

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный авиационный технический университет»**

**Международная  
научно-практическая конференция  
«Экономика. Экология. Безопасность»**

Уфа, 2020

УДК 338.2  
ББК 65.29  
Э 40

*Под общей редакцией д.э.н., проф. Родионовой Л. Н.*

**Редакционная коллегия:** Л. Н. Родионова  
Н. Н. Красногорская  
Г. Р. Антипина  
И. В. Дмитриева  
Э. Р. Фаттахова

**Экономика. Экология. Безопасность: Сб. науч. тр.** / Под общ. ред. Л. Н. Родионовой; Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: РИК «УГАТУ», 2020. – 310 с.

**ISBN**  
**Знак информационной продукции 14+**

Представлены статьи профессорско-преподавательского состава, аспирантов, научных сотрудников, практических работников.

Рассматриваются проблемы обеспечения экономической безопасности предприятий, организаций, территорий, их устойчивого функционирования и развития, а также рационального природопользования, ресурсосбережения (сбережения природных богатств) и охраны окружающей среды,.

Сборник адресуетя широкому кругу читателей.

УДК 338.2  
ББК 65.29

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Аверина А. Ю., Орехова Л. Л.</b> Особенности налогового режима для самозанятых.....	6
<b>Агошков А. И., Курочкин П. А.</b> Экспресс-методика управления рисками охраны труда в процессе реализации инвестиционных строительных проектов с учетом влияния человеческого фактора.....	10
<b>Антипина Г. Р.</b> Инновационная безопасность как элемент экономической безопасности.....	18
<b>Антипина Г. Р., Бабинова Е. В., Байбулатова Э.Р., Сафарова Р. Р.</b> Миграция как элемент экономической безопасности.....	23
<b>Ахтамова Г. А., Климова А. Д.</b> Применение льготы по налогу на прибыль в Республике Башкортостан.....	26
<b>Баймукашева Ж. З., Дүйсенова М. Т., Кайыргаликызы А. К.</b> Анализ современного состояния легкой промышленности региона Казахстана.....	32
<b>Баймукашева Ю. С., Мадис С. М., Женисбекова А.</b> Macroeconomic analysis forecasting of Kazakhstan.....	36
<b>Баскаков С. В.</b> Влияние профессиональных стандартов и примерных основных образовательных программ на формирование качества обучения.....	39
<b>Безденежных Т. И., Шарафанова Е. Е.</b> Деликтные риски в системе экономической безопасности бизнеса.....	43
<b>Бученков И. Э., Смольник Н. С.</b> Экологическое образование – как основа обеспечения экологической и экономической безопасности в современном мире.....	49
<b>Быкадорова А. А., Орехова Л. Л.</b> Новый мировой экономический кризис.....	54
<b>Веретёхин А. В.</b> Снижение неопределенности в процессах управления информационно-инновационным развитием предприятия.....	56
<b>Галстян М. Х., Матевосян Л. Г.</b> Assessment and improvement ways of ecological conditions of natural and agricultural landscapes of communities neighboring to «dilijan» national park under the global Climate change	61
<b>Гареева Э. Р.</b> Формирование системы показателей как инструмента контроллинга организаций.....	66
<b>Гиба Е. В.</b> Анализ социально-экономического положения и основных рисков развития республики Крым.....	71
<b>Гладких И.Ф., Красногская Н. Н., Мустафина А. А.</b> Антикоррозионная защита водопроводов изоляционными покрытиями на основе асмола	74
<b>Графкина М. В., Казикян Т. А., Белякова Е. В.</b> Оценка пожарных рисков.....	79
<b>Дмитриева И. В.</b> Диагностика как механизм антикризисного управления предприятием.....	84
<b>Дмитриева И. В., Маямсина Е. С., Патрикеев Н. Д., Халитова А. М.</b> Игорный бизнес как теневой сектор экономики.....	88
<b>Дмитриева И. В., Насыров А. Т., Ризванов А. Р.</b> Финансовые пирамиды как угроза экономической безопасности региона.....	91
<b>Дмитриева И. В., Патрикеев Н. Д., Халитова А. М., Маямсина Е. С.</b> Проблемы развития инноваций в Республике Башкортостан.....	95

