

Пленарные доклады

Г. В. Есаулов
G. V. Esaulov

Научно-исследовательская работа МАРХИ – 2022 Research work of MARCHI – 2022

Ключевые слова: научные исследования, гранты, проектное творчество, конкурсы

Keywords: scientific research, grants, project creativity, competitions

Аннотация. В статье освещены итоги научно-исследовательской деятельности преподавателей и учащихся МАРХИ за 2022 год, участие в конкурсах и конференциях. Рассматриваются результаты работы Музейно-библиотечного комплекса, Студенческого научного общества.

Abstract. The article highlights the results of the research activities of teachers and students of the MARCHI for 2022, participation in competitions and conferences. The results of the work of the Museum and Library Complex, Student Scientific Society are considered.

Основной целью в Год народного искусства и нематериального культурного наследия народов России явилась организация научно-исследовательской деятельности и создание условий для реализации возможностей педагогов и студентов в научных исследованиях как составляющей проектного процесса и фундаментальной основы образования. При этом научно-исследовательская деятельность реализована как прямое участие в принятии творческих, организационных и тематических решений, актуализации методологии и методики учебного процесса при ориентации мероприятий на тему года.

Важной составляющей НИР МАРХИ стало участие аспирантов под руководством педагогов в грантах РФФИ, которые успешно завершены, их результаты опубликованы и включаются в образовательный процесс. Продолжаются исследования по грантам: «Храмовое зодчество XXI века: теолого-педагогические подходы в архитектурном образовании» (проект № 21-011-44094\21, руководитель – заведующий кафедрой Храмового зодчества Борисов С. В.); «Формирование новейших подходов к пространственной организации резервного жилища в условиях социального конфликта» (проект № 22-78-00078, руководитель – Кизилова С. А.).

В 2022 году в МАРХИ выполнялись научные исследовательско-проектные работы по развитию Саровско-Дивеевского кластера при участии Нижегородской епархии, при содействии Свято-Троицкого Серафимо-Дивеевского женского монастыря и Правительства Нижегородской области. Центром классической и традиционной архитектуры МАРХИ была продолжена работа по разработке Проекта архитектурно-градостроительного развития Серафимо-Дивеевского Свято-Троицкого женского монастыря.



Рис. 1. Выставка «Свято-Троицкий собор Александро-Невской лавры. Архитектурно-художественное оформление интерьера»



Рис. 2. Победители Всероссийского конкурса «Наука будущего – наука молодых» Попова Д. Д. (на фото слева) в номинации «Социальные науки» (науч. рук. Г. Н. Черкасов) и Кириченко А. А. (справа) в номинации «Гуманитарные науки» (науч. рук. Г. В. Есаулов)

Ярким примером трансфера знаний из области фундаментальных и прикладных исследований в сферу научно-методических работ может служить работа кафедры Инженерного оборудования зданий МАРХИ под руководством проф. Ю. А. Табунщикова. Коллектив выполнил ряд разработок по созданию серии рекомендаций по борьбе с инфекционными заболеваниями.

Основным фактором развития синтеза науки и проектного творчества студентов и аспирантов стало их участие в конкурсах. Именно в конкурсах концентрируется внимание на анализе ситуации, осуществляется изучение опыта и тенденций, обоснование принципов и приемов решения задач и их визуализация в проектной форме. Вот некоторые из них: Всероссийский конкурс «Наука будущего – наука молодых», конкурс «Экосистема города», региональный этап Всероссийского хакатона, конкурс на благоустройство территории Музея-заповедника Херсонеса Таврического, кон-

курс на разработку дизайн-проекта пентхауса в Москве, конкурс студенческих работ на проект концепции посттравматической реновации исторического центра г. Алеппо (Сирийская Арабская Республика), конкурс на соискание Диплома МАРХИ «За исключительные успехи в изобразительных дисциплинах», конкурс клаузур студентов 4 курса МАРХИ «Город-2022: сохраняя прошлое, создаем будущее», конкурс клаузур на тему «Безуглеродные города».

Преобладающей в 2022 году в работах многих выпускников бакалавриата и магистратуры стала тема, волнующая педагогов и студентов: охрана и встраивание историко-культурного наследия в современную жизнь, и наоборот: гармоничное взаимодействие с памятниками архитектуры и градостроительства новой застройки, реконструкция объектов (от единичных до исторических городов). Так, по результатам анализа, выполненного проф. А. К. Афанасьевым и Е. В. Полян-



Рис. 3. Конкурс клаузур «Город-22: сохраняя прошлое, создаем будущее» (пример разработки)

