

TASHKENT ARCHITECTURE AND
CIVIL ENGINEERING INSTITUTE

A.C.D

THE SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL OF
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION & DESIGN



TASHKENT
#2, 2021

ARXITEKTURA, QURILISH VA DIZAYN

ILMIY-AMALIY JURNALI

Founded in 2006

Vol. 16, Issue 2, June 2021

ISSN 2010-7064



9 772010 706005

YTRKANJIAN. Tryphonoma parvum N^o 1104

**Keyphar Y36EKT010 Peenjyjirkaen Ilpeenjutetn Aminnigpaunqecn x3y3pjujarin Axooport ra
Qmarrin komgynuunajap arerutinntu tomonhjaan 2020 nni 17 ehtigelp kynh p3nnxatjan**

2006 nūjūa acoe cognitīan
2020 nūjūa kantā pīnixatūnār ytreanitūnā
2030 nūjūa qnūjūa qnūjūa qnūjūa

TEAMP XANPATN BA KAMOATYUNJINR KETHTAUMN AP3OJAPN:

[View more about apxtekrypa-kyprgjum uncertainty](#)

2
2021

„Apxnetypa, kypgjim ra jn3an̄ nymn-amajin̄ kypgajin̄“

функциялари ва механизмларидан фойдаланиш тизимини ошириш бенихоят мухим хисобланади.

Хулоса ўрнида шуни айтиш мумкинки, бугунги кунда қурилиш ишлаб чиқариш соҳасида ишчи ва ходимларни самараали бошқариш қурилиш майдонларида ўз кучини йўқотган деб айтилса албатта муболага бўлмайди. Қурилиш ишлаб чиқариш жараёнида бошқарув функциялари ва механизмларидан кенг фойдаланилган ҳолда бошқариш тизимини ташкил этиш энг биринчи навбатда меҳнат самарадорлигининг ошишга олиб келади. Биргина мисол, бугунги кунда қурилиш ишлаб чиқариш жараёнидаги бошқарув функцияларининг камида биттасидан фойдаланилмаслиги ушбу жараёнини тўғри ташкил этидишидаги узилишларга олиб келади. Бундан ташқари қурилиш ишлаб чиқариш жараёнига кириб келаётган олий таълим муассасасини яқин даврда

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР:

1. Мирзиёев Ш.М.// 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришни йуналиши бўйича харакатлар стратегиясини «Илм, маърифат ва ракамли иктисадиётни йили» амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида. Халқ сўзи. №45. 2020.03.03.
 2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 9 декабрдаги “Бюрократик кискартириш хамда давлат органлари ва ташкилотлари фаолиятига замонавий бошкарув жорий килиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПК-4546-сон карори. <https://www.lex.uz>
 3. Президент Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга мурожаатномаси. 23.12.2017 йил. <https://www.lex.uz/siyosat/prezident-shavkat-mirziyoyevning-olij-majlisga-murojaatnomasi>.
 4. Булат Р. Е. Теория и практика формирования готовности работников строительных организаций профессиональной деятельности: поиск, привлечение, оценка, подбор, наем, адаптация, обучение, увольнение персонала, документирование кадровой работы / Булат Р. Е., Мосин М. А. – СПб: СпбГУП, 2008. – 212 с.
 5. Карибова И. Ш. Повышение квалификации строителей как один из главных рычагов роста производительности труда и качества строительной продукции // Региональные проблемы преобразования – 2011. – № 2. – С. 293-299.
 6. Булат Р.Е. Правовые нормы и психологическое сопровождение управления персоналом в строительстве / Р. Е. Булат - СПб: Бизнес-пресса, 2010. - 197 с.

УДК: 338.24:338.45(575.1)

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ш.З. ИГАМОВА (Бухарский областной Казначейство)

Аннотация. Инновационное развитие предприятий строительных материалов имеет важное значение для строительства, инвестиционно-строительного процесса и экономики в целом. В статье дан анализ процесса активизации инновационной деятельности, выявлены ее отраслевые особенности. На основе исследований дана классификация инноваций. Определены недостатки развития инновационной отрасли и предложено его развитие с учетом современных методов инноватики. И раскрыты перспективы развития отрасли.

Axonmuni. Qurilish materiallari ishlab chiqaradigan korxonalarning innovatsion rivojlanishi qurilish va umuman iqtisodiyot uchun juda muhimdir. Maqolada innovatsion faoliyatni jadid

Якщо вибрати підставу для засновання
найменшого державного утворення —
так, C.A. Гембодзький
набирається. Так, C.A. Гембодзький
є державний — це неподільне
таборицтво підпілки, розуміння
національної самостійності
комунальних та місцевих
громад, збереження
історичного спадку, збереження
культурної спадщини, збереження
природних ресурсів, збереження
екологічної стабільності, збереження
справедливості, збереження
демократичного правопорядку, збереження
незалежності України.

"JETTEJPHOCIN".

