

«Экологические проблемы сельской архитектуры»

(Новиков В.А.)

Руководитель научной школы: **Новиков Владимир Александрович**, Доктор архитектуры, профессор, заведующий кафедры Архитектуры сельских населенных мест, Заслуженный архитектор Российской Федерации, почетный архитектор России, лауреат международных российских и городских архитектурных конкурсов. Член СМА, Член Союза архитекторов России, почетный работник Высшей школы.

Год основания научной школы: **1985 год**

Началом формирования научной школы «Экологические проблемы сельской архитектуры» можно считать комплекс хозяйственных работ по проблеме использования сбросных тёплых вод промышленных и энергетических предприятий для выращивания сельскохозяйственных культур, выполненная сотрудниками кафедры в 80-е годы 20 века по договорам между МАРХИ, Гидропроектом, Атомэнергопроектом и ВАСХНИЛ. Первым руководителем этих работ был заведующий кафедрой архитектуры агроиндустриальных комплексов МАРХИ профессор, кандидат архитектуры Мусатов Валентин Васильевич. Были выполнены несколько проектов теплично-оранжерейных комплексов, в которых тёплая вода использовалась для обогрева грунта и помещений теплиц для выращивания овощей (томатов, огурцов, зеленных культур и др.). Проекты были выполнены на примере Курской АЭС, Электрогорской ГРЭС и в Истринском районе Московской области. В работе принимали участие преподаватели, аспиранты и студенты кафедры (Новиков В.А., Солнцев Л.Н., Бойко В.Н., Приленский В.Н., Демидова М.А., Гераскин Н.Н., Березовский Л.А., Гагин В.А., Гурунев О.К. и другие). Это были первые проекты в нашей стране, где сотрудничество архитекторов, технологов, инженеров решалась задача большого экономического и экологического значения - использование излишек тепла для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Комплекс научных и проектных разработок по созданию новых типов аграрных предприятий, выполненный в те годы, получил в дальнейшем развитие в виде гипотезы создания так называемого ЭБК (энергобиологического комплекса) - цепочки связанных между собой видов сельхозпредприятий (животноводство, растениеводство, рыбное хозяйство, биопереработка отходов), которые обеспечивали безотходность, экологичность этой группы предприятий. Работы по проектированию объектов ЭБК, выполненные на кафедре совместно со специалистами Гидропроекта, Атомэнергопроекта и ВАСХНИЛ, получили высокую оценку профессионального сообщества, награды и поощрения Союза Архитекторов, Совета МАРХИ, медали и грамоты ВДНХ.

Научные направления исследования:

а) Определение принципов формообразования загородных и сельских поселений, усадеб, жилых, общественных и производственных зданий и комплексов с учётом экологических требований;

б) Выполнение комплекса экспериментальных и практических проектов для использования их результатов в рекомендациях по архитектурному проектированию и в учебном процессе;

в) Разработка научной концепции формирования объектов сельской архитектуры как ЭБК (энергобиологического комплекса) безотходного, энергосберегающего и энергоэффективного типа.

• Состав коллектива научной школы:

№ п/п	Ф.И.О	Ученая степень, ученое звание	Место работы и должность
1	Новиков В.А.	Доктор архитектуры, Профессор	МАРХИ, зав. Кафедрой архитектуры сельских населённых мест
2	Коршаков Ф.Н.	Кандидат архитектуры, Доцент	МАРХИ, профессор, нач. учебного отдела
3	Шадрин А.А.	Кандидат архитектуры, Доцент	МАРХИ, профессор
4	Гераскин Н.Н.	Кандидат архитектуры, профессор	МАРХИ, профессор
5	Корси В.Е.		МАРХИ, профессор
6	Демидова М.А.	Кандидат архитектуры	МАРХИ, профессор
7	Новикова Н.В.	Доцент	МАРХИ, профессор

8	Шувалов В.М.	Кандидат архитектуры	МАРХИ, профессор
9	Лопаткина Е.Ю.		МАРХИ, доцент
10	Орлова И.Г.		МАРХИ, доцент
11	Маркова О.К.	Кандидат архитектуры	МАРХИ, доцент
12	Рябов А.В.	Кандидат архитектуры	МАРХИ, доцент
13	Кожевников А.М.	Кандидат архитектуры	МАРХИ, профессор
14	Корси Н.Б.		МАРХИ, профессор
15	Макаров А.И.	Кандидат архитектуры	МАРХИ, профессор
16	Северина Е.А.		Преподаватель

- **Организация коллективом научных мероприятий, конференций, семинаров (название, время проведения, место проведения):**

1. Швейцарские архитекторы в Москве. Международная конференция. (МАРХИ, Пари-Сорбонн, Архивио дель модерно) Лугано, 2017
2. Градостроительство Москвы после пожара 1812 г. и идеи европейского градостроительства. (Мархи, Пари-Сорбонн, Архивио дель модерно, Макс-Планк институт) Париж, 2018.

- **Участие членов коллектива в редакционных коллегиях научных журналов, организационных комитетах научных конференций, в ученых и других советах:**
 - Научная конференция МАРХИ, участие в молодёжных образовательных программах «Город», «Таврида» фестиваль (Сочи), в Венецианская архитектурная Биеннале.
 - Участие в Советах, редколлегиях и прочих структурах: Новиков В.А., Коршаков Ф.Н., Кореи В.Е., Новикова Н.В., Шувалов В.М.. ГИ