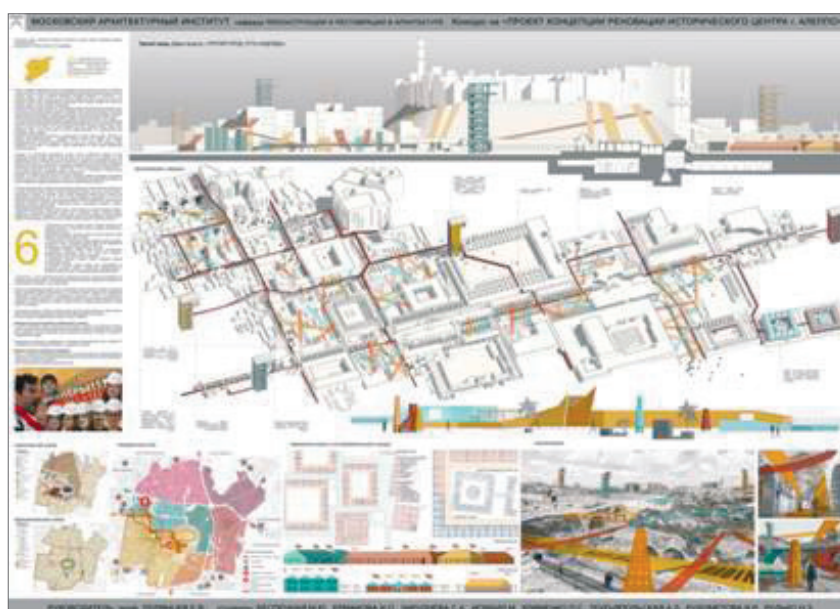


Рис. 4. Конкурс студенческих работ на проект концепции посттравматической реновации исторического центра г. Алеппо (Сирийская Арабская Республика)

цевым, тематике по направлению «Охрана и использование ОКН» в бакалавриате посвящена 91 ВК работа, а в магистратуре – 23. Это очень важный показатель!

4 апреля в Московском архитектурном институте открылась ежегодная Международная научно-практическая конференция «Наука, образование и экспериментальное проектирование – 2022».

В дни Конференции с 4 по 8 апреля в гибридном формате прошли заседания восемнадцати тематических секций и восьми круглых столов, посвященных основным направлениям деятельности учебных кафедр МАРХИ и затрагивающих проблемы современной архитектурно-градостроительной науки и практики. В конференции участвовал 861 автор: студенты, молодые ученые, педагоги, архитекторы, известные исследователи.

Тема научных исследований в архитектурном образовании получила развитие в традиционном конкурсе МАРХИ на лучшую научную публикацию (статью) педагогов, сотрудников, аспирантов и студентов. Итоги конкурса продемонстрировали высокий научный и методический уровень работ.

В течение года в МАРХИ был проведен ряд конференций: Рождественские чтения, Межуниверситетская научная онлайн-конференция «Фокус на Арктику», «Современная архитектура мира: основные процессы и направления развития», «Экологически ориентированная архитектура высоких технологий».

Большой интерес у будущих студентов вызвал XVII Всероссийский Фестиваль науки (октябрь 2022 г.) как возможность для МАРХИ представить результаты работы в области науки и проектирования и дать возможность зрителям, в основном школьникам и их родителям, увидеть профессии архитектора, градостроителя и дизайнера архитектурной среды в процессе деятельности (кураторы Фестиваля в МАРХИ: зав. каф. Е. Ю. Прокофьева, нач. НИЧ М. С. Шаталов). С интересом была послушана лекция доцента кафедры «Ландшафтная архитектура» Е. С. Ожеговой «Историко-культурный ландшафт города Москвы: внутриквартальные пространства».



Рис. 5. Круглый стол «Архитектурная инженерия: нужны новые знания», проведенный в рамках международной научно-практической конференции

Значительным событием Фестиваля на площадке МАРХИ стала межвузовская научная студенческая конференция «Малые города России – 2022» (куратор – проф. каф. Градостроительства Н. Г. Благовидова). На конференции, проведенной в дистанционном формате, были представлены 12 высших учебных заведений России.

В институте и на городских и федеральных площадках педагоги и студенты успешно участвовали в 68 выставках и 31 конкурсе.

Большим успехом на Фестивале «Сады и люди» пользовались работы выпускников кафедры «Ландшафтная архитектура».

Важное место в научной деятельности занимает издательская деятельность. Все выше научный авторитет издаваемого в МАРХИ журнала АМІТ (гл. редактор Л. В. Савельева). По совокупности библиометрических показателей он вошел во 2 престижную категорию Перечня ВАК.

С 2022 года МАРХИ с РААСН и филиалом ЦНИИП Минстроя издает журнал «Современная архитектура мира» (гл. редактор Н. А. Коновалова).

