



НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР  
**РАЗВИТИЕ  
ГОРОДА**

129090, Москва, Проспект Мира д. 19, стр.3

e-mail: [mail@dev-city.ru](mailto:mail@dev-city.ru)

ИНН 7713278403, КПП 770201001

Исх. № 126/2023 от «07» сентября 2023 г.  
на № \_\_\_\_\_

тел. (495) 213-13-11

факс (495) 213-13-12

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Леоненко Кирилла Алексеевича на тему «Повышение эффективности производства каменных конструкций на основе прогрессивных методов организации труда рабочих», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 - «Технология и организация строительства»**

В представленном на отзыв автореферате диссертационной работы Леоненко Кирилла Алексеевича рассмотрены актуальные вопросы повышения эффективности проектирования и производства строительного-монтажных работ, в частности, возведения стен и перегородок из кирпича и мелких стеновых блоков. Показана целесообразность использования для этих целей блоков известняка-ракушечника, как местного строительного материала для условий Крымского полуострова. Для чего, по результатам выполненной работы, в соавторстве, издана научная монография на 12 печатных листах и включенная в Российский индекс научного цитирования.

Кроме монографии, в списке работ в автореферате приведено еще 29 публикаций. Шесть из этих публикаций были включены в список ВАК РФ, а также три статьи были опубликованы в журналах, входящих в международные реферативные базы Scopus и Web of Science. Кроме того, исследователем было получено четыре патента на полезные модели. Внушительным нам представляется и перечень научных мероприятий по апробации результатов научно-квалификационной работы соискателя.

К выполненной работе есть замечания:

1. Предмет исследования, задекларированный как «технология и организация производства работ ...» желательно было бы конкретизировать в части изучаемых факторов, влияющих на эффективность производства;

2. Требуется конкретизация понятия «прогрессивных конструктивно-технологических решений» в первом пункте научной новизны работы;

Судя по автореферату, работа в целом удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Она содержит новое решение актуальной научно-прикладной задачи. Полученные научные результаты были проверены на практике, что позволяет использовать их как в науке, так и в практической деятельности специалистов строительной отрасли.

Диссертационное исследование представляет собой законченную и цельную работу, которая заслуживает положительной оценки в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ о присуждении ученых степеней. Автор диссертации, соискатель Леоненко Кирилл Алексеевич, достоин присуждения соответствующей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 - «Технология и организация строительства».

**Первый заместитель  
генерального директора  
ООО НПЦ «Развитие города»**

**Аргунов Сергей Владимирович**



**Аргунов С.В.**

## Отзыв

**на автореферат диссертации Леоненко Кирилла Алексеевича на тему «Повышение эффективности производства каменных конструкций на основе прогрессивных методов организации труда рабочих», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 - «Технология и организация строительства»**

В диссертационной работе Леоненко Кирилла Алексеевича были изучены вопросы улучшения условий производства каменных конструкций, основанные на современных подходах к организации труда рабочих-строителей. Эти подходы способствуют повышению эффективности за счет снижения себестоимости при возведении конструкций преимущественно из мелких блоков, включая блоки ракушечника, как местного материала в Крыму. Выполненная диссертация стала основой опубликованной в прошлом году научной монографии, где я выступил в качестве одного из рецензентов.

В ходе своего исследования Леоненко К.А. разработал и апробировал методику моделирования эффективности производства каменных работ, используя передовые средства малой механизации и инновационные конструктивно-технологические решения для устройства каменных стен и перегородок. Инновационные предложения автора распространяются также и на внедрение при устройстве конструкций междуэтажных перекрытий из блоков ракушечника в малоэтажном загородном коттеджном строительстве Крымского полуострова.

Кроме упомянутой монографии, результаты работы были представлены еще в 29 публикациях, из которых 6 включены в список ВАК РФ, а 3 статьи были опубликованы в журналах, включенных в международные реферативные базы данных Scopus и Web of Science, получено 4 патента на полезные модели. Апробация результатов диссертационного исследования включает участие в научно-технических конференциях международного и всероссийского уровней, в том числе, в Санкт-Петербурге (СПбГАСУ) и Москве (НИУ МГСУ).

К выполненной работе и ее автореферату есть **замечания**:

1. Предмет исследования, задекларированный как «технология и организация производства работ ...» желательно было бы конкретизировать в части изучаемых

факторов, влияющих на эффективность производства конструкций из кирпича и камня;

2. Из представленной в автореферате информации неясно, каким методом были получены уравнения, отражающего взаимосвязь между условиями труда и объемом выполненных работ (табл. 1 автореферата). Нет обозначений  $x$ ,  $y_1$  и  $y_2$  в ней.

