



ISSN 1993-3509 online

ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА І МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ECONOMICS OF CIVIL ENGINEERING AND MUNICIPAL ECONOMY

2020, ТОМ 16, НОМЕР 4, 233–244

УДК 332.122

РОЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ГОСУДАРСТВА

О. И. Макаренко

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»,

2, ул. Державина, г. Макеевка, ДНР, 286123.

E-mail: makarenko2108@mail.ru

Получена 05 ноября 2020; принята 27 ноября 2020.

Аннотация. Наиболее сложной отраслью с позиции формирования региональной политики в отношении стимулирования ее развития, создания условий для устойчивого развития сопутствующих отраслей, инфраструктурной поддержки является промышленность строительных материалов. Вместе с тем от развития промышленности строительных материалов зависит успешность реализации программ в области жилищного, промышленного строительства, инфраструктурного развития региона. Исследование роли промышленности строительных материалов в социальном и экономическом развитии государства является важной задачей на пути постановки и реализации стратегических целей как отдельных территорий, так и государства в целом. Установление факторов, определяющих состояние и развитие промышленности строительных материалов, их связей с другими отраслями, влияние на социальные приоритеты государства является актуальной темой исследования.

Ключевые слова: строительные материалы, производство строительных материалов, промышленность строительных материалов.

РОЛЬ ПРОМИСЛОВОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ В СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ

О. І. Макаренко

ДОНУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури»,

2, вул. Державіна, м. Макіївка, ДНР, 286123.

E-mail: makarenko2108@mail.ru

Отримана 05 листопада 2020; прийнята 27 листопада 2020.

Анотація. Найбільш складною галуззю з позиції формування регіональної політики щодо стимулювання її розвитку, створення умов для сталого розвитку супутніх галузей, інфраструктурної підтримки є промисловість будівельних матеріалів. Разом з тим від розвитку промисловості будівельних матеріалів залежить успішність реалізації програм в галузі житлового, промислового будівництва, інфраструктурного розвитку регіону. Дослідження ролі промисловості будівельних матеріалів в соціальному і економічному розвитку держави є важливим завданням на шляху постановки і реалізації стратегічних цілей як окремих територій, так і держави в цілому. Встановлення факторів, що визначають стан і розвиток промисловості будівельних матеріалів, їх зв'язків з іншими галузями, вплив на соціальні пріоритети держави, є актуальною темою дослідження.

Ключові слова: будівельні матеріали, виробництво будівельних матеріалів, промисловість будівельних матеріалів.

IMPORTANCE OF THE CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY IN THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE STATE

Olga Makarenko

*Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture,
2, Derzhavina Str., Makeyevka, DPR, 286100.*

E-mail: makarenko2108@mail.ru

Received 05 November; accepted 27 November.

Abstract. The most difficult industry from the point of view of forming a regional policy in terms of stimulating its development, creating conditions for the sustainable development of related industries, and infrastructure support, is the construction materials industry. At the same time, the success of the implementation of programs in the field of housing, industrial construction, and infrastructure development of the region depends on the development of the building materials industry. The study of the importance of the construction materials industry in the social and economic development of the state is an important task on the way to setting and implementing the strategic goals of both individual territories and the state as a whole. Establishing the factors that determine the state and development of the construction materials industry, their relations with other industries, and their impact on the social priorities of the state is an urgent topic of research.

Keywords: construction materials, construction materials production, construction materials industry.

Формулировка проблемы

Развитие промышленности строительных материалов в историческом аспекте связано с истинными познаниями создания материалов в древности. Возникновение производства строительных материалов и каждый этап его развития всегда был обусловлен потребностями производства, и наоборот, рост производства являлся следствием создания и внедрения новых строительных материалов и конструкций.

История возникновения и развития промышленности стройматериалов может быть соотнесена с историей развития общества, однако этапы развития промышленности строительных материалов в процессе развития общества и государства отображали преимущественные социальные и бытовые потребности общества.

Анализ последних исследований и публикаций

Исторические аспекты становления и развития промышленности строительных материалов определены в трудах таких авторов: О. С. Алешко, В. В. Аверьянов, В. Ю. Венедиктов, А. В. Козлов, Б. А. Ручкин, В. А. Сулемов, Г. И. Горчаков, Дж. Флетчер и др.

Вопросами организационного обеспечения развития промышленности строительных материалов занимались Л. И. Абрамов, Л. Ю. Астанский, А. Н. Юзефович. Экономические факторы, влияющие на состояние и развитие промышленности строительных материалов рассмотрены в трудах О. С. Алешко, М. А. Захаров, Е. М. Чернышов, И. И. Акулова, В. В. Аверьянов, Б. А. Ручкин, В. А. Сулемов, Г. И. Горчаков и др.

Вместе с тем следует отметить, что, несмотря на большое количество научных публикаций, вопросы влияния и взаимозависимости промышленности строительных материалов на экономическое и социальное развитие государства остаются недостаточно изученными. Теоретического и практического обоснования требуют факторы, влияющие на развитие промышленности строительных материалов, синергетический эффект, связанный с установлением влияния промышленности строительных материалов на социально-экономическое развитие государства, моделирование вариаций указанных процессов.