<b>Дмитриева И. В., Рогова И. В., Смирнова В. В.</b> Кадровая безопасность как фактор экономической безопасности Республики Башкортостан .....	98
<b>Закирова В. И.</b> Совершенствование методов оценки рисков при эксплуатации морских нефтегазодобывающих платформ.....	102
<b>Ильина Л. А.</b> Интеграция образования, науки и производства как важнейший фактор обеспечения национальной и региональной безопасности.....	106
<b>Ильина Л. А., Ахунова Л. Р., Маямсина Е. С.</b> Обеспечение экономической безопасности арктических территорий России.....	112
<b>Илюхин В. Д., Яшин М. А.</b> Оценка качества городских почв с применением метода биотестирования и химического анализа.....	118
<b>Кавырышина О. А., Штефан Е. В.</b> Механизм обеспечения финансовой безопасности предприятия.....	123
<b>Кидрачев Р. Н.</b> Перспективы развития аэропортового хозяйства в Республике Башкортостан (на материалах Белебеевского района).....	129
<b>Красногорская Н. Н., Гладких И. Ф., Гизетдинова А. А.</b> Полимерный сорбент для очистки органических выбросов.....	136
<b>Красногорская Н. Н., Кадырова Г. А., Мальгин В. В.</b> Внедрение зеленых технологий на урбанизированных территориях.....	142
<b>Кузнецова Е. В.</b> Эффективность и безопасность логистического процесса на складе.....	148
<b>Курлов А. Б.</b> Экономическая дипломатия как коммуникативный феномен.....	153
<b>Майборода К. А., Орехова Л. Л.</b> Бенчмаркинг в сфере образовательных услуг.....	156
<b>Мальшев С. Я.</b> Объект режима конфиденциальности информации при обеспечении коммерческой тайны.....	160
<b>Мансурова Ю. Т., Ефимов А. А., Сафиуллин И. Р.</b> Проблемы развития технопарков в России.....	167
<b>Мендель О. П., Старцева А. В., Давлетшина С. М.</b> Необходимость прогнозирования потребности специалистов как фактор обеспечения экономической безопасности страны.....	171
<b>Нагимова И. А.</b> Применение методов экономического анализа службой внутреннего аудита бюджетных учреждений.....	176
<b>Назарова Л. Ф.</b> Хеджирование рисков через опционы SAR как инструмент обеспечения финансовой безопасности компании.....	181
<b>Ниязбаева А. А., Отешова А. К., Кайыргаликызы А. К.</b> Концепция устойчивого социально-экономического развития региона в условиях перехода к индустрии 4.0.....	185
<b>Нурғалиева А.А., Айғужина Д.З., Зейнуллина А.Ж., Бейбит С.К., Гульбарам К.К.</b> The main directions of development of the agricultural industry.....	191
<b>Нурғалиева А. А., Титков А. А., Кунызова С. К., Каримбергенова М. К.</b> Ways to increase the efficiency of agriculture development.....	197
<b>Нурғалиева А.А., Шафеева Л.А., Ахметова Д.Д., Бейсембина А.Н., Мажитова А.С.</b> Промышленность как отрасль материального производства и ее роль в экономическом	202