Дто в определенном мере оттенка и
последующем определении, где нет ни-
технических постулатов, а также
однонаправленных и однородных
структур в основе которых
одинаковы [1].

«Б 12 Бєзъмнх опаснх
съ омегатека: «Мопмпинжехоцн пејинъжета нупрпам-
нрји мопгпндаунн и тоаиненн коры-
петоческохечтн. В пеъжрате в нпо-
мнжон роји темпн скономннекроц поета
соктарнн 5,6 нпогеета. Обем нпонебој-
кетра нпомпинжехоцн нпогукин бриод а-
6,6 нпогеета, скомпта — на 28 нпоге-
тоб», что, гдъчордо, бриетка ботпум

Katit so'zdar: qurultish materiallari işshab chiqarish, investisiyaya va qurultish sahaliyat, qurultish materiallari sanatı korxona da imnovasiyon rivojlanishiň jaşollashtırıschı, inovasiyada usulları via şakħħalırat.

Keywords: production of building materials, investment and construction activity, activation of innovative development at enterprises of the building materials industry, methods and forms of innovation.

Friaggebie Ctoea: uposaeocmro compomiephix amepuatoe, trecemnionno-cmpoumeaphix deamephoxcm.

Innovation. Innovative development of construction materials enterprises is important for construction, the investment and construction process and the economy as a whole. The article analyzes the process of activating innovation, the investment and construction of construction materials enterprises is important for construction, the investment and construction of construction materials enterprises. Based on a number of studies, a classification of innovations is given. The activity identifies its sectoral features. Based on a number of studies, a classification of innovations is given. The disadvantages of the development of the innovation process in the industry are identified and its development is proposed taking into account modern methods of innovation. The directions of the industry development are revealed

Innovasiyon usullarını hissəgə olğan hələdə təkif ettilədi. Və səhərən riyosələməri ish yoxnalıslashdır antependium.

[7]. А в исследовании [2] инновация определяется как "итоговый результат создания и освоения (внедрения) принципиально нового или модифицированного средства (новшества), удовлетворяющий конкретные общественные потребности и дающий ряд эффектов". Целый ряд исследователей, как экономистов, так и специалистов, изучающих развитие техники, пришли к пониманию того, что основа промышленного роста - нововведения.

Отметим, что инновации могут классифицироваться по ряду признаков.

Например:

1. По области применения: продуктовая процессная организационная и маркетинговая инновации;

2. По уровню новизны: базисные инновации улучшающие инновации, микроЭИнновации;

3. По срокам: долгосрочные (более 3 лет), среднесрочные (2-3 года) и краткосрочные (1 год);

Кроме того, инновации могут различаться по географии (трансконтинентальные, транснациональные, региональные, крупные, средние, мелкие); по степени интенсивности (взрывная, равномерная, слабая, массовая); по этапам НТП (научные, технические, технологические, конструкторские, производственные, информационные).

Исходя из основ инноватики, в обобщенном виде классификация инновационных проектов дана в таблице I. Отметим, что соответствие проекта определенному виду отражает его содержание и требует адекватных методов формирования и управления проектом.

Таблица I
Предлагаемая классификация инновационных проектов на предприятиях промышленности строительных материалов

№	Классификационный признак проекта	Разновидности проектов
1	Продолжительность реализации проекта	Краткосрочные Среднесрочные Долгосрочные
2	Новизна потребности	Новые потребности Традиционные потребности
3	Уровни масштаба проектов	Моно-, мульти- и мегапроекты
4	Вид инновации	Новый продукт Новый метод производства Новый рынок Новый источник сырья Новая структура управления
7	Виды целей проекта	Конечные Промежуточные

Подготовлено автором с учетом приведенных исследований.

Отличие инновационного проекта от инвестиционного или иного проекта состоит в том, что состав и уровень рисков в них значительно сложнее и выше. В инновационном проекте формируется система мероприятий, которые обусловлены ресурсами, сроками, исполнителями.

Очевидно, что инновационный процесс не прерывается после внедрения, поскольку после распространения (диф-

фузии), новшество совершенствуется, делается более эффективным, приобретает раннее неизвестные потребительские свойства.

Известно, что наиболее логичной моделью инновационного процесса является инновационная цепь, которая включает полный научно-производственный цикл, состоящий из технологически связанных этапов и стадий. Отметим, что в настоящее время большинство предприятий промышленности страны непосредственно участвуют на стадиях освоения

[8].
Пасматориаа соплеменное сокор-
хие оптации, борьба физкультурников
горе 7 трикя непримитивній чистякът
отменитъ ханчиге поcta обемор упо-
нзабытъра спонтинария матернадиор

Таблица 2

Использование производственных мощностей предприятий строительных материалов

№	Наименование продукции	Уровень использования производственной мощности
1	Стекло строительное	100%
2	Гипсокартонные листы	98%
3	Керамическая плитка	97%
4	Цемент	92,2%
5	Шифер	25,2

Подготовлено автором по данным [9].