Издательская работа по публикации учебных пособий и рекомендаций способствует повышению качества преподавания. Так, в 2022 году было издано 15 учебных пособий. За 2022 год было подготовлено (редактура и верстка) 18 учебно-методических пособий, 2 альбома студенческих работ, 4 сборника научных трудов.

Выпуск воспоминаний участников Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. педагогов МАРХИ стал темой памяти, вошедшей в славную историю нашего института.

В 2022 году была начата работа Студенческого научного объединения (СНО) как своего рода института развития студенческого научного творчества (куратор СНО проф. Н. Г. Благовидова, аспирант Н. Юдина – председатель СНО). Работа, вызвавшая большой интерес у студентов – «Портрет современного города», – была связана с выездом на обследование древнего русского города Ельца Липецкой области. Нужно отметить, что это иммерсивный подход к решению задач обследования города, в прямом смысле погружение, но не в искусственное окружение, а в реальное.

Научные исследования являются основным вектором развития педагогической деятельности на втором уровне образования – в магистратуре. На сегодняшний день 174 студента (набор 2021 года) обучается на первом курсе магистратуры. Прошло 126 защит выпускных квалификационных работ магистрантов, по направлениям 07.04.01 «Архитектура» и 07.04.04 «Градостроительство», 105 студентов защищали диплом по направлению подготовки «архитектура» и 21 человек по направлению подготовки «градостроительство».

56 квалификационных работ магистров были отмечены дипломами и грамотами на Международном смотре-конкурсе в Казани. По итогам защит ряд магистрантов получили рекомендации в аспирантуру, и многие успешно прошли вступительные испытания в аспирантуру МАРХИ.

Нами значительно расширен спектр магистерских программ. В 2022–2023 учебном году была открыта новая кафедра «Архитектура медицинских учреждений».

Результативность научно-исследовательской работы характеризуют показатели поступления, выпуска и общей численности обучающихся в аспирантуре и лиц, прикрепленных к аспирантуре в 2022 году: выпуск – 8 человек, прием – 17 человек, прикрепленных к аспирантуре – 16 человек, всего аспирантов – 50 человек. Разделение аспирантов по научным специальностям представлено следующими цифрами:

2.1.11 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия – 22 человека

2.1.12 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности – 21 человек

2.1.13 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов – 17 человек.

Завершением процесса обучения в аспирантуре является защита диссертации.

В истекшем году была организована работа диссертационного совета Д 24.2.329.01 при МАРХИ и было проведено 14 защит.

Создание современного уровня информационного обеспечения образовательной, научной, исследовательской деятельности института – цель деятельности научной библиотеки МАРХИ. Основные показатели работы библиотеки:

Количество зарегистрированных читателей на конец 2022 года: всего – 2446, из них – 364 чел. с «электронным читательским билетом». По сравнению с 2021 годом, количество читателей, которых интересует доступ только к электронным ресурсам, увеличилось в 2 раза.

Объем печатного фонда на конец 2022 года – 327 569 экз. В 2022 году поступило в фонд 2027 экз. печатных документов (937 наименований). Было проверено и расставлено на постоянное место хранения 4008 ед. редких изданий, в том числе – 1411 ед. особо ценных изданий и документов в хранилище Музея редкой книги.

В 2022 г. Электронная библиотека МАРХИ пополнилась 11 изданиями МАРХИ (8 учебных и 3 научных сборника), 164 магистерскими диссертациями. Было оцифровано и размещено с возможностью поиска по каталогу в электронной базе «Редкая книга» 57 наименований книжных памятников из Сектора редкой книги библиотеки.

В 2022 году продолжалась работа по учету и инвентаризации музейных предметов. Согласно утвержденной дорожной карте проведена работа по регистрации музейных предметов в Государственном каталоге Музейного фонда РФ. Огромное внимание в работе музея было уделено патриотическому воспитанию подрастающего поколения, формированию интереса к отечественной истории.

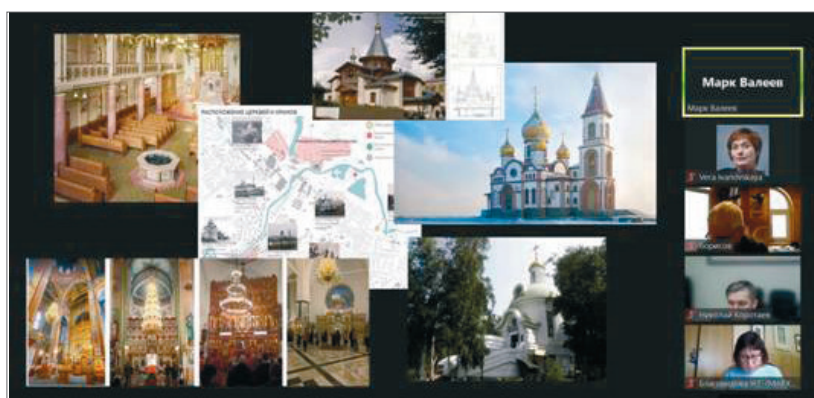


Рис. 6. Молодежная межвузовская конференция «Архитектура и живопись храма»



