

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя Юрова Павла Юрьевича, представившего диссертационную работу «Совершенствование процесса строительной 3D-печати на основе моделирования и контроля технологических режимов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Юров Павел Юрьевич в 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов». В 2022 окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» по направлению 08.04.01 «Строительство», магистерская программа «Экспертиза качества и маркетинг строительных материалов». В период с 2022 по 2025 г. обучался в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный технический университет» в аспирантуре по направлению 1.2 Компьютерные науки и информатика, шифр специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки); в период с 2025 по 2026 г. обучался в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный технический университет» в аспирантуре по направлению 2.1 Строительство и архитектура, шифр специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия. В настоящее время продолжает обучаться в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет».

Работа по тематике диссертации в период обучения в аспирантуре осуществлялась в рамках грантов Российского научного фонда:

- проект 22-19-00280 «Разработка принципов создания армированных композитов для строительных 3D-аддитивных технологий на основе моделирования и экспериментального изучения механического поведения и свойств» (2022–2026 г.г.);

- проект 25-79-10182 «Разработка принципов создания архитектурных цементных композитов и изделий с оптическими свойствами для строительных аддитивных технологий» (2025–2028 г.г.).

Одновременно с обучением в аспирантуре при реализации данных проектов Юров П.Ю. работает в должности младшего научного сотрудника, инженерной школы «Строительство» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет».

Следует подчеркнуть, что тема диссертационных исследований соответствует тематике научных проектов, что способствовало формированию у Юрова П.Ю. знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения научных исследований, становлению его как научного работника. При этом соискатель проявил себя способным экспериментатором, обладающим умением не только использовать стандартные методы и устройства, но и разрабатывать новые, доводить результаты исследований до практической реализации. Последнее подтверждено патентами и ноу-хау.

Юров П.Ю. обладает хорошими знаниями специальных дисциплин.

Умение самостоятельно обобщать, анализировать и представлять результаты исследований научной общественности подтверждено выступлением Юрова П.Ю. с докладами на двух международных конференциях и ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава ВГТУ.

Считаю, что Юров П.Ю. обладает необходимой квалификацией для присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Диссертация «Совершенствование процесса строительной 3D-печати на основе моделирования и контроля технологических режимов» рекомендуется

Диссертация на тему «Совершенствование процесса строительной 3Д-печати на основе моделирования и контроля технологических режимов» соискателя Юрова Павла Юрьевича соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Leaf

Славчева
Галина
Станиславовна

«28» 08 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Кафедра технологии строительных материалов, изделий и конструкций
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84
Телефон: +7 (473) 271-52-35
E-mail: stroymat.kaf@cchgeu.ru

Проректор по науке и инновациям ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», д.т.н., доц. А.В. Башкиров

