



**Концепция создания и совершенствования инновационной среды
предприятий промышленности в условиях современности**

Чехов А.В., аспирант третьего года обучения кафедры экономики,
ГБОУ ВО Московской области «Технологический университет имени дважды
Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», город Королев,
Московская область

Аннотация. На данный момент в промышленном пространстве и в целом в государственной экономике нет выработанной и общепринятой системы по созданию и совершенствованию инновационной среды, что обуславливает малую научную разработанность данных аспектов, кроме того, нехватку цельного аналитического подхода в отношении данного явления, образующих его компонентов, тех или иных хозяйственных коммуникаций в проявлении инновационной деятельности. Автором статьи предпринята попытка разработки концепции создания и совершенствования инновационной среды предприятий промышленности в условиях современности.

Ключевые слова: инновационная среда, предприятия промышленности, инновационная промышленная среда

**The concept of creating and improving the innovation environment of
industrial enterprises in modern conditions**

Chekhov A.V., third-year postgraduate student of the Department of Economics,
Technological University named after twice Hero of the Soviet Union, pilot
cosmonaut A.A. Leonov, Korolev city, Moscow region

Annotation. At the moment, in the industrial space and in the state economy as a whole, there is no developed and generally accepted system for creating and improving the innovation environment, which causes a small scientific development of these aspects, in addition, there is a lack of an integral analytical approach to this phenomenon, its constituent components, certain economic communications in the manifestation of innovation activity. The author of the article attempts to develop the concept of creating and improving the innovative environment of industrial enterprises in modern conditions.

Key words: innovative environment, industrial enterprises, innovative industrial environment

Развитие инновационной промышленной среды есть чётко ориентированное формирование оптимальных обстоятельств для реализации промышленными компаниями инновационных процессов. Методы восстановления инновационной среды образуют собой стратегические приемы контроля создания и сбыта инноваций и, как итог, – результативность реализации инноваций. Алгоритм формирования соответствующей инновационной среды приведён на рис. 1.

Сейчас в промышленном пространстве и в целом в государственной экономике нет выработанной и общепринятой системы по созданию и совершенствованию инновационной среды, что обуславливает малую научную разработанность данных аспектов, кроме того, нехватку цельного аналитического подхода в отношении данного явления, образующих его компонентов, тех или иных хозяйственных коммуникаций в проявлении инновационной деятельности.

В общем и целом, выработка системы совершенствования инновационной среды дает возможность соответствующим хозяйствующим субъектам своевременно адаптироваться к специфике среды их деятельности [1].

На сегодняшний день в модернизации инновационной деятельности присутствуют искаженные пропорции в процедурах развития обособленных

компаний, внешнеэкономической деятельности, региональных территорий, выступающие итогом динамики областей воздействия и степени зависимости от этих областей.



Рис. 1– Процессы формирования и совершенствования промышленной среды

Потенциал для инновационного развития компаний промышленности раскрывается через конкретные возможности инвестиций и инноваций. Лимитами выступают четко установленные сроки избрания управленческих

решений и с позиции государственных органов, и с позиции, собственно, предприятий [2].

Следовательно, центральная идея совершенствования промышленного инновационного функционирования – это наращивание темпов соответствующего развития для извлечения вспомогательных преимуществ в пространстве конкуренции.

В этом ключе комплекс создания инновационной среды стал предметом теории и практики в 90-х годах прошедшего столетия, его становление было сопряжено со спецификой регионов, с расхождением во мнениях, почему одни регионы развиваются, а другие находятся на константной точке. В данное время в концепции рассмотрения предельный интерес сосредотачивался на таких определяющих инновационный прогресс факторах, как культурные ценности, социальные устои, территориальные аспекты [8].

Согласно базовым концептуальным положениям, в качестве инновационной среды необходимо принимать коллективную операцию, где во взаимном участии находятся экономические и не экономические аспекты того или иного территориального района.

Имеющиеся сейчас концепция образования региональной инновационной среды отражают, что инновационные комплексы образуются именно на уровне региона. Аргументацией для данного выступают значительные различия между региональными территориями по степени их специализации и действующему инновационному потенциалу.