Цель исследования

Целью исследования является изучение взаимозависимости социально-экономического

развития государства и развития промышленности строительных материалов, а также факторов, способствующих возникновению и развитию производства строительных материалов и конструкций в историческом аспекте во взаимосвязи с экономическими и социальными аспектами развития государства.

Основной материал

С экономической точки зрения, промышленность строительных материалов является сектором национальной экономики [2]. Как отрасль, она является одной из стратегических отраслей промышленности любого государства, ведь развитие отрасли производства строительных материалов служит базой и условием для развития строительной отрасли, которая требует к себе большого внимания, трудоемкого процесса, а также обеспечивает занятость населения и максимально эффективно влияет на экономический климат в регионах и государстве. Согласно данным статистических сборников и пояснений в состав промышленности строительных материалов входят 15 подотраслей (рис. 1).

Промышленность строительных материалов, как основная материальная база для строительства, существенно влияет на темпы роста в других отраслях экономики и социальное состояние общества в целом. Развитие промышленности строительных материалов имеет социальную эффективность (создаются новые рабочие места с высоким уровнем заработной платы, повышается эффективность использования природных ресурсов).

Таким образом, промышленность строительных материалов является приоритетной отраслью, определяющей текущее состояние национальной экономики и потенциал ее развития, включая обновление основных фондов, строительство и ремонт объектов промышленности, транспортной и инженерной инфраструктуры, строительство в необходимом объеме комфортного и качественного жилья, занятость населения в средних и малых населенных пунктах, а также размер государственных расходов, связанных с реализацией программ развития.

Изучение теоретических аспектов, определяющих влияние промышленности строительных

материалов на социально-экономическое развитие государства, позволило обобщить условия взаимодействия и взаимозависимости развития отрасли и государства (рис. 2).

Промышленность строительных материалов представляет собой комплекс секторов экономики, которые производят материалы, детали и конструкции для всех видов строительства, имеет сложную структуру, состоящую из большого количества подотраслей, являясь при этом одной из базисных отраслей национальной экономики со значительным общественным и финансовым значением для функционирования государства [2].

Важное значение промышленности строительных материалов состоит в потреблении и переработке отходов промышленности (зола, шлака, древесных и металлических отходов) для получения изделий различного назначения [5]. Таким образом, промышленность строительных материалов может рассматриваться в аспекте отрасли «реципиента» с одновременным «стимулятором» устойчивого развития территории в экологическом аспекте.

Как сфера производства промышленность строительных материалов определяет потенциал строительной отрасли в целом. Она находится в тесной зависимости с инвестиционной активностью всех хозяйствующих субъектов, а также непосредственно зависит от объемов строительства жилья и объектов социальной сферы, ввода производственных мощностей, в то время как недостаточное финансирование данной сферы можно считать ведущей предпосылкой к ограничению поступления инвестиций как в развитие производства в целом, так и реальных инвестиций в средства труда [1].

В организационном аспекте производство строительных материалов можно рассматривать как институт подготовки специалистов различного направления подготовки в области строительства, которые в дальнейшем являются движущей силой в развитии строительной отрасли. Необходимо отметить тот факт, что подготовка специалистов в области строительства не только экономически, но и социально благоприятно влияет на развитие общества и государства, ведь в подготовке кадров задействованы все институты, начиная от учебных заведений, центров занятости, заканчивая

