

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Гуриновича Виталия Юрьевича «Организационно-технологические решения по развитию производственных мощностей предприятий индустриального домостроения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – технология и организация строительства

Диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы обеспечения проектных показателей выпуска продукции предприятиями индустриального домостроения в условиях расширения номенклатуры комплектующих изделий и изменения спроса на отдельные типы изделий. Основной аспект проблемы заключается в существенных неопределенностях при определении спроса на отдельные типы изделий в условиях разнообразия конструктивно-планировочных решений жилых домов в производственных программах строительства жилья предприятий индустриального домостроения. Данные неопределенности порождаются, главным образом, отсутствием эмпирических данных о зависимостях изменения параметров номенклатуры комплектующих изделий от конструктивно-планировочных решений домов, а также высокой вариативностью конструктивно-планировочных решений домов в программах строительства жилья. Известные методики расчета не позволяют в таких условиях определять проектные показатели производительности предприятий индустриального домостроения с необходимой достоверностью, что является следствием снижения эффективности освоения их производственных мощностей.

Полученные новые научные результаты позволили обосновать снижение эффективности освоения производственных мощностей предприятий индустриального домостроения из-за увеличения в программах строительства жилья доли домов с индивидуальными конструктивно-планировочными решениями и установить оптимальную величину необходимых резервов производственных мощностей в условиях расширения и изменения номенклатуры изделий в размере до 20...25 % плановой мощности производства.

За время работы над диссертацией Гуринович В.Ю. зарекомендовал себя как самостоятельный, ответственный, способный и творческий исследователь. Разносторонняя эрудиция и большой практический опыт проектирования современных производственных линий на предприятиях индустриального домостроения, исследований режимов их работы позволили ему находить нестандартные решения поставленных задач и добиваться принципиально новых результатов. Диссертация является результатом работы, проведенной



автором в рамках выполнения хозяйственных договоров по заказам предприятий индустриального домостроения в период с 2014 по 2024 гг.

Гуринович В.Ю. имеет высокую научную и профессиональную квалификацию в различных научно-технических областях. Имеет более чем 15-летний преподавательский стаж, более 10 лет возглавлял отдел научно-технической информации и маркетинга, в функции которого входили организация, планирование и координация НИОКТР в университете, также 3 года руководил научно-исследовательской лабораторией. Являлся исполнителем задания Государственной научно-технической программы «Строительные конструкции, материалы и технологии», ряда заданий Государственной программы научных исследований «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии».

Защищаемые научные положения, выводы и рекомендации по теме диссертации в полной мере изложены в 22 публикациях, в том числе 12 статей опубликованы в научных изданиях, включенных в перечень изданий п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий.

Гуриновичу В.Ю. присущи научная этика и добросовестность, требовательность к себе, доброжелательность. Считаю соискателя состоявшимся ученым, квалификация которого соответствует ученой степени кандидата технических наук.

Таким образом, на основании актуальности целей и задач диссертационной работы и совокупности полученных результатов, Гуринович В.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук за:

- новые экспериментальные данные, отражающие выявленную закономерность влияния особенностей проектных решений домов (этажности, набора блок-секций и пр.) в их комплектации на изменения номенклатуры комплектующих изделий, производительность технологических линий и производств в целом;

- разработанный системный подход к обоснованию выбора технологических линий и способа производства с учетом влияния совокупности факторов, характеризующих особенности производимых типов изделий, объемов их выпуска и изменяющейся потребности в них на эффективность производства;

- методику определения оптимальных величин резервов производственной мощности предприятий индустриального домостроения, обеспечивающих бесперебойное снабжение строительных площадок комплектующими изделиями, как в период их реконструкции, так и с учетом перманентно изменяющейся номенклатуры и потребности в разных типах



изделий при постоянно действующем производстве;

- методику оптимизации 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 процессе строительства домов;

- разработанный комплекс организационно-технологических решений при проведении технического переоснащения с переходом на гибкие технологии предприятий индустриального домостроения без остановки производства, обеспечивающих плановые показатели их производительности как в процессе реконструкции, так и в последующей производственной деятельности.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор



С.Н. Леонович

26.02.2026