Точка зрения инновационных регионов основывается на утверждении, что регионы – это особые единицы территорий, на которых реализуется коммуникация структур экономики, образования, управления, в пределах чего осуществляется продвижение инноваций продуктов, организаций, технологий, социума, которые ранее не отмечались на этой территории [7].

Инновационные регионы – это весомое количество территорий на мировой арене, но все они объединены общим критерием: каждый из них образовался там, где ранее не было значительной индустриализации, но присутствовала обширная

сеть учреждений исследования, образования, науки. Подобные учреждения – это фундамент для формирования инновационных компаний и, следовательно, инновационной среды.

Кластерная теория формирования инновационной среды выступает следствием концепции «полюсов роста», которая берет началом ещё пятидесятые годы прошедшего столетия через известного экономиста из Франции Ф. Перру.

Далее уже исследователь из Америки Портер внедрил терминологию кластера, в качестве которого аналогично принял территориальные сосредоточения сопряженных экономических единиц, образующийся благодаря сетевой коммуникации позитивный эффект, содействующий региональному развитию в совокупности, формирующий кластерную среду с использованием инноваций [10].

Концепция в качестве центральной точки зрения должна давать ответ на острый вопрос, то есть, каким образом реализовать поставленные цели в качестве совершенствования инновационного функционирования. В общем и целом, концепция есть ключевая стратегическая идея для реализации искомых задач.

Перемещаясь к исследованию концепции образования совершенствования инновационной среды в области промышленности, выделим некоторые расхождения объемов имеющегося в стране промышленного пространства со степенью промышленного потенциала в производстве и науке, кроме того, со сложившимся спросом на соответствующую продукцию [12].

Подобное расхождение процессов производства промышленности тенденциям рынка однажды обусловило минимизацию инновационного потенциала соответствующих компаний, устаревание фондов производства, нехватку кадров. После рыночной трансформации и распада Советского Союза промышленность России попала в кризисную воронку и до сих пор не может из неё выбраться, так как показатели производимой продукции не совпадают с требованиями мирового рынка.

Такой затяжной кризис весьма сглаживается благодаря производству военной продукции, однако для неё характерна лишь малая часть доходов от экспорта. То, что меры по разрешению названных кризисных проблемы в промышленности так и не реализуются, обусловило, что на территории России попеременно утрачиваются промышленные рынки, предельно актуально это в нестабильных экономико-политических событиях, при действующих санкциях и популяризации импортозамещения [14].

События последних лет, определяемые политикой Америки и некоторыми государствами Европы, где ключевая цель это изолирование Российской Федерации и формирование условий для воспрепятствования внедрению продукции страны на мировое пространство, тенденцией инновационного становления ключевых производителей мира выступает система государственного суверенитета, синтезирующая в себе следующие элементы: экономика, культура, политика, деньги [13].

Сложившиеся обстоятельства в области становления конкурентоспособности российской промышленности являют необходимостью вовлечение государства в разрешении вопросов структуры, включая те, которые сопряжены с выработкой системы создания и совершенствования соответствующей инновационной среды.

Рекомендуемая автором концепция в отношении инновационной среды компании промышленности ориентирована на российскую экономику, а её база – это конкретный комплекс знаний и понимание его системности, экономической сущности, трендах, осуществляемых в нём процессов.

Авторским суждением для выражения концепции определены следующие гипотезы:

I. Используется ранее упомянутая в исследовании терминология инновационной среды в отношении промышленного пространства с авторской конкретизацией и научными вставками: рассматриваемая инновационная среда есть ключевой фактор реализации результативных инноваций в промышленном направлении; технологическая устойчивость промышленности с воззрения

обозримого потенциала по формированию инноваций; способности к созданию и последующему преобразованию инновационного функционирования.

II. Базируясь на предметной точке зрения в отношении инноваций, реализуемых в промышленном пространстве, инновационная среда конкретизирована в качестве нестабильного единства критериев воздействия на реализацию инновационного функционирования в конкурентном соотношении с функционированием прочих компаний.

III. Промышленная инновационная среда выражается через соответствующие климат, инфраструктуру, комплекс.

Где климат есть единство факторов, содействующих возникновению инновационной идеи и реализации инновационных процедур. Помимо прочего, он устанавливает инновационные направления, формируемые в пределах инновационной активности (конкретные и поддерживающие).

