--|-----|
| <b>Иванова Ю. В.</b> «Зеленая» экономика как инструмент устойчивого развития.....  | 167 |
| <b>Кандричина И. Н.</b> Развитие правового механизма гендерного равенства.....   | 169 |
| <b>Карсеко А. Е.</b> Систематические ошибки планирования.....  | 171 |
| <b>Колосов Г. В.</b> Разработка организационно-экономического механизма повышения эффективности использования пахотных земель в Республике Беларусь..... | 173 |
| <b>Колотухин В. А.</b> Интеллектуальный капитал в научно-инновационной сфере: специфические черты и особенности использования.....                       | 175 |
| <b>Кондраль Д. П.</b> Институциональная модернизация социально-политической системы общества.....  | 177 |
| <b>Кондратьева Т. Н., Тарасевич В. Л.</b> О модели механизма поддержки экспорта в Республике Беларусь в рамках членства в ЕАЭС.....                      | 179 |
| <b>Кошулько О. П.</b> Исследование наиболее распространенных проблем иммигранток в Турецкой Республике.....  | 181 |
| <b>Кубасова А. В.</b> Классификация логистических систем на предприятиях.....  | 183 |
| <b>Куган С. Ф.</b> Влияние логистического потенциала на развитие экономики Республики Беларусь.....  | 185 |
| <b>Кулаков И. А., Кулакова Л. О.</b> Тенденции и проблемы формирования логистической системы Республики Беларусь... ..                                   | 187 |
| <b>Курегян С. В.</b> Модернизация экономики и бизнес.....  | 191 |
| <b>Лебедевич М. В.</b> Производственные соревнования – актуальный способ мотивации .....   | 192 |
| <b>Лойко А. И.</b> Философия институциональных изменений в экономике и промышленные революции.....   | 193 |
| <b>Макарецкая Т. Д.</b> Учет дебиторской задолженности при разработке финансовой стратегии.....  | 195 |
| <b>Маргарян А. Ш., Галоян Д. Р.</b> Особенности промышленной политики стран ЕАЭС.....  | 197 |
| <b>Маргарян А. Ш., Терзян А. Т.</b> Проблемы диверсификации экономики в странах Евразийского экономического союза.....                                   | 199 |
| <b>Матяс И. Д.</b> Бизнес-процессы как фактор эффективного управления.....   | 202 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Мелешко Ю. В., Борздыко О. А.</b> Совершенствование экономического механизма оказания услуг промышленного характера в Республике Беларусь ..... | 204 |
| <b>Михалева Г. В., Петров М. К.</b> Отдельные аспекты правового регулирования рекламы в России.....  | 206 |
| <b>Морозова Н. Н.</b> Система бюджетирования на предприятии как критерий грамотного распределения финансов.....                                    | 208 |
| <b>Мусиенко Н. Н.</b> Организационные аспекты внедрения системы контроллинга на фармацевтических предприятиях...                                   | 210 |
| <b>Мухаметова А. Д.</b> Место и роль человеческого капитала в социально-экономическом развитии региона.....  | 212 |
| <b>Мушинский Н. И.</b> Модернизация хозяйственного механизма: реализация принципов справедливости и создание «общества знания» .....               | 214 |
| <b>Мыцких Н. П.</b> Модель NPV для оценки эффективности неординарных инвестиционных проектов.....  | 216 |
| <b>Наумович О. А.</b> Институциональные преобразования в процессе формирования нового технологического уклада....                                  | 218 |
| <b>Николаева Ю. Н.</b> Анализ ассортиментной политики предприятия: теоретические аспекты, практическое применение.....                             | 220 |
| <b>Ольховик И. В.</b> Проблема качества образовательных услуг высшей школы на международном рынке.....   | 222 |
| <b>Павлов К. В.</b> Приграничные хозяйственные взаимосвязи.....  | 224 |
| <b>Панков Н. Н.</b> Трансформация роли государства в регулировании прямых иностранных инвестиций на современном этапе.....                         | 228 |
| <b>Панков Н. Н.</b> Пути совершенствования государственного регулирования прямых иностранных инвестиций в Республике Беларусь.....                 | 230 |
| <b>Пахомова И. А.</b> Эффективная пожарная безопасность в современном обществе.....  | 232 |
| <b>Пипко Е. В.</b> Оценка факторов конкурентных преимуществ регионов.....  | 234 |
| <b>Попкова А. С.</b> Резервы снижения ставок кредитного рынка в Республике Беларусь.....   | 236 |
| <b>Проц Т. А.</b> Экономическая интеграция как одна из форм интернационализации.....   | 238 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Роюк А. Г.</b> Условия перехода Беларуси к четвертой промышленной революции.....   | 240 |