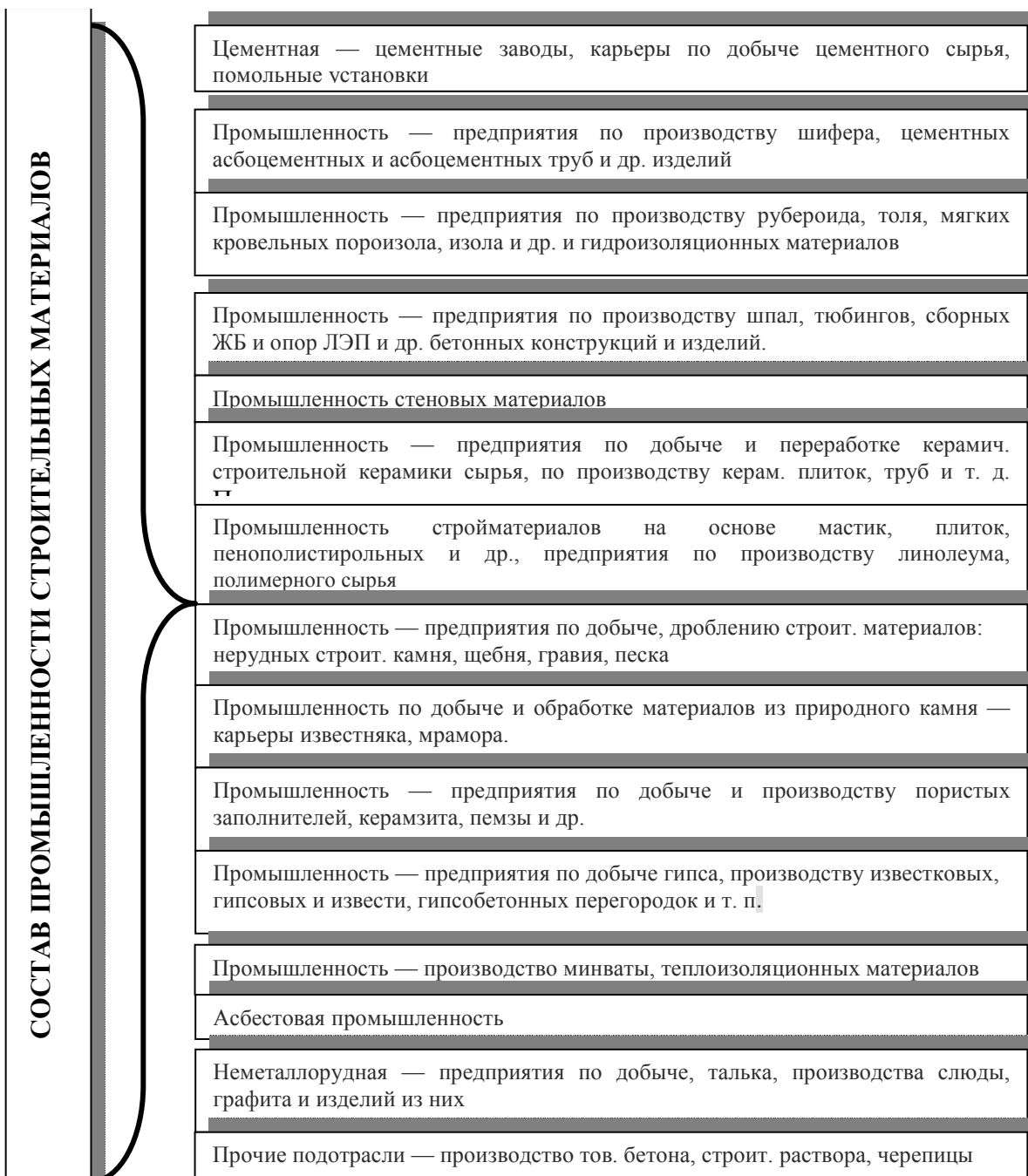


Рисунок 1 – Состав промышленности строительных материалов [составлено по материалам [3]].

предприятиями и органами власти. Таким образом, отрасль промышленности строительных материалов объединяет деятельность общестроительных и специализированных организаций, проектно-изыскательских и научно-исследовательских организаций, предприятий строительной индустрии в составе строительных объединений,

а также организаций, выполняющих строительно-монтажные работы хозяйственным способом с целью получения социально-экономического эффекта [13].

Как раздел статистики промышленности строительных материалов представляет комплекс отраслей в составе тяжелой промышленности,

