



О вкладе Вильнера М.Я.¹ в развитие международной научной школы «Сейсмическая безопасность сооружений и городов»

Общие сведения

ООН-Хабитат - ведущее учреждение, основанное в 1978 году для целей координации деятельности по развитию населённых пунктов на международном уровне; с начала тысячелетия реализует Программу по устойчивому развитию населённых пунктов посредством разъяснительно-пропагандистской работы, выработки политики, наращивания потенциала, накопления знаний и укрепления партнёрских связей между правительствами и гражданским обществом.

В 2003 - 2005 годах Российские учёные приняли участие в реализации одного из направлений данной Программы в рамках Проекта ООН-ХАБИТАТ «Устойчивое развитие городов в условиях сейсмической угрозы»², который стал отправной точкой для совершенствования на национальном уровне подходов к осуществлению градостроительной деятельности и обеспечению комплексной безопасности территорий в сейсмических зонах (далее – концепция).

В концепции обеспечения сейсмической безопасности в Российской Федерации был принят целевой подход, где объектом приложения плановых мероприятий по снижению сейсмической угрозы и рисков стихийных бедствий на урбанизированных территориях становится не «объект капитального строительства» (как было принято ранее), а «объект градостроительной деятельности» - территории городов (1), территории агломераций (2), территории субъектов РФ (3), трансграничные территории со странами СНГ (4) и далее, «по цепочке» расположенные на этих территориях объекты капитального строительства, т.е. вновь строящиеся здания, сооружения и их комплексы (5), объекты недвижимости или существующие здания и строения (6), объекты инфраструктуры (7), объекты благоустройства (8), а также линейные объекты (9), которые находятся как в пределах указанных территорий, так и между отдельными территориями (объектами градостроительной деятельности).

¹ Научный руководитель института «Теринформ», почётный академик РААСН, почётный архитектор Российской Федерации, главный идеолог и методолог пространственного развития России

² Айзенберг Я.М., Сухов Ю.П., Акбиев Р.Т. О реализации и перспективах развития проекта ООН-ХАБИТАТ «Устойчивое развитие городов в условиях сейсмической угрозы // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2005. – № 4. – С. 14-15

Концепция стала основой для формирования исследований в рамках научной школы «Сейсмическая безопасность сооружений и городов», одним из основателей которых является Вильнер Марк Яковлевич.

Историческая справка

В 2007 году по инициативе известных учёных Вильнера М.Я. (ЦНИИП градостроительства), Айзенберга Я.М. (ЦНИИСК Росстроя), Рогожина Е.А. (ИФЗ РАН) и поддержке руководителей РААСН (академики Ильичев В.А., Травуш В.И.) на базе на базе Центрального научно-исследовательского и проектного института «ЦНИИП градостроительства РААСН» с участием организаций – партнёров создаётся Центр по сейсмической безопасности сооружений и городов (в настоящее время ЦИССГ ЦНИИП Минстроя России). Вильнер М.Я. до конца своей жизни обеспечивал научное руководство этим центром, развивая направление «Комплексное устойчивое развитие территорий»; в 2011 году он организовал и в должности заместителя председателя Научно-редакционного совета принимал активное участие в выпуске профильного научного журнала «Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений».

В 2017 году при авторитетной поддержке Вильнера М.Я. как организатора был проведён Евразийский форум по сейсмической безопасности городов (SEISMO), по итогам которого была учреждена Евразийская СЕЙСМО Ассоциация - объединение специалистов- представителей различных направлений исследований (научных школ) в сфере градостроительной деятельности, строительства и связанных с ними областей.

В 2018 году Марк Яковлевич как президент Национального союза саморегулируемых организаций по устойчивому развитию территорий (СРТ)³ вместе с руководителями организаций-партнёров, учёными - лидерами и представителями профильных научных направлений исследований (школ) из России и стран СНГ составили и подписали Меморандум о создании и развитии на базе этой ассоциации Международной научной школы «Сейсмическая безопасность сооружений и городов» (далее – Научная школа).

Научные достижения

Важным результатом совместной деятельности Вильнера М.Я. и других участников Научной школы является Федеральная целевая программа (ФЦП) «Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения в сейсмических районах Российской Федерации на 2009 - 2018 годы» (утверждена Постановлением Правительства РФ от 23 апреля 2009 г. N 365).