развитии общества.....	
<b>Орехова Л. Л., Круглова В. В.</b>	
Удаленная работа: вызовы новой реальности.....	208
<b>Орехова Л. Л., Носуля И. В.</b>	
Особенности безработицы в России.....	212
<b>Орехова Л. Л., Скурихина А. А.</b>	
Цифровизация сельского хозяйства России.....	216
<b>Отешова А. К., Кайыргали А. К., Базарный Н. С.</b>	
Potential of alternative energy, development of the «green economy» in Kazakhstan.....	220
<b>Полосин М. И., Богданова И. О.</b>	
Анализ видов бюджетов по сферам деятельности организации.....	226
<b>Родионова Л. Н.</b>	
Роль и функции системы высшего образования в обеспечении стратегического развития государства.....	230
<b>Родионова Л. Н., Кидрачев Р. Н.</b>	
Особенности рынка коммерческих авиаперевозок в странах Восточной Европы.....	237
<b>Сандакова В. И., Туктарова П. А.</b>	
Совершенствование инвестиционной деятельности на предприятии в системе экономической безопасности.....	244
<b>Соловьева О. С., Элькин Ю. И.</b>	
Снижение уровня шума от химико-металлургического завода в жилой застройке.....	248
<b>Сомов М. А.</b>	
Экономическая безопасность: контуры общества будущего.....	251
<b>Сотников А. А., Янбеков Р. Б., Мансурова Ю. Т.</b>	
Влияние блокчейн-технологий на экономическую безопасность банковского сектора.....	257
<b>Фаттахова Э. Р., Каюмова К. А., Вильданова Э. Ш., Арсланова Р. И.</b>	
Проблема нелегальных транспортных перевозок в системе экономической безопасности (на примере Республики Башкортостан).....	260
<b>Фаттахова Э. Р., Кобзев А. М.</b>	
Концепция экономической безопасности производственных кластеров ЕАЭС.....	263
<b>Федорков А. И., Бирюков О. А.</b>	
Применение технологий цифровой экономики как способ обеспечения экономической безопасности агропромышленного производства.....	267
<b>Чашкина А. И., Григорьева В. В.</b>	
Угрозы экономической безопасности предприятия и факторы их усиливающие.....	274
<b>Чирич А.</b>	
Стандарты борьбы против международного терроризма и его финансирования.....	277
<b>Шелмаков С. В., Галышев А. Б.</b>	
Оценка безопасности и качества веломаршрута в районе Мякинино.....	286
<b>Шерышева А. Н.</b>	
Инвестиционные условия экономического роста России.....	295
<b>Щелканов А. А., Формунова А. Ю.</b>	
Экономическая безопасность кредитных организаций в условиях трансформации финансового сектора.....	302

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАК ОТРАСЛЬ МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЕЕ РОЛЬ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

А. А. Нургалиева  
Л. А. Шафеева,  
Д. Д. Ахметова,  
А. Н. Бейсембина,  
А. С. Мажитова

nurgalieva\_a72@mail.ru

Павлодарский государственный университет С. Торайгырова, г. Павлодар, Республика Казахстан

**Аннотация:** Данная статья посвящена проблемам региональной экономики, связанным с влиянием на рациональное развитие производственной и социальной инфраструктуры, ее инвестиционной привлекательности, эффективности производства и качества жизни. В статье дается определение классификации объектов региональной промышленной политики. Исследовано, что региональная промышленная политика является неотъемлемой частью государственной промышленной политики. На основе анализа сформулированы основные вопросы безопасности материального производства, его роли в экономическом развитии общества, а также проблемы повышения эффективности их использования. Актуальность темы исследования заключается в ее разработке и реализации промышленной политики в Павлодарской области Республики Казахстан, которая требует узкого отраслевого направления и концентрации. Поэтому зачастую это область, определяющая уровень развития производительных сил общества и возможность использования производственных методов труда во всех отраслях народного хозяйства. Следовательно, очевидно, что механизм государственного регулирования развития кластеров состоит из системы методов, в том числе организационных и экономических методов. На основании результатов исследования и разработанных научных рекомендаций были сформулированы прогнозные показатели экономической эффективности использования одного из инструментов повышения конкурентоспособности экономики, углублены пути развития кластера.

**Ключевые слова:** рыночные отношения, пути развития аграрного сектора, сельхозпроизводители, сельское хозяйство, социальный статус, экономическое развитие, переход к рыночной экономике.

Экономическая мощь любой страны современного мира определяется ее промышленным потенциалом. От него в наибольшей степени зависят и политический вес страны в мировом сообществе, и благосостояние населяющих ее граждан. Поэтому одной из функций государственного регулирования выступает поддержка промышленного производства, его рациональной структуры.