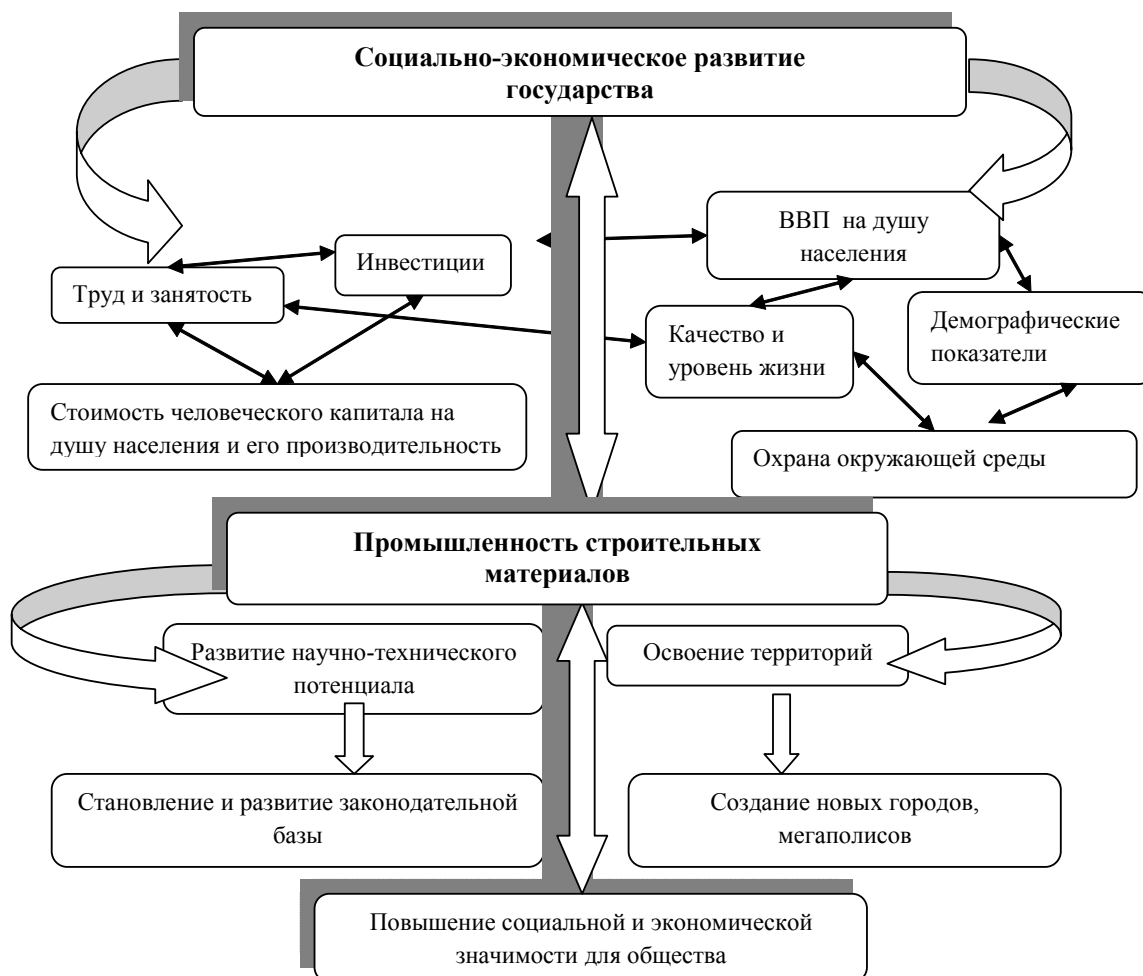


Рисунок 2 – Взаимосвязь и взаимозависимость социально-экономического развития государства и развития промышленности строительных материалов [составлено по материалам [2]].

производящих материалы, детали и конструкции для всех видов строительства. Показатели статистики промышленности строительных материалов являются основным макроэкономическим индикаторами развития производственного сектора экономики, т. к. на долю промышленности строительных материалов приходится примерно 1,3 – 1,5 % всего ВВП и 0,8 % среднегодовой численности занятых в экономике страны [7]. Таким образом, производство строительных материалов является одним из важнейших секторов экономики национального хозяйства, развитие которого позитивно или негативно влияет на социальную и экономическую составляющую государства. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что промышленность строительных материалов, а точнее ее

развитие как отрасли экономики, как сферы производства, как раздела статистики, тесно взаимосвязана с влиянием на нее следующих факторов (рис. 3).

Определив факторы, способствующие возникновению и развитию производства строительных материалов и конструкций в историческом аспекте во взаимосвязи с экономическими и социальными аспектами развития государства, важно отметить, что государство и общество сталкиваются с данными факторами в первую очередь на региональных уровнях. Примером может выступить предприятие по производству строительных материалов в регионе страны. Соответственно здесь же появляются социально-экономические факторы, которые смогут либо позитивно, либо негативно воздействовать