³ *Национальный союз саморегулируемых организаций по устойчивому развитию территорий (СРТ, ИНН 7722311551) создан в 2010 году объединениями проектировщиков, изыскателей и оценщиков - СРО АС «ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ», Ассоциация СРО «ИНЖГЕОТХ», Российское общество оценщиков (РОО)*

В рамках НИР по этой ФЦП были проведены системные исследования, результаты которых опубликованы в научно-техническом журнале «Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений», которые вместе с известными книгами Вильнера М.Я. составили основы градостроительной деятельности в сейсмических зонах, в том числе:

- Проблемы и перспективы саморегулирования градостроительной деятельности в сейсмически опасных районах. // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. 2008. № 4. С. 14-16
- О проблемах формирования современной градостроительной политики и задачах по обеспечению безопасности территорий // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2011. – № 4. – С. 22-32
- О проблемах градостроительной политики и управления развитием территорий в Российской Федерации // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2011. – № 5. – С. 37-40
- О проблемах и методах координации деятельности в области обеспечения сейсмической безопасности в Российской Федерации // // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2011. – № 6. – С. 50-53
- Предложения по концепции формирования единой системы менеджмента саморегулирования в области градостроительства с позиций устойчивого развития. // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2012. – № 1. – С. 48-57
- Трагедия Крымска – градостроительная составляющая проблемы // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2012. – № 4. – С. 36-40
- О критериях оценки качества схем территориального планирования // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2013. – № 1. – С. 23-30
- О федеральном регистре и основах научной организации экспертного сообщества России // Сборник Современные строительные материалы, технологии и конструкции Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию ФГБОУ ВПО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова». ФГБОУ ВПО «ГГНТУ», г. Грозный. – Грозный: Изд-во ФГУП «ИПК «Грозненский рабочий», 2015 том-2. – С. 608-615
- Градостроительная безопасность. Методологические основы // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2017. – № 4 (30). – С. 51
- Градостроительная безопасность. Методологические основы / II Евразийский форум «SEISMO» по сейсмической безопасности сооружений

и городов. Тезисы докладов. Часть II // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2017. – № 4 (30). – С. 51

- О материалах Стратегии пространственного развития России, подготовленных Министерством экономического развития Российской Федерации // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2018. – № 2 (33). – С. 25-27
- О роли агломерационных процессов расселения в организации обустройства сейсмоопасных территорий в Российской Федерации // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2021. – № 4 (53). – С. 31-37.

На текущий момент главными итогами работ Вильнера М.Я., его соратников учеников стали такие разработки как:

- Стратегия обеспечения сейсмической безопасности России;
- Единая информационная система (ЕИС) «Сейсмобезопасность России (SEISMO.RU).

Международное сотрудничество

Вильнер Марк Яковлевич в своей деятельности большое внимание сохранению традиций советской и российской градостроительной науки на основе развития международного сотрудничества с градостроителями, профильными специалистами иных направлений деятельности стран ЕАЭС, СНГ, ближнего и дальнего зарубежья.

Вильнер М.Я. является идейным вдохновителем создания новых информационных платформ для общения профессионалов, которыми стали:

- Международный форум 100+ Techno Build (г. Екатеринбург, <https://forum-100.ru/>), который впервые был организован и проведён в 2014 году при поддержке ЦНИИП градостроительства РААСН (в этом году у форума 10-летний юбилей).
- Евразийский инновационный форум «Актуальные проблемы застройки и безопасности крупных городов», который прошёл в начале лета 2021 года в г. Астане Республики Казахстан.

В мае 2023 года как продолжение доброй традиции эстафету проведения Евразийского инновационного форума принимает Российская Федерация (мероприятие состоится в г. Грозный Чеченской Республики).

По предложению организаторов данного мероприятия форум посвящается Памяти Вильнера Марка Яковлевича, одному из основателей и лидеров научной школы ЦНИИП градостроительства (ЦНИИП Минстроя России), почётному академику РААСН, почётному архитектору России, главному идеологу и методологу пространственного развития нашей страны.