

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 IX Международной научно-практической  
конференции

30 ноября 2016 г.

Минск  
БНТУ  
2016

УДК 082(06)  
ББК 74.58я43  
М74

**Редакционная коллегия:**

**С.Ю. Солодовников**, д-р экон. наук, профессор,  
зав. кафедрой «Экономика и право» БНТУ,  
председатель редакционной коллегии;  
**А.А. Кологривко**, канд. техн. наук, доцент,  
начальник управления подготовки научных кадров  
высшей квалификации БНТУ;  
**Л.П. Васюченко**, канд. экон. наук, доцент;  
**Л.И. Дроздович**, канд. экон. наук, доцент;  
**С.В. Курегян**, д-р экон. наук;  
**О.А. Хотько**, канд. юр. наук, доцент;  
**В.С. Шут**, аспирант

В сборнике опубликованы материалы 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 978-985-550-945-6**

© Белорусский национальный  
технический университет, 2016

## **ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ: ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Чеплянский Ю.В., заведующий кафедрой экономической теории,  
канд. экон. наук, доцент

Полесский государственный университет  
Пинск, Беларусь

Задача увеличения темпов развития экономики Республики Беларусь требует поиска наиболее эффективных форм взаимодействия субъектов. Привлекательным вариантом является сделать экономику инновационной, тогда одной из форм может быть инновационный кластер. Для того, чтобы рассмотреть возможность их формирования в Республике Беларусь, следует проанализировать отличие в их типах. Воспользуемся классификацией данной Д.А. Хартом [1].

Первый тип кластера в экономической литературе принято называть «связанный кластер». Его можно рассматривать и как начальный этап в эволюции инновационных кластеров, и как устоявшийся механизм региональных взаимосвязей экономических субъектов. Главной целью участников является экономия на транспортных расходах, либо стремление к сокращению расходов на оплату труда. Концентрация множества предприятий в одной географической местности (регионе) позволяет снижать общие издержки из-за укорачивания расстояний перевозок как промежуточной, так и готовой продукции (в особенности это существенно для продукции с высоким отношением веса к стоимости). Если специфика производств предусматривает привлечение трудовых ресурсов со схожими профессиональными навыками, то для отдельных предприятий нахождение в регионе с их высокой концентрацией позволяет сокращать

расходы и время на привлечение работников. В то же время их конкуренция на региональном рынке труда способствует установлению более низких заработных плат, что в интересах нанимающих их предприятий. Таким образом, тенденция к концентрации предприятий в регионе может иметь под собой не стремление к инновационности, но стимулировать инновационную активность образуя, в конечном итоге, инновационный кластер.

Следующим эволюционным типом инновационных кластеров является «промышленная зона». Он отличается от «связанного кластера» изменением приоритетов: наиболее важным фактором при концентрации субъектов в регионе является стремление наибольшим образом инноватизировать свою продукцию. Связанные друг с другом предприятия конкурируют и одновременно сотрудничают в сфере инноваций, что даёт им преимущества по сравнению с обособленным от других вариантом. Центром инноваций становятся, как правило, крупные промышленные предприятия, которые часть исследований возлагают на поставщиков - малых и средних предприятий. При этом, часть новаций могут распространяться среди так называемых членов «закрытого клуба».

Следующий тип инновационных кластеров получил название «инновационная среда». В данном типе инновации являются абсолютным приоритетом деятельности. Фактически здесь самостоятельную роль получают университеты и научно-исследовательские структуры. Они занимаются активной изобретательской деятельностью, реализуя её плоды предприятиям, в некоторых случаях становясь центром кластера и задавая направления его развития, в остальных являясь постоянным поставщиком требуемых для других субъектов инноваций. Конкуренция между участниками кластера минимальна, в большей степени преобладает кооперация (конвергенция). Четвертым типом является «соседние кластеры». Они являются совокупностью субъектов используемых имеющиеся ресурсы для генерирования новаций без тесной привязки к постоянным их потребителям. Географическая региональная привязанность становится все более размытой и требуется участникам в основном для обмена опытом в целях профессионального совершенствования.