В связи реализацией государственной стратегии урбанизации ожидается увеличение объемов строительства в 1,7 раза влечет рост потребности в строительных материалах.

По ряду основных материалов имеет место недостаточная обеспеченность материалами отечественного производства что ведет к росту импорта. Например, обеспеченность цементом равна -74,85, стеклом -50,6%, санфаянсом -33% [9].

Выводы и предложения. Рассмотренные данные указывают на какие направления развития отрасли следует больше обратить внимание. В целом приведенный материал позволяет сделать такие выводы и предложения:

Предприятия строительных материалов страны ведут напряженную деятельности по росту обеспеченности

строек качественными материалами, но в этой сфере имеются особенности и недостатки;

Развитие и активизация инновационной деятельности в отрасли имеет большие резервы и позволяет получить мультиплективный эффект в строительстве и экономике в целом;

Проводимая в отрасли деятельность, направленная на устранение имеющихся недостатков и активизация инновационного процесса, носит несистемный характер, отсутствуют консолидационные связи заинтересованных участников;

Применение современных методов и форм инноватики и, в частности, проектное развитие и управление позволяет повысить эффективность инновационной деятельности в отрасли.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Послание Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева Олий Мажлису от 25.01.2020 г. - <http://uza.uz/ru/politics/poslanie-prezidenta-respublik-i-uzbekistan-shavkata-mirziyeev-25-01-2020>.
2. Афонин, И. В. Инновационный менеджмент. / И. В. Афонин. - М.: Гардарики, 2005. - 224 с.
3. Гамидов Г.С., Колесов В.Г., Османов Н.О. Основы инноватики и инновационной деятельности - СПб: Политехника, 2000 - 323 с.
4. Зайнутдинов Ш.Н., Нуримбетов Р.И. Ресурсная база и потенциал производство Узбекистана: использование и эффективность (региональный аспект) // Бюллетень науки и практики. Электрон. журн. 2017. №10 (23). С. 207-212. Режим доступа: <http://www.bulletennauki.com/zaynudinov> (дата обращения 15.10.2017)
5. Казанцев А. К., Миндели Л. Э. Основы инновационного менеджмента: //М.: Экономика. – 2004.7. Уткин Э.А., Морозова Н.И., Морозова Г.И. Инновационный менеджмент, 1996, с. 190.
6. Меньшов В. П. Стадии и модели инновационных процессов на промышленных предприятиях //Вестник Нижегородского университета. – 2005. – №. 1. – С. 308-311.
7. Трифилова, А. А. Управление инновационным развитием предприятия / А. А. Трифилова. - М.: Финансы и статистика, 2003. - 355 с.
8. Госкомстат Республики Узбекистан. Строительство Узбекистана .2015-2018 г. – Статистический сборник –Т.: «Узстат», 2019.-Б.-184.
9. Концепция развития промышленности строительных материалов до 2025 года (ID-4086). <https://regulation.gov.uz/ru/document/4086>

Самборский А.А., Халилов Д.Б. Выбор оптимальной технологии сбора пространственных данных при инженерно-геодезических изысканиях автомобильных дорог	245
Турсунова У.Х. История и принципы организации систем теплоснабжения	249
Х. Файзиев, К.Т. Жураев, Д.А. Матказиев, Г. Нуримбетов Природа образования трещин в противофильтрационных устройствах каменноzemляных плотин и определения их геометрических и фильтрационных параметров	253
ҚУРИЛИШ ИҚТІСОДИЁТИ ВА БОШҚАРУВИ	
А.М. Исмаилов Курилиш ишлаб чыкарыш жараёнида ишчи ва ходимлар мекнатидан самарали фойдаланиш ва уни бошқариш	259
Игамова Ш.З. Особенности инноватики на предприятиях промышленности строительных материалов	263
Каримова Н.Б. Осуществление общественного контроля для улучшения условий труда	268
ХРОНИКА	

Самборский А.А., Халилов Д.Б. Выбор оптимальной технологии сбора пространственных данных при инженерно-геодезических изысканиях автомобильных дорог	245
Турсунова У.Х. История и принципы организации систем теплоснабжения	249
Х. Файзиев, К.Т. Жураев, Д.А. Матказиев, Г. Нуримбетов Природа образования трещин в противофильтрационных устройствах каменноzemляных плотин и определения их геометрических и фильтрационных параметров	253
ҚУРИЛИШ ИҚТІСОДИЁТИ ВА БОШҚАРУВИ	
А.М. Исмаилов Курилиш ишлаб чыкарыш жараёнида ишчи ва ходимлар мекнатидан самарали фойдаланиш ва уни бошқариш	259
Игамова Ш.З. Особенности инноватики на предприятиях промышленности строительных материалов	263
Каримова Н.Б. Осуществление общественного контроля для улучшения условий труда	268
ХРОНИКА	