Промышленность (от рус. *промышлять*, *промысел*) – совокупность предприятий (заводов, фабрик, рудников, шахт, электростанций), занятых производством орудий труда (как для других отраслей народного хозяйства, так и для самой промышленности), добычей сырья, материалов, топлива, производством энергии и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или произведённых в сельском хозяйстве – произ-

водством потребительских товаров [1].

Промышленность как самостоятельная отрасль материального производства сформировалась в результате общего разделения общественного производства. В своем развитии она прошла пять стадий: домашний промысел, ремесло, кустарную промышленность, мануфактуру, фабрику. В результате она превратилась в крупнейшую отрасль материального производства.

Понятие «производство» определяется как процесс непосредственного создания материальных и других ценностей [2]. Его цель – рациональное удовлетворение всех разумных потребностей человека и общества.

Различают материальное и нематериальное производство. К отраслям материального производства кроме промышленности относят сельское, лесное хозяйство, грузовой транс-

порт, связь, общественное питание и т.д.

Нематериальное производство – это, прежде всего здравоохранение, образование, индустрия развлечений и отдыха, оказание услуг и др.

В условиях рыночной экономики из сферы нематериального производства выделяют также посредничество, задачей которого является установление взаимовыгодных контактов между производителями и потребителями, продавцами и покупателями.

В составе материального производства промышленность отличается от других отраслей [3]:

а) характером технологий (например, технологии производства в сельском хозяйстве носят естественный характер, то есть базируются на естественных, биологических процессах, а в промышленности технологии создаются человеком на основе НТП);

б) характером применяемой техники, организации производства и условий труда;

в) непрерывностью производственного процесса (тогда как в сельском хозяйстве, например, производство носит сезонный характер);

г) характером перемещения средств производства, продукции и рабочей силы относительно друг друга (например, если в процессе строительства – продукция, то есть здания и сооружения неподвижны, а средства производства и рабочие места постоянно перемещаются, то в промышленности наоборот продукция перемещается от одного рабочего места к другому);

д) задачами относительно свойств обрабатываемых предметов труда (например, одной из задач транспорта является сохранение свойств перевозимых товаров, а задачей промышленного производства является изменение свойств и качеств сырья).

Важность роли, которую промышленность играет в системе народнохозяйственного комплекса, обусловлена, прежде всего, тем, что промышленность – единственная отрасль, которая производит орудия труда. От характера и степени их совершенства зависит технический уровень всех отраслей народного хозяйства, включая и саму промышленность, а также состав, структура и квалификация кадров. Следовательно, именно промышленность во многом определяет уровень развития производительных сил общества и возможности применения индустриальных методов труда во всех отраслях народного хозяйства.

Промышленность занимает также важное место в экономическом развитии страны, так

как она производит основную часть валового общественного продукта и национального дохода.

Совершенствуя технологии и производя более эффективную технику, промышленность способствует также решению продовольственной и экологической проблем.

Современная промышленность представляет собой сложный производственный организм, состоящий из большого числа тесно взаимосвязанных между собой специализированных отраслей [4].

Отрасль промышленности – объективно обособившаяся часть промышленности, объединяющая предприятия, производящие однородную, специфическую продукцию, имеющую однотипные технологии и ограниченный круг потребителей.

Для формирования отрасли промышленности необходимы определенные условия. Важнейшими из них считаются: наличие достаточно большого объема рыночного спроса на данный вид продукции; и наличие природных ресурсов.

В экономической практике используются следующие основные признаки классификации отраслей:

а) экономическое назначение выпускаемой продукции;

б) функциональное назначение выпускаемой продукции;

в) характер воздействия на предмет труда;

г) уровень концентрации производства.

В общем случае региональная промышленная политика построена индивидуально в зависимости от типа хозяйствующего субъекта, что отражено в соответствии с рисунком 1. Региональная промышленная политика является неотъемлемой частью государственной промышленной политики.

