

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Межгосударственного
образовательного учреждения
высшего образования «Белорусско-
Российский университет»
доктор технических наук, профессор
М.Е. Дустенков

2026 г.

ОТЗЫВ

оппонирующей организации
па диссертационную работу Гуриновича Виталия Юрьевича
«Организационно-технологические решения по развитию производственных
мощностей предприятий индустриального домостроения»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.08 – технология и организация строительства
в совет Д 02.05.05 по защите диссертаций
при Белорусском национальном техническом университете

1. Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки со ссылкой на область исследования паспорта соответствующей специальности, утвержденного ВАК

Диссертационная работа Гуриновича В.Ю. представляется впервые как законченное исследование, посвященное решению важной задачи по обеспечению проектных показателей выпуска продукции предприятиями индустриального домостроения в условиях расширения номенклатуры комплектующих изделий и изменения спроса на отдельные типы изделий вследствие роста в программах строительства жилья домов с индивидуальными конструктивно-планировочными решениями.

По предмету исследования, совокупности решаемых задач, применяемым методическим подходам диссертация Гуриновича В.Ю. соответствует отрасли технических наук и паспорту специальности 05.23.08 - технология и организация строительства, по пунктам области исследований: 4 «Теоретические и экспериментальные исследования эффективности технологических процессов; моделирование, включая компьютерное, и оптимизация организационно-технологических решений; выявление общих и частных закономерностей их влияния на основные параметры процесса строительства»; 5 «Разработка принципов и методов определения производственной мощности строительных организаций, предприятий, их производственной базы и обеспечение их взаимной сбалансированности»; 11 «Разработка принципов и прогрессивных методов организации труда, совершенствование производственных процессов на базе их комплексной механизации и автоматизации, использования новейшего высокопроизводительного оборудования и создания условий эффективного и безопасного труда».

Вх. № 18-52/40
от 29.09.2026

2. Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

В результате выполненных лично автором исследований проведен глубокий анализ существующих подходов к повышению технологического уровня производственных баз индустриального домостроения и эффективности производства комплектующих изделий с целью достижения плановых показателей объемов жилищного строительства в условиях роста в программах строительства жилья домов с индивидуальными архитектурными и конструктивно-планировочными решениями.

Научный вклад Гуриновича В.Ю. заключается в решении задачи по разработке методики прогнозирования показателей производственных мощностей предприятий индустриального домостроения в условиях одновременного выпуска изделий для комплектации домов различной этажности и набора блок-секций, а также совершенствования производственных процессов выпуска продукции в данных условиях.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью повышения эффективности освоения производственных мощностей предприятий индустриального домостроения. Автор разработал подход к обоснованию выбора рационального способа производства, который предусматривает учет существующих условий действующих производств, расширение и изменение потребности в различных типах изделий при увеличении доли домов с индивидуальными конструктивно-планировочными решениями в программах строительства жилья, что обеспечило повышение показателей освоения производственных мощностей и эффективности проведения технического переоснащения предприятий индустриального домостроения. Обоснованная автором закономерность изменения параметров номенклатуры изделий в зависимости от этажности и набора блок-секций в комплектации домов позволила установить причинно-следственную связь между снижением эффективности освоения производственных мощностей предприятий индустриального домостроения и увеличением в программах строительства жилья доли домов с индивидуальными конструктивно-планировочными решениями, а также определить оптимальные величины резервов производственных мощностей в размере до 20...25 % плановой мощности производства.

Предложенные автором методы позволяют не только оценивать действующие показатели производственных мощностей предприятий индустриального домостроения, но и прогнозировать их изменение в зависимости от конструктивно-планировочных решений домов (этажности и набора блок-секций) в производственных программах предприятий, что является критически важным для выполнения прогнозных показателей строительства жилья.

3. Конкретные научные результаты (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена искомая ученая степень

К числу основных научных результатов, обладающих новизной, относятся:

- развитие научных положений системного подхода к модернизации индустриального строительного комплекса, которые позволили обосновать ключевую роль этапа производства комплектующих изделий в повышении эффективности индустриального жилищного строительства и реализации плановых показателей возведения жилья в республике;

- разработка методики выбора рационального способа производства и комплекса решений по повышению технологического уровня предприятий на основе применения «гибких» технологий производства, обеспечивающих проектные показатели комплектного выпуска продукции в условиях расширения и изменения номенклатуры изделий в производственных программах предприятий индустриального домостроения;

- разработка методики совершенствования производственных процессов выпуска продукции в условиях роста изделий с индивидуальными конструктивными решениями, что обеспечило повышение эффективности производства комплектующих изделий и показателей освоения производственных мощностей предприятий за счет обеспечения ритмичности выпуска продукции и максимальной загрузки рабочих поверхностей форм;

- установленные зависимости влияния параметров изменяющейся номенклатуры изделий на показатели производственной мощности предприятий индустриального домостроения, что позволило обосновать причинно-следственную связь между снижением эффективности освоения производственных мощностей и ростом в программах строительства жилья домов с индивидуальными конструктивно-планировочными решениями.