| <b>Рудницкий Д. Б.</b> Формирование экспортной стратегии организаций на основе инновационных маркетинговых технологий.....                | 242 |
| <b>Рымкевич В. В.</b> Информационный риск в системе экономических отношений.....  | 244 |
| <b>Савенок Э. А.</b> Приоритеты экономической дипломатии Республики Беларусь на современном этапе.....                                    | 246 |
| <b>Самосюк Н. А.</b> Пути снижения себестоимости на предприятиях энергетики.....  | 248 |
| <b>Семашко Ю. В.</b> Долговой кризис в развивающихся странах: причины возникновения.....  | 250 |
| <b>Сергиевич Т. В.</b> Некоторые актуальные аспекты реальной и иллюзорной социальной мобильности в современных общественных системах..... | 252 |
| <b>Снопок Н. В.</b> Роль маркетинговых исследований при разработке и выводе на рынок новых товаров.....                                   | 254 |
| <b>Соколинская Т. В.</b> Неолиберальная модель институционального регулирования.....  | 256 |
| <b>Солодкий Д. Т.</b> Сегментирование хозяйственной системы организации как направление повышения эффективности ее деятельности.....      | 258 |
| <b>Сорвинова В. В.</b> Социальное предпринимательство как феномен современной экономики.....  | 260 |
| <b>Степаненко Д. М.</b> Экологическая функция государства и его инновационное развитие.....   | 262 |
| <b>Сумец А. М., Кутья О. В.</b> Моделирование деятельности предприятий: ключевые составляющие.....  | 264 |
| <b>Сумец А. М., Огиенко С. А.</b> Основные подходы построения операционных систем торговых предприятий.....                               | 266 |
| <b>Сумец А. М., Сыромятников П. С.</b> Проблемы логистического управления производственным процессом современного предприятия.....        | 268 |
| <b>Тарелкин А. И.</b> Личностные факторы трудностей педагогического общения преподавателей со студентами.....                             | 270 |
| <b>Токтамышева Ю. С.</b> Оценка количества и качества трудовых ресурсов российской федерации.....   | 272 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Толстик И. А.</b> Информационно-маркетинговые центры как институты информационного обеспечения реализации межгосударственных программ..... | 274 |
| <b>Третьяк Н. А.</b> Системные эффекты финансово-экономического регулирования в сфере землепользования.....                                   | 276 |
| <b>Тымуль Е. И.</b> Анализ эффективности управления рисками....   | 278 |
| <b>Фаузер В. В., Фаузер Г. Н., Панарина И. А.</b> Демографический и жизненный потенциалы как объекты научного исследования.                   | 280 |
| <b>Федосова М. Н.</b> Влияние глобализационных процессов на состояние национального фондового рынка.....                                      | 285 |
| <b>Филиппова Т. А., Далавурак Д. А.</b> Пути повышения системы мотивации труда ООО «ВТВ-Энерго» .....   | 287 |
| <b>Филиппова Т. А., Дубровина М. Г.</b> Пути совершенствования системы управления персоналом предприятия.....                                 | 289 |
| <b>Халецкая Т. М.</b> О соответствии содержания медиативного соглашения законодательству.....   | 291 |
| <b>Хмельницкая Е. В.</b> Подходы к оценке эффективности маркетинговой деятельности предприятия.....   | 293 |
| <b>Хохлова Н. М., Зубрицкая И. А.</b> Оптимизация складских операций путем инновационных подходов к обработке информационных потоков.....     | 295 |
| <b>Шалупаева Н. С.</b> Экспортная ориентация экономики как условие роста позитивных эффектов прямых иностранных инвестиций.....               | 297 |
| <b>Шашула Л. А.</b> Рекомендации по обращению с земельными ресурсами территориальной общины.....  | 299 |
| <b>Шерстнева О. М.</b> Методы оценки товарной политики предприятий.....   | 301 |
| <b>Шишко Е. Л.</b> Оценка эффективности логистической деятельности предприятия.....   | 303 |
| <b>Шемелева Е. В.</b> Разработка подходов к структурированию управленческой информации.....   | 305 |
| <b>Щербина Н. М.</b> Тенденции развития экономики Республики Армения в рамках присоединения к ЕАЭС.....                                       | 307 |
| <b>Якушенко К. В.</b> Потенциальные цифровые дивиденды при развитии единого информационного пространства ЕАЭС.                                | 310 |
| <b>Янчук В. А.</b> Классификация национальных экономических систем по признаку социальной ориентации .....                                    | 312 |