При этом работа в целом соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Она содержит новое решение актуальной научно-практической задачи. Заявленные цели диссертационного исследования были достигнуты, и полученные научные результаты нашли подтверждение на практике. В связи с отмеченным соискатель Леоненко Кирилл Алексеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 - "Технология и организация строительства".

Заведующий-профессор кафедры технологии  
и организации строительства ФГБОУ ВО  
«Донбасская национальная академия  
строительства и архитектуры»,  
доктор технических наук, профессор

Подпись Югова Анатолия Михайловича заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО  
«Донбасская национальная академия  
строительства и архитектуры»  
к.т.н. доцент

Почтовый адрес: 286123, ДНР,  
г. Макеевка, ул. Державина, д. 2.  
Тел. +7 (949) 321-43-59,  
Email: a.m.yugov@donnasa.ru



Югов Анатолий  
Михайлович

11.09.2023г.

М.Ю. Гутарова

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Леоненко Кирилла Алексеевича на тему «Повышение эффективности производства каменных конструкций на основе прогрессивных методов организации труда рабочих», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 - «Технология и организация строительства»**

В диссертационной работе Кирилла Алексеевича Леоненко были исследованы пути совершенствования производства каменных конструкций на основе передовых методов организации труда рабочих-каменщиков. Больше внимание уделялось обоснованию способов повышения эффективности возведения конструкций из кирпича и мелких блоков с целью обеспечивая снижение затрат на строительство гражданских объектов.

Анализируемое исследование вносит определенный вклад в развитие строительной науки, предоставляя собой обоснованные рекомендации и инновационные подходы для решения проблемы возрастающих затрат на возведение зданий и сооружений.

Разработанная Леоненко К.А. методика является важным инструментом для компаний, осуществляющих проектирование и строительство, способствует совершенствованию смежных с каменными работами процессов строительства.

В процессе исследования основные результаты были опубликованы в 30 печатных трудах, включая 6 публикаций, которые были внесены в список ВАК РФ. Три статьи были опубликованы в журналах, входящих в международные реферативные базы данных Scopus и Web of Science. Кроме того, были получены 4 патента на полезные модели, а также опубликована научная монография (в соавторстве).

По диссертационной работе имеются нижеследующие **замечания**:

1. Нет обозначений  $x$ ,  $y_1$  и  $y_2$  в табл. 1 автореферата;

2. Автор утверждает, что в результате предложенных мероприятий достигается снижение производственного травматизма на 31%, но из автореферата не ясно, каким образом это снижение рассчитывалось.



Приведенные замечания не снижают в целом положительную оценку выполненной диссертации. Учитывая большое количество публикаций и апробацию работы на конференциях и конкурсах достаточно высокого уровня, следует заключить, что работа соответствует требованиям ВАК, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор диссертации, соискатель Леоненко Кирилл Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 - «Технология и организация строительства».

Доктор технических наук, профессор  
Академик Российской инженерной Академии,  
Почётный строитель России

К.А.Шрейбер

12.09.2023.

Шрейбер  
Константин Андреевич

  
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД  
Е.В.АЛЕКСЕЕВА  


подпись К.А. Шрейбер заверяю

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леоненко Кирилла Алексеевича на тему «Повышение эффективности производства каменных конструкций на основе прогрессивных методов организации труда рабочих», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 Технология и организация строительства

В своей диссертационной работе, Кирилл Алексеевич Леоненко изучал различные методы и подходы для достижения поставленной цели повышения эффективности производства каменных конструкций. Основной упор делался на применении передовых методов организации труда рабочих с целью повышения его производительности и снижения стоимости при возведении конструкций из кирпича и мелких блоков.

Результаты исследовательской работы Леоненко К.А. привели к разработке передовой методики, специализирующейся на моделировании эффективности производства каменных работ. Эта инновационная методика включает в себя использование научно обоснованных средств малой механизации, как известных из литературы и практической деятельности, так и разработанных и апробированных лично автором. Проведены производственные и вычислительные эксперименты, доказывающие сравнительную эффективность упомянутых средств малой механизации, а также внедрения таких прогрессивных технологических решений как кладка газобетонных блоков на клею-пене вместо раствора и др.