Наиболее развитой являются «соседние кластеры», однако, на наш взгляд, нет достаточных оснований считать, что субъекты в

Республике Беларусь готовы к их генерации. С учетом того, что успешное формирование кластеров требует инициативы «снизу», и стимулом для этого может стать институциональное сопровождение этого процесса со стороны государства, для страны более вероятным представляется появление «промышленных зон» и менее вероятным «инновационной среды»

#### Литература

1. Hart D.A. Innovation clusters: key concepts. UK: The University of Reading, 2012. 15 P.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Пленарное заседание

<b>Der ausserordentliche und Bevollmächtigte Botschafter der Bundesrepublik Deutschlands in der Republik Belarus Peter Dettmar Das Begrüßungswort über die Rolle der Kultur, der Bildung und der Wissenschaft i der modernen Welt.....</b>	20
<b>Чрезвычайный и Полномочный посол Федеративной Республики Германии в Республике Беларусь Петер Деттмар Приветственное слово о роли культуры, образования и науки в современном мире.....</b>	22
<b>Совик Л. Е. Программно-целевое управление проектами в инновационном кластере.....</b>	26
<b>Богатырева В. В. Принципы моделирования в науке о финансах: контекст экологизации экономики.....</b>	28
<b>Лученок А. И. Модернизация интеграционной политики на основе использования институционального подхода.....</b>	30
<b>Сумец А. М. Особенности реализации операционного менеджмента на производственных предприятиях.....</b>	37
<b>Ксензов С. В., Ксензова В.Э. Институциональные циклы в экономике Беларуси: методологический аспект анализа.....</b>	39
<b>Байнев В. Ф. Нравственность как фактор экономического развития.....</b>	41
<b>Парахина В. Н., Кафян К.А. Корпоративные акселераторы как инструмент роста инновационной экономики.....</b>	43
<b>Васюченко Л. П. Концептуальные основы кооперации.....</b>	47
<b>Кологривко А. А. Реализация перспективных направлений снижения геоэкологических последствий эксплуатации шламохранилищ калийного производства.....</b>	49
<b>Солодовников С. Ю. Некоторые соображения о допустимых интерпретациях экономических текстов и системы их кодирования сквозь призму методологии Умберто Эко.....</b>	55
<b>Гисич Е. В. Тенденции развития отраслей машиностроения в Республике Беларусь в контексте повышения их экспортного потенциала.....</b>	63

<b>Маргарян А. Ш., Тагарян Е. А.</b> Дискуссия вокруг понятия экономического роста.....	68
<b>Мелешко Ю. В.</b> Некоторые особенности аутсорсинга услуг промышленного характера.....	74

### **Секция «Экономика, право, социология»**

<b>Алексеева Е. А.</b> Нормирование труда как фактор системы стимулирования персонала.....	76
<b>Базылев М. В., Линьков В. В.</b> Агрокластеризация сельской территории опережающего развития.....	78
<b>Белоусов И. Н.</b> Проблемы управления государственным сектором экономики региона и пути их решения.....	80
<b>Березюк Л. А.</b> К вопросам о сущности, составе и процессе нормирования рабочего времени.....	82
<b>Блашкевич И. Ю.</b> Глобальные и региональные инвестиционные тенденции на современном этапе.....	84
<b>Бровка Г. М., Бурдукова В. С.</b> Информационные таможенные технологии как элемент содействия международной торговле.....	86
<b>Володько О. В., Володько Л.П.</b> Зарубежный опыт формирования инновационных кластеров в регионах.....	92
<b>Говака А. В.</b> Экономическая устойчивость домашних хозяйств.....	94
<b>Гурский В. Л.</b> Формирование модели согласованной промышленной политики стран ЕАЭС на основе трехкомпонентной концепции.....	96
<b>Довыденко О. Г.</b> Внедрение концепций преподавания экономики в школе.....	98
<b>Дроздович Л. И.</b> Исследования проблем роста стран с трансформационной экономикой.....	99
<b>Дроздович Л. И.</b> Структура национальной инновационной системы Беларуси условиях модернизации экономики.....	101
<b>Жук Т. Н.</b> Правовое регулирование инвестиционной деятельности в Республике Беларусь.....	103
<b>Иванова Т. В.</b> Понятие судебной власти.....	104