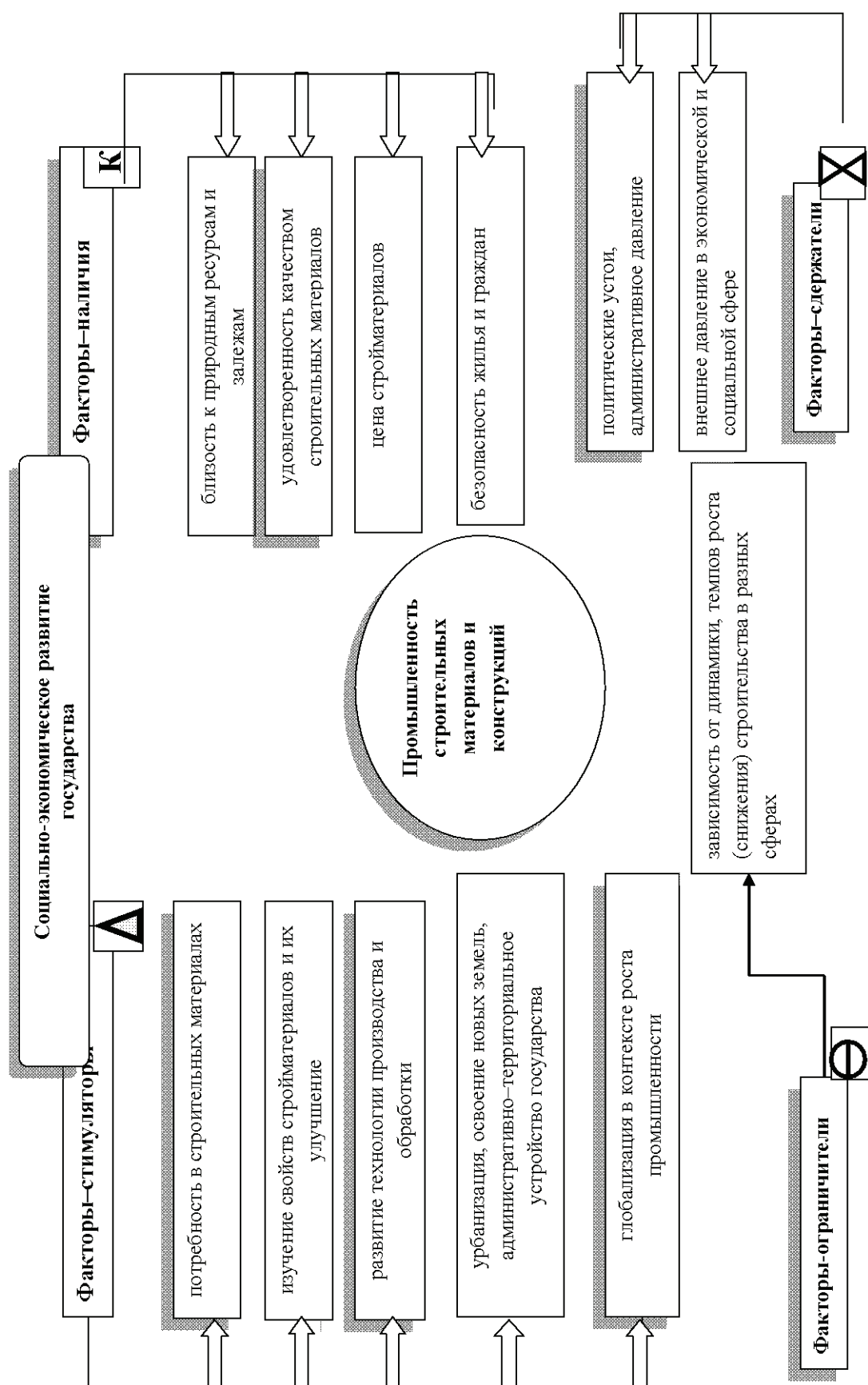


Рисунок 3 – Факторы, способствующие возникновению и развитию производства строительных материалов и конструкций во взаимосвязи с экономическими и социальными аспектами развития государства [составлено автором].

на развитие данного производства. Именно поэтому изначально необходимо разрабатывать стратегию развития социально-экономического развития регионов, а уже затем это будет способствовать повышению экономических показателей государства.

На сегодняшний день именно на уровне регионов решаются вопросы воссоздания продуктивных сил, реализуются проекты социально-экономического развития, удовлетворяются социальные потребности населения. Ведь именно показатели региональной экономики являются критерием определения уровня экономического развития государства.

Термин «региональный» многими понимается как что-то незначительное, что абсолютно не касается проблем государственной политики [11]. Однако, по нашему мнению, для достижения позитивных результатов государственной социально-экономической политики в любой сфере, в том числе и сфере производства строительных материалов и конструкций, в большей или меньшей степени должен учитываться регион. Таким образом, когда речь идет о региональной политике, необходимо иметь в виду государственную политику с учетом интересов развития регионов.

В отраслевой структуре промышленности любого государства отражается уровень его индустриального развития и экономической самостоятельности, степень технической оснащенности промышленности и роль этой отрасли в экономике страны. Военно-политический конфликт и разрыв сотрудничества Украины с Донбассом, обернулся не только серьезными потерями в экономической сфере для обеих сторон, но вызвал социально-экономическую катастрофу.

В условиях ограниченности финансовых ресурсов, сложной политической и социальной ситуации был обусловлен переход экономики от «экспортно-сырьевой» к «экономике потребностей», для которой характерно развитие народного хозяйства, способствующего удовлетворению потребностей внутреннего рынка, и как результат экономический рост Донецкой Народной Республики [10].

На сегодняшний день в Донецкой Народной Республике функционирует более 270 предприятий в различных отраслях экономики, причем на долю предприятий по производству строительных материалов приходится 6 % от общего количества предприятий, что благоприятно влияет на производство собственной строительной продукции (рис. 4).



Рисунок 4 – Место промышленности строительных материалов в структуре экономики Донецкой Народной Республики, в % [составлено по материалам [6]].

На сегодняшний день промышленность строительных в Донецкой Народной Республике представлена предприятиями, специализирующимися на производстве цемента, готовых бетонов и растворов, мелкоштучных стеновых материалов, сборных железобетонных конструкций и изделий, металлопластиковых конструкций, изделий теплоизоляционных, асбестоцементных изделий, облицовочных материалов натуральных, сухих строительных смесей, а также на добыче и первоначальной обработке

минерально-строительных материалов. Промышленность строительных материалов представлена предприятиями Донецкой Народной Республики, осуществляющими добычу, первоначальную обработку и изготовление строительной продукции (табл.).

Развитие производства строительных материалов обуславливает активное строительство, в том числе и занятость населения, что благоприятно влияет на социально-экономическую составляющую региона [13].

Таблица – Перечень строительных предприятий с основными видами деятельности в Донецкой Народной Республике [6]