Совокупность принципов формирования промышленной политики может отражать определенную территориальную специфику и своеобразие.

Цели и приоритеты промышленной политики вырабатываются на основе стратегических ориентиров, задаваемых для производственной и коммерческой деятельности хозяйствующих субъектов рынка, а также для социальной деятельности государства. Ключевыми вопросами промышленной политики являются обоснование выбора приоритетов для той или иной государственной поддержки, создание механизма отбраковки неэффективных производств, определение институциональных и иных мер для осуществления структурных преобразований. При этом надо учитывать на-

циональную специфику осуществляемых мер. Она обусловлена следующими факторами: структурой внутреннего рынка; характером финансовых отношений государства и частно-

го бизнеса; стадией жизненного цикла отраслей–объектов воздействия.



Рис. 1. Классификация объектов региональной промышленной политики

Инструментом реализации промышленной политики является структурная политика. Структурная политика есть совокупность мер, оказывающих воздействие на сбалансированность промышленного потенциала, на отраслевые и межотраслевые пропорции. Она направлена на селективную поддержку государством определенных отраслей и видов производств. Политика в отношении отдельных отраслей получила название политики нацеливания.

Инвестиционная и инновационная политика. Инвестиции – долгосрочные вложения капитала с целью получения прибыли – являются необходимой составляющей эффективного развития любого предприятия и являются предпосылкой экономического роста экономики страны в целом.

Инвестиции весьма непостоянная субстанция. Величина инвестиций постоянно колеблется. Поэтому проводимая государством инвестиционная политика должна быть направлена на обеспечение гарантий стабильности инвестирования в национальную экономику.

Основными задачами инвестиционной политики являются наращивание научного и производственного потенциала отечественной промышленности, решение социальных проблем общества, обеспечение равномерного развития народного хозяйства, регулирование накоплений капитала по различным секторам экономики.

Инновационная политика представляет собой разновидность инвестиционной политики. Она нацелена на обеспечение государственного регулирования процессов создания, ввода, эксплуатации и последующего выбытия новшеств в народном хозяйстве, то есть регулирует проток инвестиционных ресурсов, направленный на разработку и создание технологических новшеств, для поддержания прогрессив-

ной технологической базы отечественной промышленности.

Инструментарий инвестиционной и инновационной политики представляет синтез разнообразных инструментов описанных выше политик. Здесь могут быть как прямое государственное финансирование, законодательное обеспечение инвестиционного процесса, государственные заимствования, так и налоговые льготы, амортизационная политика, развитие рыночных институтов (фондовый рынок, венчурные фонды, инвестиционные банки), стимулирование совместных с иностранными партнёрами.

Успешные инновационные модели развития экономики применялись в таких странах как Япония, Южная Корея.

Таким образом, промышленная политика региона – это система управления факторами промышленного производства для повышения его эффективности в текущем периоде и формирования структуры промышленности, способствующей поддержанию расширенного воспроизводства в будущем. Промышленное производство, в зависимости от задач управления, может рассматриваться как: самостоятельная отрасль, которая имеет собственные направления и задачи развития; обслуживающая отрасль – характер развития которой определяется задачами и направлениями развития других отраслей; способ эффективного вложения капитала. Промышленная политика должна учитывать наличие всех факторов промышленного производства, их взаимосвязи, определять их значимость для экономики регионов. Являясь частью экономической стратегии развития, она оперирует универсальными инструментами и ресурсами, которые применяются в зависимости от особенности региональной экономической системы и федеральных ограничений.

Становление экономической системы и современного централизованного рыночного сектора в Павлодарской области происходит во второй половине XIX века и связано с переселением крестьян из центральных областей России. С переселением крестьян из разных областей России началось освоение плодородных степей Павлодарского уезда, главным образом – возделывание зерновых культур.

Недра Павлодарской области издавна были известны богатыми полезными ископаемыми. С притоком иностранного капитала в конце XIX – начале XX вв. возникли разные отрасли горнодобывающей промышленности, но, несомненно, главными из них являлись соляная промышленность, добыча каменного угля и полиметаллических руд.

