

СМОТР-КОНКУРС «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ – БУДУЩЕМУ»

REVIEW-COMPETITION "SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE FUTURE"

Проведенный в период с апреля по октябрь 2021 года смотр-конкурс выпускных квалификационных работ магистров – выпускников высших архитектурных школ стран – членов СНГ, организуемый Российской академией архитектуры и строительных наук и Московским архитектурным институтом под эгидой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации завершился. Смотр-конкурс посвящен Году архитектуры и градостроительства в Содружестве независимых государств. Цель конкурса «Наука и технологии – будущему» – выявление и поддержка архитектурных и градостроительных проектов, основанных на внедрении новых знаний и инновационных технологий.

Для организации и проведения конкурса была создана рабочая группа в составе: *Есаулов Г.В., доктор архитектуры, профессор, вице-президент РААСН, проректор МАРХИ по научной работе, (руководитель); Ауров В.В., заведующий кафедрой "Архитектура общественных зданий" МАРХИ, кандидат архитектуры, профессор, (зам. руководителя); Крашенинников А.В., доктор архитектуры, профессор, директор НОЦ Урбанистика МАРХИ, (зам.руководителя); Рогожникова М.А., заведующая магистратурой МАРХИ, кандидат архитектуры, доцент кафедры "Архитектура жилых зданий", (секретарь); Георгиевская М.В, старший преподаватель кафедры "ИтАрх"; Гурьев Л.В, начальник отдела информационных систем МАРХИ; Савенко Г.Р., помощник проректора по научной работе; Туаева Е.А., секретарь деканата ФАМ; Ульянова Е.В., доцент кафедры "Архитектура общественных зданий".*

Рабочей группой была подготовлена программа конкурса по номинациям:

АРХИТЕКТУРА:

- Архитектура в устойчивом развитии
- Образы и символы будущего.
- Архитектура в природе, природа в архитектуре.
- AR, 3D, VR.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО:

- Мобильность и логистика.
- Города и развитие образа жизни.
- Город в природе, природа в городе.

В конкурсе приняли участие выпускники Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, Государственного университета по землеустройству, Московского архитектурного института, Московского государственного строительного университета, Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, Российского университета дружбы народов, Самаркандского государственного архитектурно-строительного института, Санкт-Петербургского государственного академического института живописи, скульптуры и архитектуры имени И.Е. Репина, Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, Академии строительства и архитектуры Крымского федерального университета, Академии строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, Тамбовского государственного технического университета, Казанского государственного архитектурно-строительного университета, Дальневосточного федерального университета.

Всего на смотр-конкурс было прислано 45 работ.

В жюри конкурса вошли: председатель Есаулов Г.В., МАРХИ, доктор архитектуры профессор, вице-президент РААСН; зам.председателя Ауров В.В, МАРХИ, кандидат архитектуры, академик МААМ; зам. председателя Крашенинников А.В, МАРХИ, доктор архитектуры, профессор, член-корреспондент РААСН; Ахмедова Е.А., СамГАСУ, доктор архитектуры, профессор, академик РААСН; Вайтенс А.Г., СПбГАСУ, доктор архитектуры, доцент, советник РААСН; Кияненко К.В., МАРХИ, доктор архитектуры, профессор, советник РААСН; Рочегова Н.А., МАРХИ, кандидат архитектуры, профессор, советник РААСН.

В результате работы жюри определены победители смотра-конкурса ВКР:

Направление «Архитектура»

Диплом I степени	Чистякова Анастасия Геннадьевна	Россия ГУЗ «Принципы формирования ландшафтной архитектуры в крупных городах»
Диплом II степени	Селиванов Александр Сергеевич	Россия СПбГАСУ «Поликлинический комплекс в Кронштадте»
Диплом II степени	Пирогов Даниил Александрович	Россия ННГАСУ «Архитектурная типология научно- образовательных центров»
Диплом III степени	Сысоев Георгий Александрович	Россия Томск ТГАСУ «Интеграция в планировочную структуру города сельского образа жизни в контексте устойчивого развития территории»
Диплом III степени	Григорьев Дмитрий Александрович	Россия ННГАСУ «Ситуационистское пространство в архитектуре»
Диплом III степени	Кушаева Наиля Ильдаровна	Россия СПбГАСУ «Многофункциональный жилой комплекс в Воркуте»

Направление «Градостроительство»

Диплом I степени	Кабанова Алена Сергеевна	Россия МАРХИ «Принципы формирования структуры малых зеленых общественных городских пространств на примере столичных городов Европы применительно к Москве»
Диплом II степени	Чижов Евгений Робертович	Россия КГАСУ «Принципы и приёмы редевелопмента производственных территорий г. Казани»
Диплом II степени	Белоногова Кристина Андреевна	Россия КГАСУ «Архитектурно-градостроительные приемы формирования детских загородных лагерей в Казанской агломерации»
Диплом III степени	Мусина Ольга Евгеньевна	Россия НИУ МГСУ «Концепция экоревитализации промышленного города на примере города Уфы»
Диплом III степени	Митасова Анастасия	Россия МАРХИ

	Олеговна	«Внутригородской рельсовый транспорт как фактор модернизации крупных промышленных городов»
Диплом III степени	Ключникова Анна Богдановна	Россия МАРХИ «Принципы формирования экопоселений на территориях бывших объектов Минобороны РФ»

Жюри отметило актуальность тем диссертационных исследований победителей конкурса, их глубокое понимание глобальных экологических проблем: истощение топливных ресурсов, загрязнение окружающей среды, парникового эффекта.