Предприятие по производству строительных материалов	Территориальное расположение	Виды деятельности
БЕТОМИКС, ООО	г. Донецк	предприятие является единственным в ДНР по производству железобетонных стоек для опор высоковольтных линий
ВОСТОК-МЕТИЗ, ООО	г. Харцызск	производство металлических изделий.
ГОЛЬФСТРИМ 2006, ООО	г. Донецк	производство строительных изделий из бетона
ДОН-СТОУН, ООО	г. Харцызск	производство тротуарной плитки, еврозаборов, камня песчаника; торговля стройматериалами.
ТОРЕЗСКИЙ КАРЬЕР, ООО	г.Торез	щебёночная продукция
ДОНЕЦКИЙ ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ «АСТОР», ООО	г. Донецк	лидер в области производства товарного бетона, строительного раствора и изделий из железобетона
ЗАВОД АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ, ЧАО	г. Донецк	производство сплавов из алюминия, катанки алюминиевой, алюминиевых профилей
ИННОВАЦИОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОРПОРАЦИЯ	г. Донецк	минеральный порошок для производства асфальтового покрытия
КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД «ГРАНИТ», ООО	г. Шахтёрск	добыча и обработка натурального природного камня до реализации готовой продукции
МОДУС, ЧП	г. Донецк	производство оконных и дверных конструкций, мебели, лестниц и прочих изделий из дерева
ПРОМЦЕМЕНТ, ООО	г.Амвросиевка	производство портландцемента марок ПЦ АШ-400, ПЦ БШ-400, ПЦ 500 для промышленного строительства.
ООО «Профипласт»,	г. Донецк	производство светопрозрачных конструкций в ДНР
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СТЕАН», ООО	г. Торез	железобетонные изделия
ТОРГОВЫЙ ДОМ «ГРАНИТ», ООО	г. Макеевка	газобетонные блоки
ЦЕМЕНТ ДОНБАССА, ОБЪЕДИНЕНИЕ	Амвросиевский р-н, пгт Новоамвросиевское	крупнейшее предприятие по производству цемента в ДНР

На сегодняшний день именно на уровне регионов решаются вопросы воссоздания продуктивных сил, реализуются проекты социально-экономического развития, удовлетворяются социальные потребности населения. Ведь именно показатели региональной экономики являются

критерием определения уровня экономического развития государства (рис. 5).

В связи с тем, что любая национальная экономика характеризуется устойчивой взаимосвязью всех входящих в нее отраслей и звеньев, то нарушение производства хотя бы одной

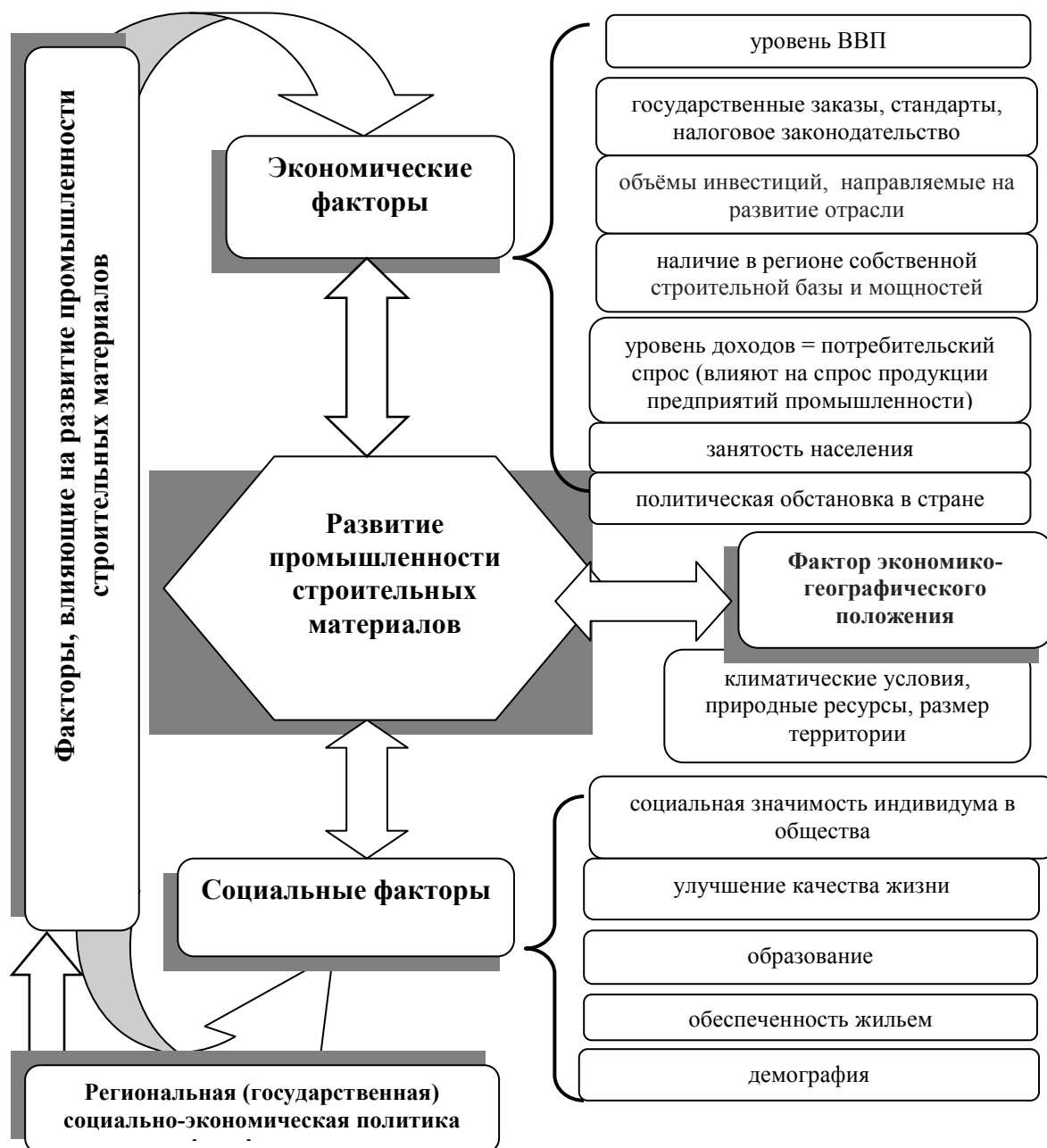


Рисунок 5 – Факторы, влияющие на развитие промышленности строительных материалов [составлено автором].