A инфраструктура образуется компонентами региональной и национальной инновационных сред, предоставляющих доступ к базе ресурсов и компаниям, которые обеспечивают оказание услуг соответствующим субъектам предпринимательства.

IV. Ключевыми аспектами при создании концепции предстает кластерно-сетевое региональное пространство в качестве катализатора совершенствования инновационного промышленного функционирования.

Концептуальная методология в отношении промышленной инновационной среды может быть выражена так: результативность процессов инновационного функционирования в промышленности конкретизируется позитивными экономическими изменениями на уровне институтов, технологий и техники, преобразований, прогрессом научного познания, наращиванием инноваций в маркетинге, технологиях и управлении, социальным содействием инновациям.

Концептуальная методология в рамках настоящего исследования и согласно его тематике требуется соответствовать стремительно изменяющемуся положению НТП, гибкости к мировой практике и мобилизации процедур

становления научной, рациональной, универсальной и передовой инновационной среды на территории России.

Тут важно указать, что положение к созданию инновационной среды в промышленном пространстве необходимо увязывать со стратегией совершенствования промышленного инновационного функционирования, социально-экономическим развитием на уровне страны и отдельных регионов, программами внешнеэкономической деятельности (рис. 2) [16].

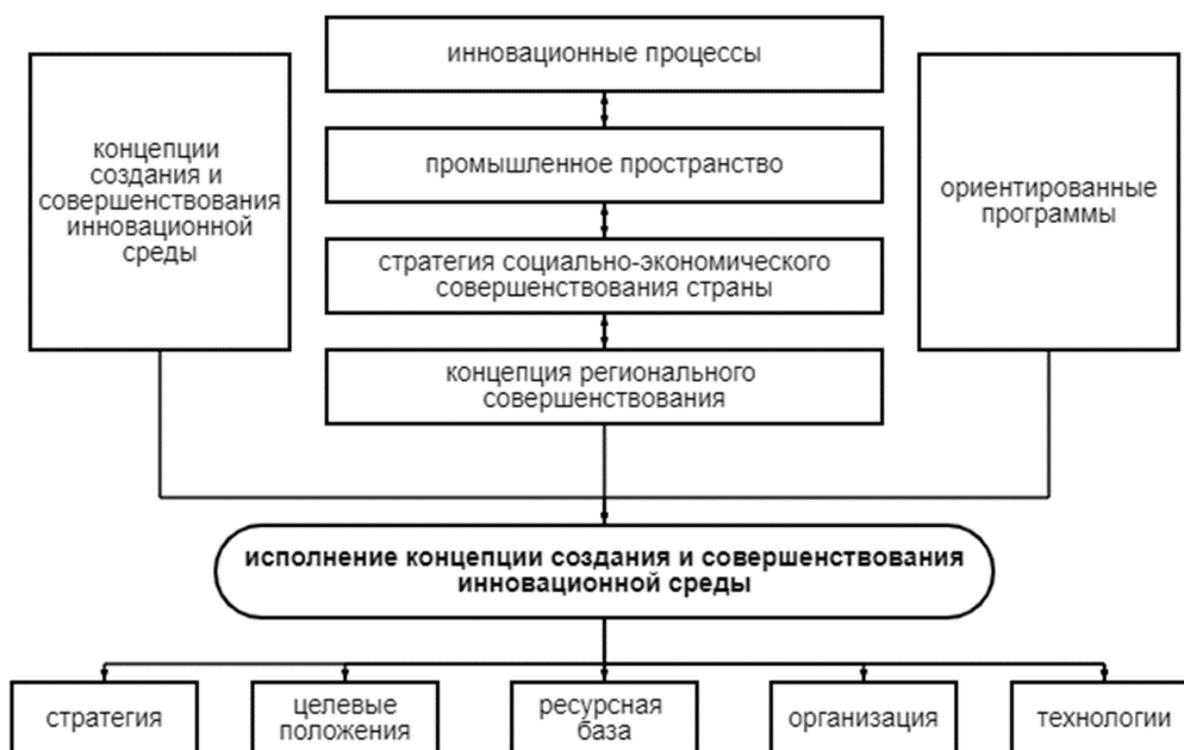


Рис. 2 – Методы выработки и исполнения концепции инновационной среды

Сущность рекомендуемой концепции в настоящем исследовании состоит в выработке инструментария сетевого взаимодействия вовлеченных промышленных компаний в инновационные процедуры, исполняемого в качестве государственного содействия кластерно-сетевым образованиям, образующим базис для совершенствования инновационной деятельности, которые могут предоставить спрос на продукт инноваций и соответствующие технологии, выстраивать этапность их разработки и последующего внедрения, трансформируя инновации в искомый отраслевой потенциал (рис. 3).