Практическая значимость результатов работы заключается в разработке методики определения параметров и резервов производственных мощностей предприятий с учетом разнообразия конструктивно-планировочных решений домов в программах строительства жилья, а также разработке рекомендаций технического переоснащения предприятий с учетом рационального подхода к выбору способа организации производства и обеспечения непрерывности выпуска продукции в процессе производства строительно-монтажных работ.

Полученные научные результаты обладают необходимой новизной, использованы РУП «Институт жилища – НИПТИС им. Атаева С. С.» в рамках выполнения хозяйственных договоров с личным участием соискателя с предприятиями индустриального домостроения: ОАО «МАПИД», ГП «Витебский ДСК», ОАО «Гомельский ДСК», ОАО «Борисовжилстрой», КУП «Завод эффективных промышленных конструкций», ОАО «Строительно-монтажный трест №16 г. Новополоцк».

Экспериментально-практические результаты рекомендуется использовать для повышения эффективности оценки резервов производственных мощностей предприятий индустриального домостроения и

планировании годовой программы строительства жилья; при разработке проектных решений технического переоснащения и реконструкции предприятий без остановки основного производства; разработке решений оптимизации производства и компоновочных решений технологических линий в условиях сложившейся производственной инфраструктуры предприятий.

4. Замечания по диссертации (при их наличии), если они не указываются в структурных элементах отзыва о диссертации

По содержанию диссертации и автореферата имеются следующие замечания:

1. С учетом представленного списка публикаций соискателя ученой степени в общей характеристике работы недостаточно полно раскрыт вклад соавторов публикаций в результаты диссертационного исследования.

2. В работе отсутствуют указания на доверительные интервалы или стандартные отклонения расчетных значений коэффициентов бетоноемкости изделий в полученных уравнениях регрессии. Не раскрыты критерии проверки адекватности и значимости полученных уравнений регрессии.

3. При определении влияния этажности и набора блок-секций на показатели эффективности освоения производственных мощностей в разрезе каждой анализируемой типовой серии домов следовало привести сравнительный анализ эффективности конструктивно-планировочных решений домов указанных серий.

4. Чем отличаются разработанные в работе методики от известных и применяемых в строительстве?

5. Соответствие (несоответствие) научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует.

Диссертация Гуриновича В.Ю. является самостоятельно выполненной квалификационной работой, в которой решена важная научно-прикладная задача, имеющая практическую, научную, экономическую, социальную значимость. Соискатель формулирует выводы, заключения и положения, выносимые на защиту, основываясь на результатах расчетов и натурных изысканий, полученных с применением современного программного обеспечения. В связи с этим можно сделать обоснованный вывод о том, что научная квалификация Гуриновича Виталия Юрьевича в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – технология и организация строительства.

Основные результаты диссертационного исследования Гуриновича В.Ю. опубликованы в 22 публикациях общим объемом 11,55 авторских листов, в том числе 12 статей опубликованы в научных изданиях, включенных в перечень изданий п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий (7,35 авторских листов).

Заключение

Диссертация Гуриновича В.Ю. на тему «Организационно-технологические решения по развитию производственных мощностей предприятий индустриального домостроения» по актуальности, содержанию, обоснованности постановки задач, полученным выводам и предложениям, практической, социальной и экономической значимости, используемым при ее выполнении материалам и методикам удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004 г. № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02 июня 2022 г. № 190). Тема диссертации, цель, объект и предмет исследования, содержание, положения, выносимые на защиту, и выводы соответствуют отрасли технических наук и паспорту специальности 05.23.08 – технология и организация строительства.

Соискатель Гуринович Виталий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – технология и организация строительства за следующие результаты:

- разработанный системный подход к обоснованию выбора технологических линий и способа производства, обеспечивающий повышение эффективности индустриального жилищного строительства и достижение проектных показателей производственной мощности предприятий в условиях выпуска изделий для одновременного строительства домов различных модификаций по этажности и набору блок-секций;

- установленные закономерности влияния особенностей проектных решений домов (этажности, набора блок-секций и пр.) на изменение параметров номенклатуры комплектующих изделий, производительность технологических линий и предприятий в целом, что позволило обосновать причинно-следственную связь между снижением эффективности освоения производственных мощностей предприятий и ростом доли домов с индивидуальными конструктивно-планировочными решениями в программах строительства жилья;