Рис. 7. Конференция «Экологически ориентированная архитектура высоких технологий»



Рис. 8. Конференция «Современная архитектура мира: основные процессы и направления развития». Выступление ректора МАРХИ, академика Д. О. Швидковского



Рис. 9. Межвузовская студенческая научная конференция «Малые города России – 2022»

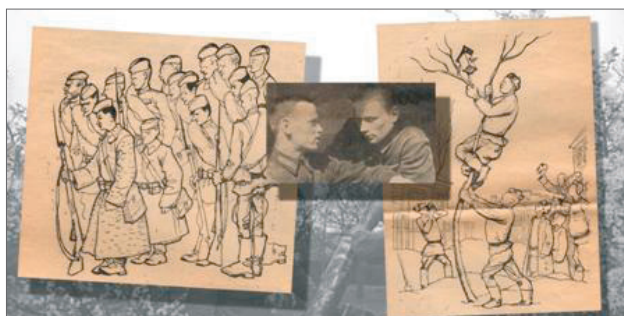


Рис. 12. Федеральный проект «Научный полк». Фрагмент публикации



Рис. 10. Золотая медаль фестиваля «Сады и люди». Арт-объект «В ночь на Ивана Купалу»

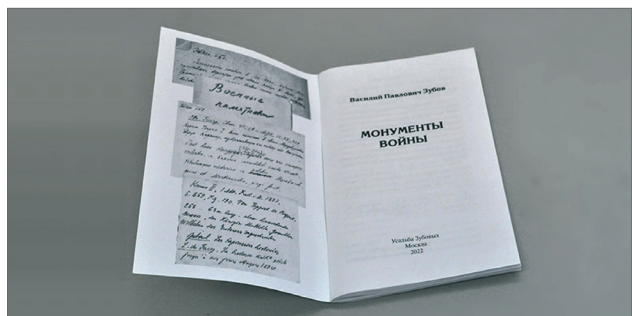


Рис. 11. Очерк Василия Павловича Зубова (1900–1963)



Рис. 13. Научная экспедиция «Портрет современного города» в Ельце, организованная СНО МАРХИ



Рис. 14. Оцифровка редких и уникальных экземпляров исторических книг по архитектуре и искусству в Научной библиотеке МАРХИ



Рис. 15. Выставка «Конструктивизм. Начало» в «Центр Зотов. Конструктивное пространство» с участием экспонатов Музея Московской архитектурной школы при МАРХИ

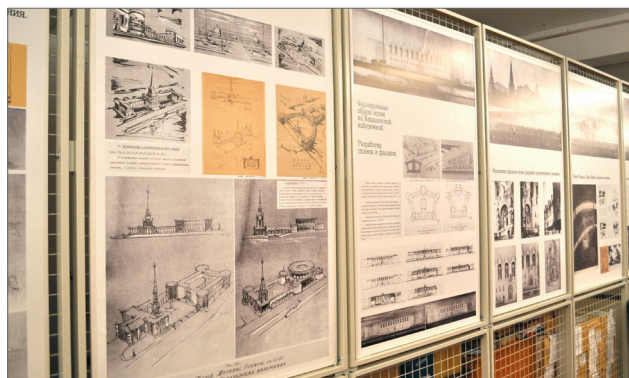


Рис. 16. Экспозиция, подготовленная по материалам фондов библиотеки МАРХИ и ГНИМА им. А. В. Шусева, посвящена диссертации архитектора В. В. Федосеева. Музей Москвы

В условиях коронавирусных ограничений и в последующий период была организована работа сотрудников и преподавателей МАРХИ, настроен технологический доступ к учетным записям на почтовом домене @markhi.ru и в системе Webinar для всех кафедр и всех преподавателей. Обеспечена техническая поддержка всех мероприятий института с использованием ВКС (конкурсы, конференции, совещания и т. д.), а также проводимых за данный период защит диссертаций.

Комплекс проделанной работы научно-исследовательской частью, кафедрами и подразделениями, педагогами и студентами института обеспечил активное внедрение различных форм научно-творческой деятельности в учебный процесс и собственно научные исследования.

2023 год объявлен Годом педагога и наставника в Российской Федерации. Наряду с традиционными мероприятиями мы планируем проведение выездных экспедиций, расширение творческих контактов с регионами, ориентируя ВКР магистратуры на решение актуальных задач, обозначенных в Национальных проектах на основе повестки-2030.