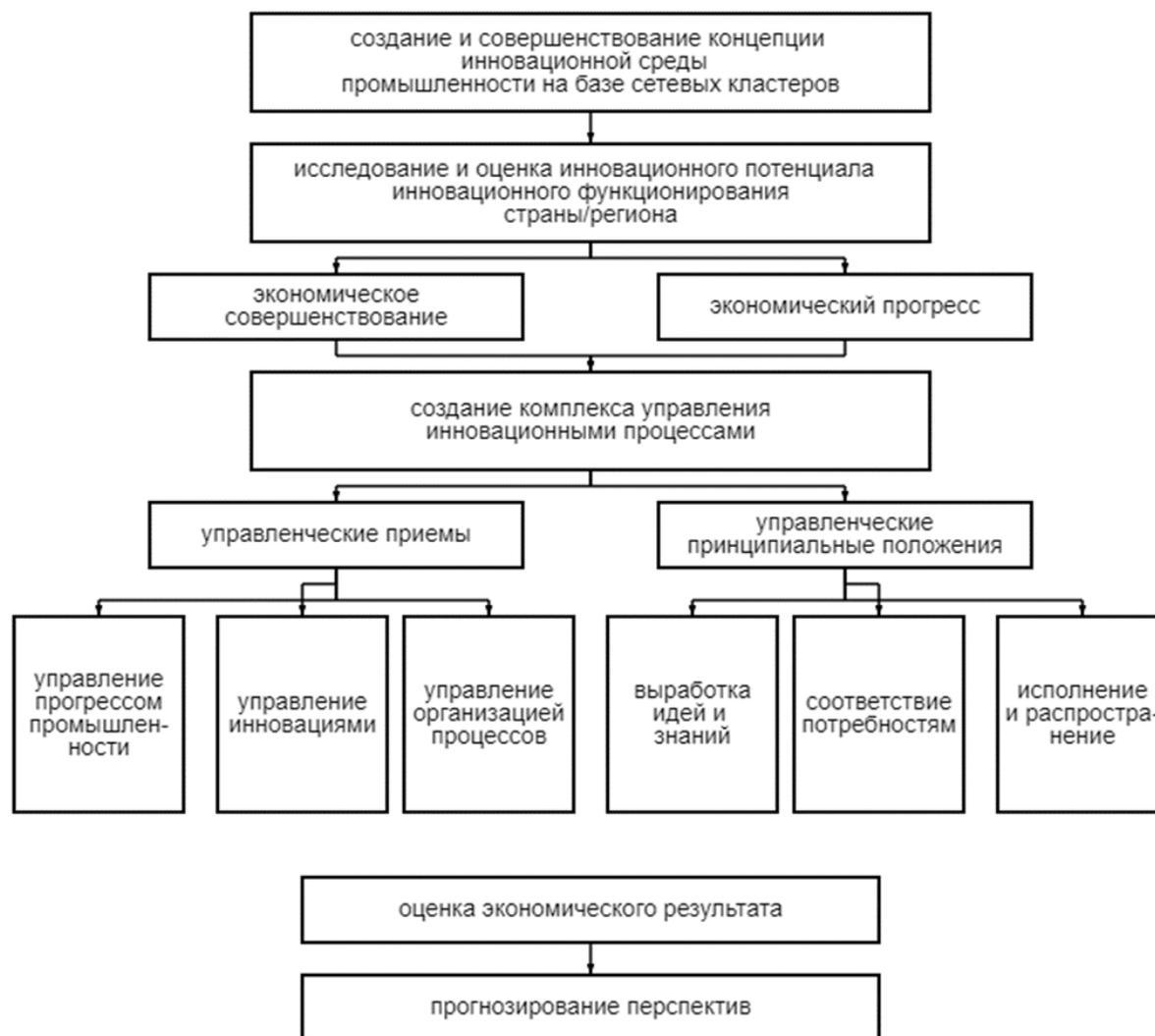


Рис. 3 – Алгоритм контроля над созданием и совершенствованием инновационной среды