- разработку методики определения параметров и резервов производственных мощностей предприятий с учетом разнообразия конструктивно-планировочных решений домов в программах строительства жилья, что позволило установить показатели оптимальных величин (20...25 %) резервов производственной мощности предприятий индустриального домостроения, обеспечивающих бесперебойное снабжение строительных площадок комплектующими изделиями;

- разработку методики совершенствования производственных процессов выпуска продукции действующих производств с учетом установленных и обоснованных в диссертационном исследовании критериев конструктивной и технологической сложности разных типов комплектующих изделий и изменяющей потребности в них в условиях одновременного строительства домов с различными конструктивно-планировочными решениями, что обеспечило повышение ритмичности выпуска продукции и максимальную загрузку технологических линий.

Экспертом по диссертационной работе Гуриновича В.Ю. приказом ректора Межгосударственного образовательного учреждения высшего образования «Белорусско-Российский университет» № 538 от «14» сентября 2026 г. назначен канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» Данилов Сергей Васильевич.

Доклад соискателя Гуриновича В.Ю. и проект отзыва на диссертацию, подготовленный экспертом Даниловым С.В., заслушаны, обсуждены и одобрены на заседании научного семинара Межгосударственного образовательного учреждения высшего образования «Белорусско-Российский университет» 23 сентября 2026 г., протокол № 01 от 23 сентября 2026 г.

Протокол № 01 от 23.09.2023 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

14 членов научного семинара из 15 членов состава согласно приказу ректора Межгосударственного образовательного учреждения высшего образования «Белорусско-Российский университет» № 538 от «14» сентября 2026 г., в том числе 14 членов, имеющие ученые степени научного семинара:

Голушкова О. В. – кандидат технических наук, доцент (председатель),
Пашкевич В. М. – доктор технических наук, профессор;
Щур А. М. – доктор биологических наук, профессор;
Козунова О. В. – кандидат технических наук, доцент (секретарь);
Брановицкий А. М. – кандидат технических наук;
Данилов С. В. – кандидат технических наук, доцент;
Казанский А. В. – кандидат технических наук, доцент;
Кузменко И. М. – кандидат технических наук, доцент;
Леонович И. А. – кандидат технических наук, доцент;
Москалькова Ю. Г. – кандидат технических наук, доцент;
Михальков В. С. – кандидат технических наук, доцент;
Корбут Е. Е. – кандидат технических наук, доцент;
Силин Р. В. – кандидат технических наук;
Орловский П. С. – кандидат технических наук.

ВЫСТУПИЛИ:

1. Соискатель Гуринович В. Ю. с докладом по диссертации на тему «Организационно-технологические решения по развитию производственных мощностей предприятий индустриального домостроения».

2. Эксперт оппонировавшей организации, назначенный приказом № 538 от «14» сентября 2026 г., кандидат технических наук Данилов С. В. с проектом отзыва.

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ: Пашкевич В. М., Голушкова О. В., Козунова О. В., Казанский А. В., Силин Р. В., Корбут Е. Е., Брановицкий А. М.

В ОБСУЖДЕНИИ диссертационной работы Гуриновича В. Ю. и проекта отзыва оппонирующей организации приняли участие: Пашкевич В. М., Голушкова О. В., Козунова О. В., Казанский А. В., Брановицкий А. М., Корбут Е. Е., Силин Р. В.

В голосовании приняло участие 14 человек из 15, входящих в состав научного семинара, из них докторов технических наук – 1 (Пашкевич В. М.), докторов биологических наук – 1 (Щур А. В.), кандидатов технических наук – 12 (Голушкова О. В., Козунова О. В., Брановицкий А. М., Данилов С. В., Казанский А. В., Кузменко И. М., Леонович И. А., Москалькова Ю. Г., Михальков В. С., Корбут Е. Е., Силин Р. В., Орловский П. С.).

Отзыв после обсуждения принят открытым голосованием членов научного семинара, имеющих ученые степени. Проголосовали

«за» – 12,

«против» – нет,

«воздержались» – 2.

Выражаем свое согласие на размещение отзыва оппонирующей организации на официальном сайте Белорусского национального технического университета.

Председатель научного семинара,
кандидат технических наук, доцент,
декан строительного факультета

 О. В. Голушкова

Секретарь научного семинара,
кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Промышленное и
гражданское строительство»

 О. В. Козунова

Эксперт оппонирующей организации,
кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Промышленное и
гражданское строительство»

 С. В. Данилов

*Отзыв поступил в совет
29.09.2026
Т. Ч. (Чистова)*

*С отзывом ознакомлены
29.09.2026*

 (Гуринович В. Ю.)