В рамках исследования были получены значимые результаты, которые были задокументированы в 30 публикациях. Из этого числа, 6 публикаций были приняты и включены в действующий перечень ВАК РФ. Кроме того, три статьи из исследования были опубликованы в журналах, включенных в международные реферативные базы Scopus и Web of Science, что подтверждает их признание в мировом научном сообществе. Также, результаты работы привели к получению четырех патентов на полезные модели, в 2022г. была опубликована и научная монография на 192 страницах.



К автореферату выполненной работы есть **замечания**:

1. Предмет исследования, обозначенный как «технология и организация производства работ ...» следовало бы конкретизировать в части изучаемых факторов, влияющих на эффективность производства строительных конструкций.

2. Не ясно какой метод использовался для вычисления коэффициентов уравнений, отражающих взаимосвязь условий труда и объемов выполненных каменных работ (таблица 1).

Приведенные замечания имеют рекомендательный характер и не снижают в целом положительную оценку выполненной диссертации. Учитывая десятилетний срок ее выполнения, большое количество публикаций и апробацию работы на конференциях и конкурсах самого разного уровня, следует заключить, что она соответствует требованиям ВАК РФ, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор диссертации, соискатель Леоненко Кирилл Алексеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 Технология и организация строительства.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

<p>Доктор технических наук (специальность 05.23.08 «Технология и организация строительства»), профессор, заведующая кафедрой «Городское строительство и хозяйство» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»</p>		<p>Светлана Георгиевна ШЕИНА</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» Адрес: 344000 г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162. ауд. 26-314 Телефон: +7(863) 201-90-99 E-mail: spu-52.6@donstu.ru</p>		
<p>Подпись д.т.н., профессора Шеиной С.Г. удостоверяю, начальник управления кадров ДГТУ 20.09.2012.</p>		<p>Ольга Ивановна КОСТИНА</p>





## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Леоненко Кирилла Алексеевича на тему «Повышение эффективности производства каменных конструкций на основе прогрессивных методов организации труда рабочих», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 Технология и организация строительства**

В диссертационной работе Леоненко Кирилла Алексеевича рассмотрены пути повышения эффективности строительного производства, в частности, каменных конструкций, на основе прогрессивных методов организации труда рабочих, обеспечивающие повышение производительности и снижение себестоимости при возведении конструкций из кирпича и мелких стеновых блоков.

В результате исследовательской деятельности Леоненко К.А. была разработана научно обоснованная методика моделирования эффективности производства каменных работ на основе прогрессивных средств малой механизации и конструктивно-технологических решений устройства каменных стен, перегородок и перекрытий. Основные результаты отражены в 30 публикациях, из которых 6 публикаций включены в перечень ВАК РФ, 3 статьи опубликованы в журналах, индексируемых в международных реферативных базах Scopus и Web of Science, получено 4 патента на полезные модели, в соавторстве опубликована научная монография.

К выполненной работе и ее автореферату имеются **замечания**:

1. Следовало бы выделить, например, курсивом или жирным, те части пунктов 2, 4 и 5 паспорта специальности 2.1.7, которые непосредственно касаются исследований автора;

2. Замечены опечатки, грамматические и орфографические ошибки (слово «кран» в последней строке стр. 20 с большой буквы, балльной с одной буквой «л» на 18 стр. слово «работ» в первом пункте положений, выносимых на защиту (стр. 8), - лишнее; «условий» вместо «условия») в седьмой строке на стр. 11 и т.п.

Оценивая работу в целом, можно утверждать, что она соответствует основным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, содержит новое решение достаточно актуальной научно прикладной задачи. Заявленные цели диссертационного исследования достигнуты, полученные научные результаты нашли подтверждение на практике и могут быть использованы для оценки и повышения эффективности производства не только каменных, но и других конструкций. Диссертационное исследование представляет собой цельную законченную работу, достойную положительной оценки в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ о присуждении ученых степеней, а его автор, Леоненко Кирилл Алексеевич, достоин присуждения соответствующей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 Технология и организация строительства.

Директор НИИ Естественно-технических наук  
Южно-Казахстанского университета  
им.М.Ауезова, Заслуженный деятель РК,  
академик НАЕН РК, доктор технических наук  
по специальности «05.23.08 Технология и  
организация промышленного и гражданского  
строительства», профессор



АЙМЕНОВ  
Жамбул  
Талхаевич

26.09.2023 г.

Южно-Казахстанского университета им.М.Ауезова,  
160012, Республика Казахстан, г. Шымкент, пр. Тауке хана, д. 5  
e-mail: [zhambul\\_ukgu@mail.ru](mailto:zhambul_ukgu@mail.ru) Тел.: 87017319297, 87252-214780