Параллельно с развитием сельского хозяйства и промышленности, развивалась торговля. Павлодарский уезд как источник сырья постепенно втягивался в рынок России, становясь ее неотъемлемой частью.

Промышленность в начале образования Павлодарской области представляла собой несколько десятков предприятий, из которых выделялись: комбинат «Майкаинзолото» по добыче полиметаллических руд, трест «Павлодарсоль», Экибастузский кирпичный завод. Предприятия легкой промышленности: швейная, кожевенная, овчинно-шубная и другие.

Сегодня Павлодарская область – это крупнейший индустриальный центр Казахстана, представляет собой многоотраслевой промышленный комплекс, ориентированный на производстве электрической энергии, глинозема, продукции нефтепереработки, машиностроения, пищевой промышленности и строительных материалов. Ведущей отраслью в регионе, обеспечивающей более 70,0 % объема производства обрабатывающей промышленности является металлургическая промышленность и обработка металлов.

Основу экономики региона представляют предприятия горно-металлургического комплекса и энергетики, в связи, с чем структура

Павлодарской области характеризуется преобладанием отраслей, производящих промежуточную продукцию (уголь, глинозем, ферросплавы, электроэнергия), удельный вес которых около 90 %. Доля отраслей, выпускающих конечную (потребительскую) продукцию, составляет около 10 %. Конкурентоспособными на мировых рынках являются: ферросиликомарганец, ферромарганец, вырабатываемые Аксуским заводом ферросплавов – филиалом АО «ТНК «Казхром» (свыше 75 % продукции этого завода экспортируется в страны Европы, Азии и Америки, а также в Россию), глинозем, галлий, выпускаемые АО «Алюминий Казахстана» (их потребляют алюминиевые заводы Сибири и Дальнего Востока), уголь Экибастузского угольного бассейна (более 50 % добываемого угля отгружается в Россию) [5].

Объем валового регионального продукта Павлодарской области за 2014-2018 года представлен в табл. 1.

Обобщенный анализ развития промышленности Павлодарской области представлен в виде SWOT – анализа в табл. 2.

Внутренний рынок Казахстана ограничен, поэтому важным драйвером развития промышленности является экспорт.

Наиболее развитые потенциальные кластеры в Павлодарской области:

- металлургический;
- угледобывающий;
- нефтегазоперерабатывающий.

Потенциальные новые кластеры:

- медицинское оборудование;
- пластмассы;
- тяжелое машиностроение.

В реализации промышленной политики в Павлодарской области необходим более узкий отраслевой фокус и концентрация на секторах промышленности.

В настоящее время в качестве одного из инструментов повышения конкурентоспособности экономик обосновано кластерное развитие.

**Таблица 1**

Объем валового регионального продукта Павлодарской области за 2014–2018 гг.

Наименование показателя	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ВРП области, тыс. тенге	862,8	1031,9	1527,3	1528,4	1539,1
ВРП области на душу населения, тыс. тенге	1160,8	1384,6	2045,6	2049,7	2043,2
ВВП республики, млрд. тенге	17 007,6	21 815,5	27 571,9	30218,5	35275,2
ВРП области, в % к предыдущему году	100,6	119,3	147,7	95,8	100,7
Доля ВРП в Республике Казахстан	5,1	4,7	5,5	5,0	4,5