Создание и совершенствование кластерно-сетевой среды в сфере промышленности трактуется как процедура исполнения инновационных процессов, формирования инноваций в экономике, финансах, управлении, науке и технологиях компании, имеющих целью предельно удовлетворять условия рынка на основании достижений прогрессивного производства [15].

При формировании рассматриваемой концепции, автором рекомендуется исключить концепцию государственного суверенитета, лимитирующие технологический потенциал формирования инновационной среды, а применять стратегическое взаимодействие с прогрессивными зарубежными

производителями для реализации технологического потока и инновационных разработок науки.

Стратегическое взаимодействие образуют экономические компоненты, которые действуют согласно положениям паритета использования научно-технических разработок, ресурсов из специалистов.

Для внедрения в инновационную среду мира нашей стране необходимо сформировать специальную концепцию её создания и совершенствования на базе кооперации с зарубежными компаниями. Рекомендуемая автором концепция изложена на рис. 4.



Рис. 4 – Рекомендуемая кластерно-сетевая концепция формирования создания и совершенствования промышленной инновационной среды

Исполнение рекомендуемой концепции имеет отношение к российским компаниям промышленности и инфраструктуры при вовлечении государственного аппарата.

В виде управленческих субъектов создания концепции представляются прогрессивные промышленные компании преимущественно высокотехнологической направленности с применением разработок по построению стратегического взаимодействия с иностранными производителями, которые имеют интерес в подобном сотрудничестве, потенциалом и рыночными резервами соответствующей продукции [3].

Управленческими объектами в пределах такой концепции предстают напрямую инновационные организации, предоставляющее совершенствование инновационных процессов, кроме того, отношения по управлению, организации экономики в пределах сети, образующиеся между кластерными участниками и прочими субъектами подобного сетевого функционирования.

В качестве дополнения, автором рекомендуется принять во внимание опорные моменты:

- построение цифрового поля и популяризация цифровизации в пространстве промышленности на основании прогрессивных технологий, являющих необходимостью выработку грамотности и среды деятельности по цифровому направлению [9];

- для реализации передовых интеграционных операций в рамках искомой среды, не имеющих предела, отраслей, лимитов в пространстве и национальной принадлежности, необходимо на уровне законодательства разрешить аспекты сетевого построения инновационной среды и качественных критериев реализуемых услуг в ней [11].

Для внедрения в мировое инновационное пространство Российской Федерации в виде равноцельного партнёра важно сформировать стратегическое взаимодействие конкретно за данными положениями ответственности всех нужных сторон:

- продукты промышленности значительного качества применяются во всех уголках мира, ввиду чего здесь важно предоставить конкретную унификацию стандартных функциональных характеристик как продукции, так и услуг, показатели их надёжности и других критериев, находящихся в зависимости от технического оснащения;

- для масштабирования конкурентоспособности российского инновационного производства и покорения мировой арены автором рекомендуется перенимать практику технологических процессов/платформ, которые действуют на территории России с нулевых годов и дают возможность сформировать механизм мониторинга инновационного функционирования, соответствующую конкретному в промышленном производстве инновационную среду, а также научно-технический базис инновационных технологий.

Итак, рекомендуемая автором концепция создания и совершенствования инновационной среды предприятий промышленности с кластерно-сетевым воззрением дает возможность выработать целесообразную стратегию инновационного функционирования компаний и перспективного инновационного становления с принятием во внимание национальных программ и инструменты мониторинга инновационной среды, институты совершенствования инновационных процессов и прочие инструменты инновационного функционирования.

Библиографический список:

1. Аганбегян А.Г. О модернизации общественного производства России [Текст] / А.Г. Аганбегян // Инновации. – 2012. – № 1. – С. 31–33. 31.