отрасли, обуславливает дестабилизацию всей экономической системы. В этих условиях как вся национальная экономика, так и экономика отдельных регионов является гораздо более уязвимой.

Таким образом, исследование факторов, способствующих возникновению и развитию производства строительных материалов и конструкций в историческом аспекте во взаимосвязи с экономическими и социальными аспектами развития государства позволили определить следующее: факторы, определяющие возникновение и развитие производства строительных материалов за счет их систематизации на факторы-наличия, факторы-стимулы; ограничители, сдерживатели, что позволило предложить этапы производства строительных материалов во взаимосвязи с социально-экономическим развитием государства.

Выводы

Проведенное в работе исследование позволило установить, что на развитие отрасли промышленности строительных материалов и конструкций влияют социальные и экономические факторы, и наоборот, взаимосвязь производства строительных материалов и конструкций с социально-экономическими факторами создают некое социально-экономическое ядро взаимодействия на все отрасли развития регионов или государства в целом.

Литература

1. Абрамов, Л. И. Организация и планирование строительного производства. Управление строительной организацией [Текст] : учебник для вузов по специальности «Теплоснабжение и вентиляция» / Л. И. Абрамов. М. : Стройиздат, 1990. 400 с.
2. Алешко, О. С. Промышленность строительных материалов в ресурсном обеспечении экономического развития России [Электронный ресурс] / О. С. Алешко // Научные труды : ИНИ РАН. 2008. № 6. С. 439–461. Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/promyshlennost-stroitelnyh-materialov-v-resursnom-obespechenii-ekonomicheskogo-razvitiya-rossii>.
3. Бугай, А. В. Современное состояние и тенденции развития отрасли строительных материалов в России [Электронный ресурс] / А. В. Бугай // Электронный научно-практический журнал

На сегодняшний день Республика находится в сложном экономическом и социальном состоянии, отягощенном условиями неопределенного политического статуса территории, критическим разрушениям сложившихся экономических связей по источникам сырья, рынкам сбыта. Именно поэтому развитие и возрождение собственного производства строительных материалов станет толчком для развития экономики и социального благополучия жителей Донецкой Народной Республики.

В результате проведенного исследования взаимосвязи и взаимозависимости социально-экономического развития государства и развития промышленности строительных материалов выявлены и систематизированы факторы, способствующие возникновению и развитию производства строительных материалов и конструкций во взаимосвязи с экономическими и социальными аспектами развития государства, аналитическое исследование структуры экономики и количества строительных предприятий в Донецкой Народной Республике позволило установить и конкретизировать факторы, влияющие на развитие промышленности строительных материалов. Развитие промышленной базы индустрии строительных материалов должно быть опережающим и учитывать как особенности региона (климатические условия, наличие местных ресурсов и т. д.), так и перспективные потребности строительной отрасли и населения.

References

1. Abramov, L. I. Organization and planning of construction production: Management of construction organization [Text]. M. : Stroyizdat, 1990. 400 p. (in Russian)
2. Aleshko, O. S. Industry of building materials in the resource provision of economic development of Russia [Electronic resource]. In: Scientific works: INP RAS. 2008. № 6. PP. 439-461. (in Russian)
3. Bugay, A. V. Current state and development trends of the building materials industry in Russia [Electronic resource]. In: Modern scientific research and innovation. Bulletin of the Oryol State University. 2016. № 4. PP. 264–274. Access mode : <http://web.snauka.ru/issues/2016/04/66499>. (in Russian)
4. Main Department of Statistics of the Donetsk People's Republic [Electronic resource] : official site. Access mode : <http://glavstat.govdnr.ru/> (in Russian)