SWOT – анализ устойчивого развития Павлодарской области

Сильные стороны	Слабые стороны
<p>1. Выгодное географическое расположение области благоприятно для развития значительного транзитного потенциала через территорию области.</p> <p>2. Область богата полезными ископаемыми, основным из которых является уголь. Общие запасы угля по области составляют 35,7 % республиканских балансовых запасов.</p> <p>3. Регион занимает 7 место по доле ВРП в ВВП республики (в основном за счет промышленной отрасли).</p> <p>4. Значительная сырьевая база для большинства отраслей обрабатывающей промышленности региона.</p> <p>5. Область располагает мощной энергетической базой.</p> <p>6. Регион в своем развитии направлен на стратегию по увеличению экспортно ориентированной продукции обрабатывающих производств с последующим выпуском продукции более высоких переделов.</p> <p>7. Наличие реки Иртыш и многочисленных озер, в связи с этим отсутствует проблема недостатка водных ресурсов в области.</p>	<p>1. Преобладание в структуре экспорта области сырьевой продукции и продукции невысокой степени передела.</p> <p>2. Недостаточный уровень развития малого предпринимательства.</p> <p>3. Недостаточный уровень конкурентоспособности продуктов переработки и как результат высокая доля импорта по некоторым из них.</p> <p>4. Преобладание мелкотоварного производства.</p> <p>5. Дефицит квалифицированных кадров в области.</p>
Возможности	Угрозы
<p>1. На базе имеющихся природно-сырьевых ресурсов - возможность комплексного развития кластеров.</p> <p>2. Оптимизация структуры ВРП с увеличением ВДС за счет реализации системообразующих проектов в обрабатывающей промышленности – в машиностроении, металлургии, нефтехимии, строительной индустрии.</p> <p>3. Создание благоприятных условий для роста численности населения и привлечения высококвалифицированных специалистов в область.</p> <p>4. Увеличение роста занятости, обусловленные возможностями развития новых производств в приоритетных отраслях экономики.</p> <p>5. Перспективы роста производства в сельском хозяйстве, в том числе на основе инновационных подходов в развитии сельского хозяйства.</p> <p>6. Развитие инфраструктуры сельского хозяйства (торгово-заготовительной, перерабатывающей, транспортной, финансовой).</p>	<p>1. Специализация региона на металлургической промышленности делает экономику подверженной риску масштабного экономического спада, связанного со стагнацией данной отрасли. Подобный спад возможен в случае резкого снижения цен, спроса на продукцию данной отрасли.</p> <p>2. Сохраняется угроза экономического кризиса вследствие сырьевой ориентированности экономики области в случае истощения минерально-сырьевых ресурсов региона.</p> <p>3. Снижение инвестиционной привлекательности региона в результате снижения инвестиционного потенциала региона.</p> <p>4. Снижение производительности труда вследствие недостатка квалифицированных кадров.</p> <p>5. Несбалансированность спроса и предложения рабочей силы на рынке труда области.</p>

В Павлодарской области имеются уникальные возможности, которые не требуют дополнительных ресурсов и могут быть реализованы через процесс кластеризации.

Механизм государственного регулирования развития кластера состоит из системы методов, включающих организационные и экономические.

Предложениями по совершенствованию организационных методов являются:

- развитие субконтрактации в Павлодарской области;
- внедрение системы мониторинга результатов инновационной деятельности;

– использование технологического предвидения для оценки перспективности бизнес-проектов, поступающих на рассмотрение в институты развития и индустриальные парки.

По совершенствованию экономических методов предлагается совершенствование механизма доступа в индустриальный парк.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Послание народу РК – Лидера нации Н. А. Назарбаева народу Казахстана «Стратегия развития 2050: новый политический курс состоявшегося государства», 2016. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.akorda.kz/ru/video/63> (дата обращения 10.04.2020).

2. **Агроскин В.** Промышленная политика и международные отношения. – Челябинск: Социум, 2005. – 376 с.
3. **Нурғалиева А. А.** Проблемы врожденные как стартап-стартапы // Revista ESPACIOS. – 2018. – Vol. 39 (№ 27). – Стр. 15.
4. **Ермекбаева Д. Д.** Возможности и условия реализации промышленной политики Казахстана в глобальной экономике. // Вестник университета «Туран», Алматы. – 2018. – № 1. – С. 88–93.
5. **Нурғалиева А. А.** Инновациялық даму кезеңінде әлеуметтік инфрақұрылымды жаңғыртудың экономикалық басымдылығы // Монография «Экономика» баспасы»: ЖШС Алматы, 2016.