Целью работы победителя в направлении «Архитектура» Чистяковой Анастасии Геннадьевны (Россия, ГУЗ, научный руководитель – Ильвицкая Светлана Валерьевна) стала формулировка принципов формирования фотобиореакторов применительно к условиям крупных городов центральной части России и на основе этого подготовлена разработка экспериментального проектного предложения по созданию устойчивой ландшафтной городской среды (рис. 1). Автором рассмотрено понятие «альготектура» и применение выбранной технологии культивирования микроводорослей в условиях крупных городов центральной части России. Направление «альготектура» – сравнительно новое явление в мировой архитектуре.



Рис. 1. Направление «Архитектура». Диплом I степени. Россия, ГУЗ, магистр Чистякова Анастасия Геннадьевна, научный руководитель Ильвицкая Светлана Валерьевна, «Принципы формирования ландшафтной архитектуры в крупных городах»

Дипломом II степени удостоена актуальная работа Селиванова Александра Сергеевича (Россия СПбГАСУ, научные руководители – Перов Федор Викторович и Кокорина Ольга Геннадиевна) посвященная исследованию медицинских учреждений, проекту поликлинического комплекса в Кронштадте. Для этого автор предлагает трансформируемые функциональные блоки, собираемые по принципу конструктора.

Дипломом II степени награждена работа Пирогова Даниила Александровича (Россия ННГАСУ, научный руководитель – Гельфонд Анна Лазаревна) «Архитектурная типология научно-образовательных центров». В данной работе рассматривается типология новых объектов – научно-образовательных центров (НОЦ). На основе выявленных объектов-прототипов, универсальных комплексов, научных центров, технопарков, научных городов и технополисов, академгородков, сформирована структура НОЦ, разработаны принципы, определяющие их архитектурную типологию. Члены жюри отметили четкость подачи материала и графическое мастерство автора.

Победителем в направлении «Градостроительство» стала работа Кабановой Алены Сергеевны (Россия МАРХИ, научный руководитель – Петровская Елена Игоревна) «Принципы формирования структуры малых зеленых общественных городских пространств на примере столичных городов Европы применительно к Москве» (рис. 2). Автором произведен подробный анализ мирового опыта формирования комфортной городской среды по определенному алгоритму. Обратим внимание на то, что оба победителя направлений «Архитектура» и «Градостроительство» раскрывают проблемы экологии в формировании комфортной городской среды.



Рис. 2. Направление «Градостроительство». Диплом I степени. Россия, МАРХИ, магистр Кабанова Алена Сергеевна, научный руководитель Петровская Елена Игоревна, «Принципы формирования структуры малых зеленых общественных городских пространств на примере столичных городов Европы применительно к Москве»

Вопросы экологии также были рассмотрены автором работы, получившей диплом II степени, Чижовым Евгением Робертовичем (Россия КГАСУ) и его научным руководителем Закировой Юлией Александровной: повышение качества городской среды, эффективность использования городских территорий, обеспечение благоприятной экологической обстановки в г. Казань путем редевелопмента производственных территорий.

«Архитектурно-градостроительные приемы формирования детских загородных лагерей в Казанской агломерации» – работа Белоноговой Кристины Андреевны (Россия, КГАСУ, научный руководитель – Исмагилова Светлана Харисовна) – отмечена дипломом II степени. Автор обращает внимание на то, что одной из приоритетных задач в России является качественное улучшение организованного отдыха детей школьного возраста, о чем свидетельствует Указ Президента РФ от 29.05.17 г. №240. Период 2018–2027 гг. объявлен Десятилетием детства. В работе четко определена цель исследования – совершенствование системы градостроительного развития загородных лагерей в Казанской агломерации на основе разработки рекомендаций по их размещению, структурно-функциональной и архитектурно-планировочной организации.

Жюри отметило актуальность выбранных авторами и их научными руководителями тем. Все работы соответствуют приоритетным национальным проектам Российской Федерации – здравоохранение, образование, туризм и индустрия гостеприимства, повышение комфорта городской среды и, конечно, экология – и в полной мере отвечают теме конкурса «Наука и технологии – будущему».

Поздравляем авторов победивших проектов, их научных руководителей, а также всех участников смотра-конкурса!

Материал подготовлен М.А. Рогожниковой