2. Аленина Е.Э., Тришкин А.Г. Применение инновационных методов управления предприятиями промышленности с целью повышения их конкурентоспособности // Известия МГТУ. – 2013. – №1 (15). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-innovatsionnyh-metodov-upravleniya-predpriyatiyami-promyshlennosti-s-tselyu-povysheniya-ih-konkurentosposobnosti>

3. Алёхин А.Б. Жизнеспособность промышленных предприятий: формализация и оценка/ А.Б. Алехин// Вісник Маріупольського державного університету. Сер.: Економіка. – 2016. – №3. – С. 22-31. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/zhiznesposobnost-promyshlennyh-predpriyatiy-formalizatsiya-i-otsenka>

4. Банк С.В. Какими должны быть новые показатели для оценки эффективности бизнеса [Текст] / С.В. Банк // Аудитор. – 2005. – № 7. – С. 13.

5. Банк С.В. Основные направления решения проблем инвестиционно-инновационного развития малого бизнеса [Текст] / С.В. Банк // Финансовая жизнь. – 2011. – № 2. – С. 46-49.

6. Банк С.В. Бухгалтерская (финансовая) отчетность как основа анализа инвестиционной привлекательности коммерческих организаций [Текст] / С.В. Банк, О.А. Банк // Образование. Наука. Научные кадры. – 2014. – № 4. – С. 125-129.

7. Балашова Е.С., Гнездилова О.И. Совершенствование нормативно-правового обеспечения науки и промышленности как определяющее условие реализации инновационного сценария развития России // Вестник ПГУ. Серия: Экономика. – 2017. – №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-normativno-pravovogo-obespecheniya-nauki-i-promyshlennosti-kak-opredelyayushee-uslovie-realizatsii>

8. Благодатский П.В. Управление процессами смены базовых макротехнологий в промышленности России // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013. – №10-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-protsessami-smeny-bazovyh-makrotehnologiy-v-promyshlennosti-rossii>

9. Михайлова Л.В., Сазонова М.В. Цифровизация производства в экономике России: теоретический анализ и тренды развития // Вестник МГОУ. Серия: Экономика. – 2021. – №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-proizvodstva-v-ekonomike-rossii-teoreticheskiy-analiz-i-trendy-razvitiya>

10. Портер М. Конкуренция [Текст] / М. Портер; пер. с англ. – М.: Вильямс, 2005. – 608 с.

11. Поляков А.В. Интеграционные процессы в инновационной среде региона: новое в теории и практике [Текст] / А.В. Поляков, Н.В. Сироткина, М.В. Филатова // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2015. – № 4. – С. 190–198.

12. Филатов В.В. Анализ факторов, определяющих состояние развития рынка инноваций отраслевой экономической системы // Управление инновациями: теория, методология, практика. – 2016. – №15. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-faktorov-opredelyayuschih-sostoyanie-razvitiya-rynka-innovatsiy-otraslevoy-ekonomicheskoy-sistemy>

13. Финансирование исследований и разработок в России: состояние, проблемы, перспективы [Текст] / под ред. Л.Э. Миндели, С.И. Черных [и др.]. – М.: Институт проблем развития РАН, 2013. – 299 с. – ISBN 978-5-91294-063-7.

14. Хожаев И.С. Роль государства в создании финансовых условий и инфраструктуры для инноваций Текст / И.С. Хожаев // Совершенствование механизма хозяйствования в современных условиях: материалы докл. Междунар. науч.-практич. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2006. – Ч. 2.

15. Шibaева Т.А. Оценка кластерно-сетевых структур региональной экономики [Текст] / Т.А. Шibaева // Фундаментальные исследования. – 2018. – № 3. – С. 84–89.

16. Якубанис Н.В. Интеграция и диверсификация как инструменты модернизации промышленных компаний // СРРМ. – 2012. – №4 (73). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/integratsiya-i-diversifikatsiya-kak-instrumenty-modernizatsii-promyshlennyh-kompaniy>

References:

1. Aganbegyan A.G. On the modernization of public production in Russia [Text]/ A.G. Aganbegyan // Innovation. – 2012. – №1. – pp. 31-33. 31.