#### ОБ АВТОРАХ

**Айнаш Амангельдиновна Нурғалиева**, к.э.н., профессор кафедры «Экономика», Павлодарский государственный университет им С. Торайгырова, г. Павлодар, Республика Казахстан;

**Лидия Анваровна Шәфеева, Динара Дюсембековна Ахметова, Ансаган Ныгметовна Бейсембина, Айгүль Сериковна Мажитова**, магистры экономики, преподаватели (ассистенты) кафедры экономики, Павлодарский государственный университет. С. Торайгырова г. Павлодар, Республика Казахстан;

#### МЕТАДАТА

**Title:** Industry as a branch of material production, its role in the economic development of society.

**Authors:** Nurgaliyeva A.A., Candidate of Economics, professor of the Department of Economics, Pavlodar State University named after S. Toraiyrov, Pavlodar, the Republic of Kazakhstan.

**L. A. Shafeeva, D. D. Akhmetova, A. N. Beisembina, A. S. Mazhitova**, master of Economics, teacher (assistant) of the Department of Economics», Pavlodar State University. S. Toraiyrova, Pavlodar, the Republic of Kazakhstan.

**Email:** nurgalievaa72@mail.ru

**Language:** Russian.

Source: EES, Ufa – 2020 (Compilation scientific and practical Conference Proceedings «Economy. Ecology. Safety (EES, Ufa –2020)», 2020).

**Abstract:** This article is devoted to the problems of the regional economy related to the impact on the rational development of industrial and social infrastructure, its investment attractiveness, production efficiency and quality of life. The article defines the classification of objects of regional industrial policy. It has been thoroughly studied that regional industrial policy is an integral part of state industrial policy. Based on the analysis, the basic questions of the safety of

material production, its role in the economic development of society, and also the problems of increasing the efficiency of their use are formulated. The relevance of the research topic lies in its development and implementation of industrial policy in the Pavlodar region, which requires a narrow industry direction and concentration. Therefore, this is often an area that determines the level of development of the productive forces of society and the possibility of using production methods of labor in all sectors of the economy. Therefore, it is obvious that the mechanism of state regulation of cluster development consists of a system of methods, including organizational and economic methods. Based on the results of the study and the developed scientific recommendations, forecasting indicators of economic efficiency of using one of the tools to increase the competitiveness of the economy were formulated, the ways of cluster development were deepened.

**Key words:** Market relations, development paths of the agricultural sector, agricultural producers, agriculture, economic development, agriculture, social status, economic development and transition to a market economy, strengthening market relations, transition to market roads.

#### References (English Transliteration):

1. Message to the people of the Republic of Kazakhstan – Leader of the nation N. A. Nazarbayev to the people of Kazakhstan «Development Strategy 2050: a new political course for a successful state», 2016. [Electronic resource]. URL: <https://www.akorda.kz/ru/video/63> (accessed 10.04.2020).
2. Agroskin V. Industrial policy and international relations. – Chelyabinsk: Socium, 2005. – 376 p.
3. Nurgaliyeva A. A. Congenital problems as start-up startups // Revista ESPACIOS. – 2018. – Vol. 39 (No. 27). – Page fifteen.
4. Ermekbaeva D. D. Opportunities and conditions for the implementation of the industrial policy of Kazakhstan in the global economy. // Bulletin of the University «Turan», Almaty. – 2018. – № 1. – С. 88–93.
5. Nurgaliyeva A. A. Economic priorities of modernization of social infrastructure at the stage of innovative development. // Monograph «Economy» Baspas: ZhSh Almaty, 2016.

#### About authors:

**Ainash Amangeldinova Nurgaliyeva**, Ph.D., professor of the Department of Economics, Pavlodar State University named after S. Toraiyrov, Pavlodar, Republic of Kazakhstan.

**Lidia Anvarovna Shafeeva, Dinara Dyusembekovna Akhmetova, Ansagan Nygmetovna Beisembina, Aigul Serikovna Mazhitova**, Masters of Economics, teachers (assistants) of the Department of Economics, Pavlodar State University. S. Toraiyrova Pavlodar, Republic of Kazakhstan.