- «Современные научные исследования и инновации». 2016. № 4. С. 264–274. Режим доступа : <http://web.snauka.ru/issues/2016/04/66499>.
4. Главное управление статистики Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс] : официальный сайт. Режим доступа : <http://glavstat.govdnr.ru/>.
 5. Горчаков, Г. И. Строительные материалы [Текст] / Г. И. Горчаков, Ю. М. Баженов. М. : Книга по требованию, 2012. 688 с.
 6. Зарова, Е. В. Эконометрическое моделирование и прогнозирование развития региона в краткосрочном периоде [Текст] : монография / Е. В. Зарова, Г. Р. Хасаев. М. : Экономика, 2004. 149 с.
 7. Захаров, М. А. Региональная социальная политика в условиях административной реформы [Электронный ресурс] / М. А. Захаров. // Известия ВУЗов. Поволжский регион. Общественные науки. 2007. № 3. С. 24–29. Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnaya-sotsialnaya-politika-v-usloviyah-administrativnoy-reformy/viewer>.
 8. Инвестиционный портал Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. Режим доступа : <https://invest.govdnr.ru/#Catalog>.
 9. Касперович, С. А. Экономика предприятия отрасли [Текст] : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 26 «Экономика и управление в промышленности строительных материалов» / С. А. Касперович. Минск : БГТУ, 2009. 117 с.
 10. Романюк, В. В. Импортозамещение как механизм повышения конкурентоспособности экономики Донецкой Народной Республики [Текст] / В. В. Романюк // Оценка социально-экономического развития: опыт и перспективы : тезисы докладов и выступлений III Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых (4–5 апреля 2019 года, Донецк) ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Головинова О. Н. Донецк : ДонНУ. 2019. С. 442–444.
 11. Холоднюк, З. В. Методологічні підходи до формування соціально-економічної політики держави в управлінні регіоном [Текст] / З. В. Холоднюк // Наукові праці Чорноморського державного університету ім. П. Могили. 2012. Вип. 182, том 194. С. 89–92.
 12. Чернышов, Е. М. Научно-методические вопросы системной оценки потенциала региональной сырьевой базы промышленности строительных материалов [Текст] / Е. М. Чернышов, И. И. Акулова. М. : Строительство. 2006. 26 с.
 13. Астанский, Л. Ю. Экономика, организация и планирование производства строительных материалов [Текст] : учебник для техникумов промышленности строительных материалов / Л. Ю. Астанский С. И. Ильин, А. Н. Люсов ; под ред. С. И. Ильин. [3-е изд., перераб. и доп.]. М. : Стройиздат, 1988. 478 с.
 5. Gorchakov, G. I. Bazhenov Y. M. Building materials [Text]. M. : Book on demand, 2012. 688 p. (in Russian)
 6. Zarova, E. V., Khasaev G. R Econometric modeling and forecasting of the development of the region in the short-term period [Text]. M. : Economics, 2004. 149 p. (in Russian)
 7. Zakharov, M. A. Regional social policy in the context of administrative reform [Electronic resource] : Izvestiya VUZov. Volga region. Social Sciences. Access mode : <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnaya-sotsialnaya-politika-v-usloviyah-administrativnoy-reformy/viewer>. (in Russian)
 8. Investment portal of the Donetsk People's Republic [Electronic resource]. Access mode : <https://invest.govdnr.ru/#Catalog>. (in Russian)
 9. Kasperovich, S. A. Economy of an enterprise in the industry [Text] : educational-methodical manual for students of the specialty 1-25 01 07 «Economics and management at the enterprise» specialization 1-25 01 07 26 «Economics and management in the building materials industry» Minsk : BSTU, 2009. 118 p. (in Belarus)
 10. Romanyuk, V. V. Import substitution as a mechanism for increasing the competitiveness of the economy of the Donetsk People's Republic [Text]. In: Assessment of socio-economic development: experience and prospects: abstracts of reports and speeches of the third International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists (April 4-5, 2019, Donetsk). Donetsk : DonNU, 2019. PP. 442–444. (in Russian)
 11. Kholodnyuk, Z. V. Methodological approaches to the formulation of the social and economic policy of the state in the management of the region [Text]. In: Science of the Chornomorsk State University under P. Graves. 2012. Issue 182, volume 194. PP. 89–92. (in Ukraine)
 12. Chernyshov, E. M., Akulova, I. I. Scientific and methodological issues of systemic assessment of the potential of the regional raw material base of the building materials industry [Text]. M. : Building, 2006. 26 p. (in Russian)
 13. Astansky, L. Yu.; Il'in S. I.; Lyusov, A. N. Economics, organization and planning of production of building materials [Text] : textbook for technical schools of the building materials industry. M. : Stroyizdat, 1988. 478 p. (in Russian)
 14. Yuzefovich, A. N. Organization and planning of construction production [Text]. M. : Publishing house of the Association of building universities, 2004. 263 p. (in Russian)
 15. Lie E.; McConnell, J. J. Earnings signals in fixed-price and Dutch auction self-tender offers. [Text]. In: Journal of Financial Economics. 1998. Vol. 49. Issue 2. PP. 161–186.

14. Юзефович, А. Н. Организация и планирование строительного производства [Текст] : учебное пособие для студентов строительных специальностей / А. Н. Юзефович. М. : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2004. 263 с.
15. Lie, E. Earnings signals in fixed-price and Dutch auction self-tender offers [Text] / E. Lie, J. J. McConnell // Journal of Financial Economics. 1998. Vol. 49. Issue 2. PP. 161–186.

Макаренко Ольга Игоревна – ассистент кафедры экономики, экспертизы и управления недвижимостью ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: социальные и экономические аспекты развития производства строительных материалов и конструкций в регионе.

Макаренко Ольга Ігорівна – асистент кафедри економіки, експертизи та управління нерухомістю ДООУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: соціальні та економічні аспекти розвитку виробництва будівельних матеріалів і конструкцій в регіоні.

Makarenko Olga – Assistant, Economics, Expert Determination and Real Estate Management Department, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture. Scientific interests: social and economic aspects of the development of production of building materials and structures in the region.