2. Alenina E.E., Trishkin A.G. Application of innovative methods of management of industrial enterprises in order to increase their competitiveness // *Izvestiya MSTU*. – 2013. – №1 (15). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-innovatsionnyh-metodov-upravleniya-predpriyatiyami-promyshlennosti-s-tselyu-povysheniya-ih-konkurentosposobnosti>
3. Alekhin A.B. Viability of industrial enterprises: formalization and evaluation/ A.B. Alekhin// *Bulletin of Mariupol State University. Ser.: Ekonomika*. – 2016. – № 3. – pp. 22-31. – Access mode: <https://cyberleninka.ru/article/n/zhiznesposobnost-promyshlennyh-predpriyatiy-formalizatsiya-i-otsenka>
4. Bank S.V. What should be the new indicators for assessing business efficiency [Text] / S.V. Bank // *Auditor*. – 2005. – № 7. – S. 13.
5. Bank S.V. The main directions of solving the problems of investment and innovative development of small business [Text] / S.V. Bank // *Financial life*. – 2011. – № 2. – pp. 46-49.
6. Bank S.V. Accounting (financial) reporting as a basis for analyzing the investment attractiveness of commercial organizations [Text] / S.V. Bank, O.A. Bank // *Education. The science. Scientific personnel*. – 2014. – № 4. – pp. 125-129.
7. Balashova E.S., Gnezdilova O.I. Improving the regulatory support of science and industry as a determining condition for the implementation of the innovative scenario of Russia's development // *Bulletin of PSU. Series: Economics*. – 2017. – №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-normativno-pravovogo-obespecheniya-nauki-i-promyshlennosti-kak-opredelyayuschee-uslovie-realizatsii>
8. Blagodatsky P.V. Management of the processes of changing basic macrotechnologies in the industry of Russia // *Actual problems of humanities and natural sciences*. 2013. – №10-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-protsessami-smeny-bazovyh-makrotekhnologiy-v-promyshlennosti-rossii>
9. Mikhailova L.V., Sazonova M.V. Digitalization of production in the Russian economy: theoretical analysis and development trends // *Bulletin of the Moscow State University. Series: Economics*. – 2021. – №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/>

tsifrovizatsiya-proizvodstva-v-ekonomike-rossii-teoreticheskiy-analiz-i-trendy-razvitiya

10. Porter M. Competition [Text] / M. Porter; translated from English – M.: Williams, 2005. – 608 p.

11. Polyakov A.V. Integration processes in the innovative environment of the region: new in theory and practice [Text] / A.V. Polyakov, N.V. Sirotkina, M.V. Filatova // Bulletin of the Belgorod University of Cooperation, Economics and Law. – 2015. – № 4. – pp. 190-198.

12. Filatov V.V. Analysis of factors determining the state of development of the innovation market of the sectoral economic system // Innovation management: theory, methodology, practice. – 2016. – №15. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-faktorov-opredelyayuschih-sostoyanie-razvitiya-rynka-innovatsiy-otraslevoy-ekonomicheskoy-sistemy>

13. Financing of research and development in Russia: state, problems, prospects [Text] / edited by L.E. Mindeli, S.I. Chernykh [et al.]. – Moscow: Institute of Development Problems of the Russian Academy of Sciences, 2013. – 299 p. – ISBN 978-5-91294-063-7.

14. Khozhaev I.S. The role of the state in creating financial conditions and infrastructure for innovation Text / I.S. Khozhaev // Improvement of the management mechanism in modern conditions: materials of the dokl. International Scientific and Practical - Belgorod: Publishing House of V.G. Shukhov BSTU, 2006. – Part 2.

15. Shibaeva T.A. Evaluation of cluster-network structures of regional economy [Text] / T.A. Shibaeva // Fundamental Research. – 2018. – № 3. – pp. 84-89.

16. Yakubanis N.V. Integration and diversification as instruments of modernization of industrial companies // SRRM. – 2012. – №4 (73). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/integratsiya-i-diversifikatsiya-kak-instrumenty-modernizatsii-promyshlennyh-kompaniy>

Для цитирования: Чехов А.В., Концепция создания и совершенствования инновационной среды предприятий промышленности в условиях современности/ Российский экономический интернет-журнал. – 2022. – № 2. URL: © Чехов А.В., Российский экономический интернет-журнал 2022, № 2.