<b>Измайлович С. В.</b> Устойчивое развитие субъектов экономики в рамках концепций риск-менеджмента.....	106
<b>Карсеко А. Е.</b> Возможности и угрозы инновационного развития стран.....	108
<b>Квасова Д. С.</b> Состояние малого и среднего предпринимательства в Республике Беларусь .....	109
<b>Клименко А. А.</b> Упрощенная система налогообложения, как инструмент налогового стимулирования для малого бизнеса	111
<b>Кожанова Т. Е.</b> Необходимость применения стратегий изменений для развития организации .....	115
<b>Козачёк О. В.</b> Финансовая устойчивость предприятий в условиях экономического кризиса .....	117
<b>Кошутько О. П.</b> Миграция женщин как одно из современных направлений социальных исследований .....	121
<b>Куган С. Ф.</b> Методики оценки логистического потенциала региона .....	126
<b>Курегян С. В.</b> Пути привлечения иностранных инноваций и инвестиций в экономику республики Беларусь .....	128
<b>Лапченко Д. А.</b> Система показателей оценки энергоэффективности как фактора экономического роста .....	129
<b>Лихоносова А. С.</b> Трактование синергетических аспектов социально-экономического отторжения трансформации общества .....	131
<b>Лойко А. И.</b> Методология институциональных исследований и социальный коэволюционизм: контекст модернизации.....	136
<b>Любан В. В.</b> Инфляция в Республике Беларусь .....	138
<b>Маковская Н. В.</b> Теория формирования социально-трудовых затрат в организациях .....	140
<b>Матяс И. Д.</b> Бренд-менеджмент. Зарубежный опыт .....	144
<b>Медведева Г. Б., Захарченко Л. А.</b> О необходимости формирования инновационных кластеров в рамках ЕЭП .....	146
<b>Мельгуй А. А.</b> Макроэкономическая среда как ключевой фактор конкурентоспособности предприятия .....	148
<b>Щербина Н. М.</b> Создание условий для эффективной занятости .....	149
<b>Мироненко М. Ю.</b> Формирование бюджетной политики в обеспечении устойчивого социально-экономического развития..	151



<b>Ольховик И. В.</b> Приоритеты развития высшего образования в Республике Беларусь .....	156
<b>Ольховик И.В.</b> Повышение конкурентоспособности высших учебных заведений .....	157
<b>Орехова Е. П.</b> Этико-правовая характеристика деятельности общественных объединений .....	159
<b>Орешникова О. В.</b> Некоторые аспекты инновационного развития Республики Беларусь .....	161
<b>Павлов К. В.</b> Факторы и стадии модернизации российской экономики .....	163
<b>Панченко А. В.</b> Политико-экономический метод исследования К. Маркса .....	168
<b>Пастухов А. Л.</b> Экономическое развитие в контексте истинных норм инвестиций .....	172
<b>Поддерегина Л. И., Гайнутдинов Э. М.</b> Экономический механизм в период трансформации экономики .....	174
<b>Попкова А. С.</b> Банк развития как эффективный институт модернизации экономики .....	176
<b>Романовская Ю. А.</b> Целевые фонды местных органов власти .....	178
<b>Роюк А. Г.</b> Институциональные возможности модернизации экономики Беларуси .....	181
<b>Салахова Ю. Ш.</b> Отличия венчурного инвестирования от других форм вложения средств .....	183
<b>Солодовникова Т. В.</b> Критерии оценки современной экономической науки как пространства экономического дискурса .....	185
<b>Сугак В. К., Хацкевич Г. А.</b> Проблема оценки оптимальности создания инноваций в контексте обеспечения экономической эффективности.....	186
<b>Сычева А. В., Филиппова Т. А.</b> Анализ малого бизнеса РФ на современном этапе .....	189
<b>Халецкая Т. М.</b> О принудительном исполнении медиативных соглашений .....	191
<b>Шут В. С.</b> Эволюция научных взглядов на экономическую природу социального предпринимательства .....	193
<b>Чайчук Е. О.</b> Проблемы управления образованием как бизнес-процессом .....	195

<b>Чеплянский Ю. В.</b> Инновационные кластеры: возможности для Республики Беларусь.....	196
<b>Чернова О. А.</b> Потенциал многоукладности в решении задач модернизации региональной экономики .....	198
<b>Хотько О. А.</b> Проблемы правового регулирования воздействия транспортной деятельности на окружающую среду и ее компоненты .....	200
<b>Филиппова Т. А.</b> Роль тайм-менеджмента в современных экономических условиях .....	201

Секция «Горное, инженерное дело, экология, энергетика»

<b>Асанова Н. В., Дементьева Н. Г., Соловьева О. Ю.</b> Математическое моделирование технологических процессов и их экономическая оценка.....	204
<b>Богданович Е. Г.</b> К вопросу о состоянии научного и научно-технического потенциала Республики Беларусь.....	206
<b>Воронин С. М.</b> Некоторые аспекты технологической модернизации машиностроительных предприятий.....	208
<b>Климков А. Г.</b> Особенности конкуренции на мировом рынке грузовой автомобильной техники.....	210
<b>Кологривко А. А.</b> Актуальность испытаний полиэтиленовых пленок противодиффузионных экранов.....	211
<b>Кологривко А. А.</b> Поддержание оптимального режима строительства и эксплуатации технологической шахты в стесненных условиях городского строительства .....	216
<b>Кологривко А. А.</b> Крепление шахтных стволов Петриковского горно-обогатительного комплекса.....	219
<b>Кузьмич В. В.</b> Визуальная метафора в работе дизайнера.....	223
<b>Кузьмич В. В., Балабанова Т.Ф., Карпунин И. И., Семашкевич Е. В.</b> Антимикробное действие бактерицидных добавок .....	225
<b>Манцеров Т. Ф.</b> Система учета затрат в энергетике .....	226
<b>Микелевич Е. Б.</b> Проблема конструктивности и деструктивности зависти в служебных отношениях .....	229
<b>Мурат Е. П.</b> Модернизация функционирования хозяйственных подсистем региона .....	233

