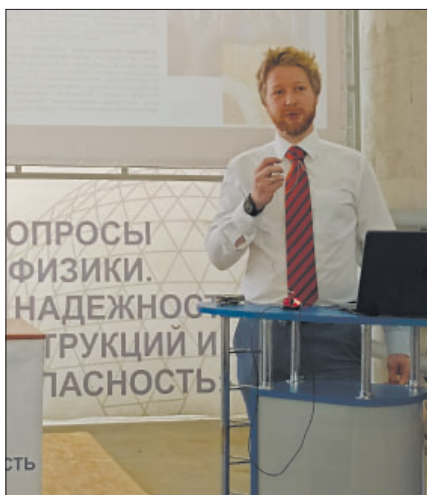


## XIV Академические чтения, посвященные памяти академика РААСН Осипова Г.Л., «Актуальные вопросы строительной физики. Энергосбережение. Надежность строительных конструкций и экологическая безопасность. Строительная физика — новым территориям»

В НИИСФ РААСН (Москва) с 4 по 6 июля 2023 г. прошла ежегодная традиционная научная конференция, посвященная памяти д-ра техн. наук, академика РААСН Г.Л. Осипова — основоположника направления «Строительная акустика» в СССР и РФ. Конференция проводится при поддержке Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Журналы «Строительные материалы»<sup>®</sup> и «Жилищное строительство» выступили информационными партнерами мероприятия.



В 2023 г. в рамках конференции состоялась панельная дискуссия «Цифровое техническое регулирование в строительстве. Машиночитаемые и машинопонимаемые стандарты». О перспективах использования в строительной отрасли умных (SMART) стандартов известно давно. Приказом Росстандарта от 06.07.2021 г. № 1190 создан проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты». Основные задачи: разработать стандарты на SMART-стандарты; организовать профессиональное экспертное сообщество.

*Машиночитаемые стандарты – документы, содержание которых легко воспринимается, обрабатывается и передается с помощью компьютерных систем. SMART-стандарты (Standards Machine Applicable, Readable & Transferrable) – стандарты в виде баз данных, моделей и т. д., ключевым потребителем которых является информационная система.*

SMART-стандарты нужны для создания человекоориентированных информационных сервисов (например: сервиса поддержки экспертной работы при разработке стандартов; профессиональных справочных систем, включающих стандарты, системы управления требованиями); машиноориентированных информационных сервисов (например: сервиса автоматизированной проверки строительной проектной документации, сервиса проверки технической документации на продукцию). При автоматизированной проверке неформатных моделей проводится автоматизированное сравнение параметров из нормативной документации на основании присвоенных кодов Классификатора строительной информации. Результат внедрения SMART-стандартов – минимизация допущенных ошибок на этапе проектирования и автоматизация последующих проверок.

По словам директора НИИСФ РААСН д-ра техн. наук, члена-корр. РААСН И.Л. Шубина, подготовка профессиональных кадров является важнейшей задачей в период модернизации российской экономики и перехода ее на инновационный путь развития. Специалисты новой формации быстро и эффективно осваивают новые технологии, кардинально повысят производительность труда и создадут конкурентоспособную продукцию. В рамках мероприятия вручили ежегодные награды «За лучшие работы в области строительной физики». Лауреатом золотой медали им. академика Г.Л. Осипова в 2023 г. стал д-р техн. наук, директор НТЦ по проблемам строительства и архитектуры Тамбовского государственного технического университета А.А. Антонов. Работы лауреатов серебряной медали опубликованы в журналах «Строительные материалы»<sup>®</sup> № 6-2023 и «Жилищное строительство» № 6, 7-2023.