<b>Найденов А. М.</b> Перспективы развития трансграничного туризма в Республике Беларусь .....	235
<b>Наумович О. А.</b> Современные требования, предъявляемые к подготовке научных кадров .....	238
<b>Недведцкий В. М.</b> Тарифы на коммунальные услуги: проблемы, тенденции и перспективы .....	239
<b>Орехова Е. А., Плякин А. В.</b> Эволюционно-генетическая модель эколого-экономической безопасности и её реализация в системе мониторинга социально-экономического развития муниципальных образований .....	242
<b>Пономарева И. В.</b> Социально-экономическая парадигма определения вектора трансформации украинского общества..	246
<b>Самаль С. А.</b> Формирование экспертных групп и оценка качества их деятельности .....	248
<b>Самосюк Н. А.</b> Обоснование метода учета и калькулирования затрат на предприятиях энергетики .....	250
<b>Семашко Ю. В.</b> Теоретические аспекты реализации экономической политики .....	252
<b>Сергиевич Т. В.</b> Управление трудом сквозь призму менеджериального подхода .....	254
<b>Соколинская Т. В.</b> Методы управления кадровыми рисками в условиях глобализации .....	256
<b>Сычева А.В., Филиппова Т.А.</b> Анализ малого бизнеса РФ на современном этапе .....	258
<b>Тарасова И.А</b> Принятие решения о создании малого бизнеса в сельскохозяйственной отрасли. ....	260
<b>Терлюкевич И.И., Мушинский Н.И.</b> Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму социальных подходов: фактор справедливости .....	262
<b>Тригубович Л.Г.</b> Влияние интеграционных процессов ЕАЭС на инновационность экономики Беларуси .....	264
<b>Тымуль Е.И.</b> Этапы и цели формирования рынка энергии в Республике Беларусь .....	265
<b>Цепкало В.В., Старжинский В.П.</b> О роли индивида в инновационном развитии .....	267
<b>Чернова О.А.</b> Потенциал многоукладности в решении задач модернизации региональной экономики .....	269

<b>Шишко Е.Л.</b> «Lean production» в контексте новейшей управленческой концепции улучшения производственной системы предприятия .....	271
<b>Бахматова Е.И.</b> Новая промышленная политика и ее цель – стимулирование сетевой инновационной среды.....	273
<b>Шульга М.Л.</b> Формирование девиантной виктимности в подростковом возрасте.....	275
<b>Яковлев А.Н., Яковлева С.А.</b> Проблемы формирования туристских кластеров.....	277

### **Молодежная секция**

<b>Александрова Д. В.</b> Система внутреннего контроля состояния запасов.....	282
<b>Альшевская Е. Г.</b> Инновационно-технологическое развитие в контексте четвертой промышленной революции.....	283
<b>Альшевская Е. Г.</b> Развитие инновационного предпринимательства как фактор повышения качества экономического роста.....	284
<b>Альшевская Е. Г.</b> Создание технопарков как фактор развития инновационного предпринимательства.....	285
<b>Арзуманян И. А., Ломейко Е. А.</b> Факторинг и форфейтинг как способы управления рисками .....	286
<b>Арзуманян И. А.</b> Возрастающая отдача.....	287
<b>Антанович Д. А., Гутич В. М.</b> Повышение эффективности работы мобильных тягово-энергетических средств торфяных машин.....	289
<b>Байчоров М. У.</b> Принципы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов региона .....	290
<b>Бекмамедов Г. А., Сияк Е. А.</b> Недопустимость ограничения трудовых прав работников.....	294
<b>Бекмамедов Г. А., Сияк Е. А.</b> Обеспечение баланса интересов сторон трудового договора.....	295
<b>Белоусов Д. Н.</b> Снижение издержек организации путем использования IT-аутсорсинга.....	296
<b>Береснева В. А.</b> Проблемы развития транспортных услуг в Республике Беларусь .....	297